

EQUIPEMENTS  
D'ATELIER













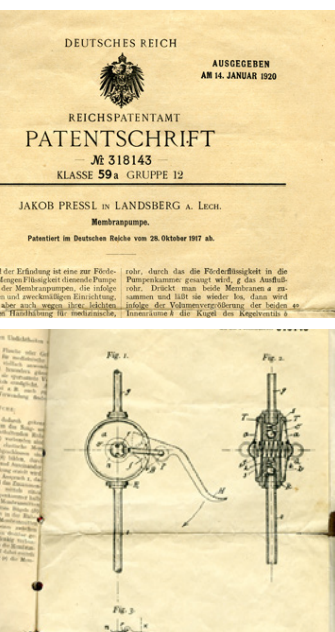
## **RAISONNER EN TERME DE COÛTS ET LES RÉDUIRE EST UNE CHOSE...**

*...maîtriser les frais et  
risques futurs en est une autre.  
PRESSOL livre des composants  
et ensembles pour l'équipement  
d'ateliers dont le rapport qualité/prix  
peut soutenir toutes les comparaisons.  
PRESSOL s'engage dans un partenariat  
durable avec ses clients qui dépasse  
simplement la valeur des produits.*

Retrouvez tous nos produits sur notre site

**[www.pressol.com](http://www.pressol.com)**





Les brevets déposés entre 1917 et 1920



Terrain de l'entreprise à Nuremberg

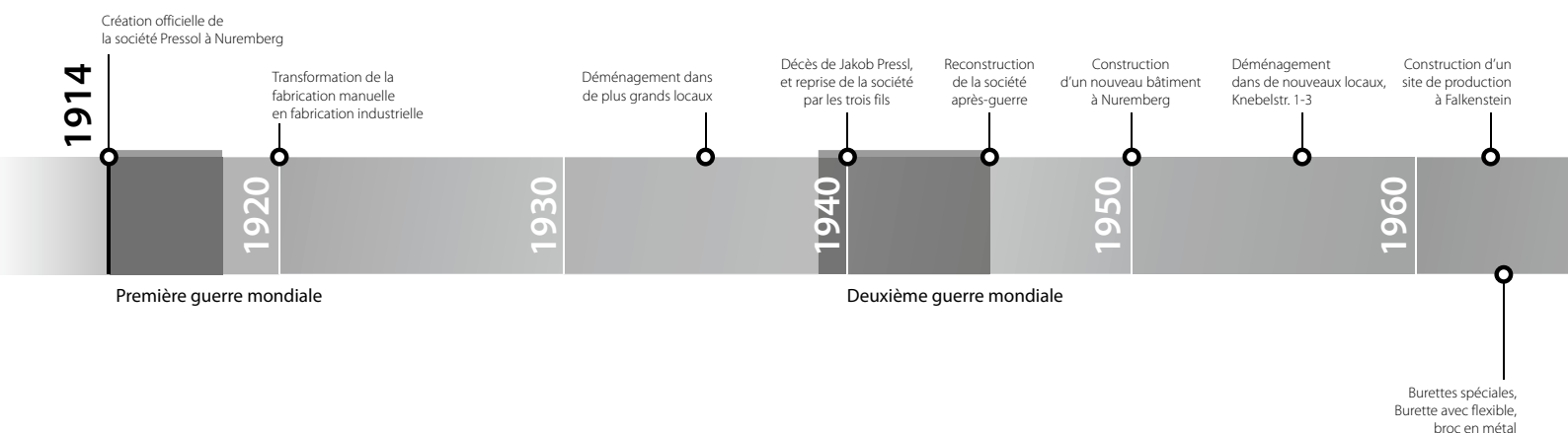
L'histoire de Pressol débute à une époque où la première guerre mondiale est imminente. Sur les routes, les calèches tirées par des chevaux étaient encore plus nombreuses que les véhicules à moteur. Sur la mer Adriatique, les bateaux à vapeur étaient progressivement remplacés par des bateaux à moteur diesel. Le machiniste qui devait lubrifier les machines pestait souvent contre les burettes d'huile encombrantes et peu pratiques. Lorsque la mer était agitée, on renversait bien souvent l'huile. Ce machiniste s'appelait Jakob Pressl et il eut l'idée de développer un système de burette à huile. Cette idée devint une obsession. Après de longues heures, il bricola un système qui permettait d'une pression de doigt d'éjecter l'huile sans perte à travers un tuyau courbé à l'endroit exact où il était nécessaire de lubrifier.

Dans un premier temps, son invention ne connaît pas le succès. Les financements manquent pour la production de cette burette. C'est uniquement à la fin de la première guerre mondiale qu'il crée sa petite entreprise à Nuremberg. Il n'avait probablement même pas osé imaginer que le nom qu'il avait choisi serait une marque reconnue 100 ans plus tard. Il ajouta un « O » à son propre nom. Par cette simple astuce, il présente les deux éléments capitaux de son produit ; le processus „presser” et l'huile (öl en allemand).

La petite fabrique grandit et déménage en 1935 dans de plus grands locaux. Monsieur Pressl ne voit pas son entreprise se développer. Au début de la seconde guerre mondiale, le 20 septembre 1941, il décède dans des circonstances qui

à cette époque, étaient rarissimes ; il est victime d'un accident de la circulation. Ses trois fils reprennent l'entreprise, mais assistent dans un premier temps à sa destruction complète, avant de la reconstruire péniblement après la guerre.

Le miracle économique touche également Nuremberg en 1948 et la reprise ne se fait pas attendre. D'autres types de burettes et des produits en tôle agrandissent la gamme et le plastique est introduit comme nouveau matériau de production. Un réseau commercial est mis en place et les marchés étrangers sont explorés. Une nouvelle usine avec des halls de production et un bâtiment administratif est construite sur un terrain acquis en 1950. Le déménagement a lieu en 1956. Trois ans plus tard, la société est citée dans un livre concernant





# HISTOIRE PRESSOL



Aperçu du site dans les années soixante

les anciennes sociétés de Nuremberg comme une entreprise forte de 120 personnes, à la renommée internationale parmi les professionnels du secteur, en contact avec plus de 50 pays et ayant une part à l'exportation représentant 30% du chiffre d'affaires.

L'usine de Falkenstein voit le jour dans les collines des forêts de Bavière dans les années soixante. C'est là-bas qu'une division plasturgie s'étendra quelques années plus tard. Au début des années soixante-dix, la société s'installe aux États-Unis. Une filiale française est créée en 1980 à Sélestat (Bas-Rhin) et une seconde ouvrira en Italie en 1988. C'est cette même année que débute la production par injection de zinc moulé. L'ajout continu de nouveaux produits nécessite l'extension du site de

Falkenstein. Après la chute du « rideau de fer », il est décidé d'ouvrir un site de production dans la toute proche République Tchèque.

A la fin des années 1990, la société se modernise. Les familles de produits s'adaptent aux nouvelles exigences. La production est optimisée et le développement mis à niveau. C'est à cette occasion que la burette classique change de look. Ce design très réussi sera récompensé par l'Award du Red Dot Design.

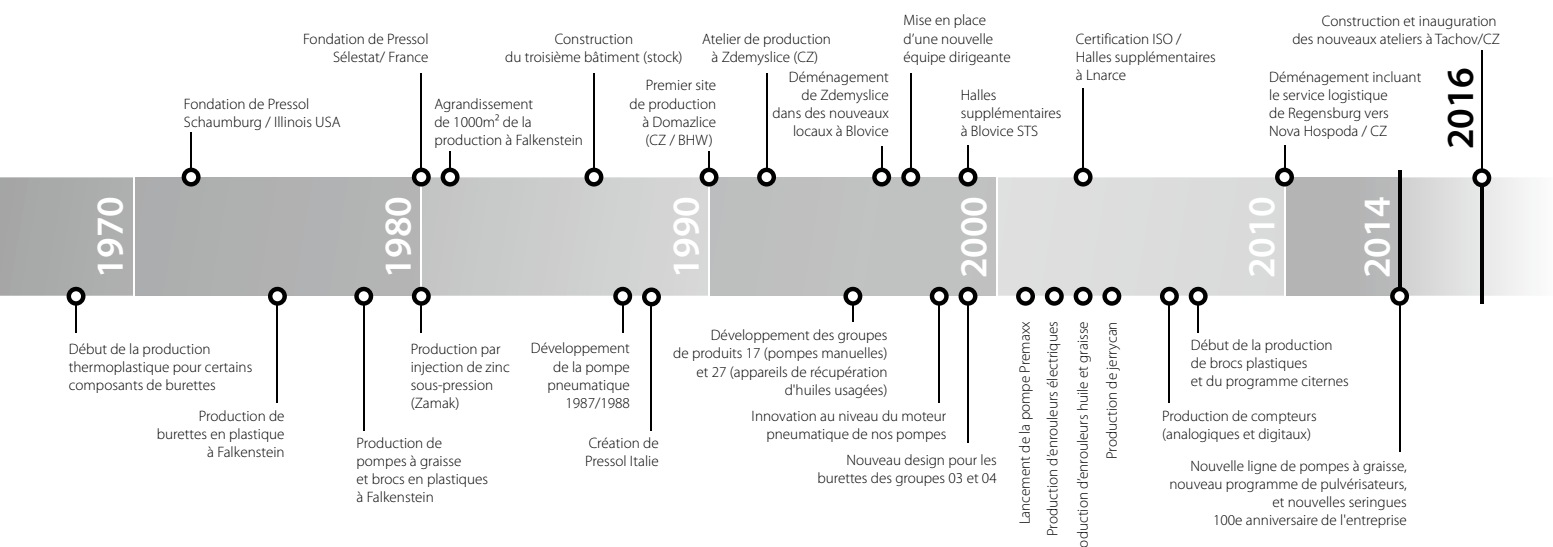
Le nouveau millénaire apporte son lot de changements pour assurer la pérennité de la société. En 2009, l'entreprise ferme son siège administratif de Nuremberg. Les services administratifs et commerciaux déménagent à Umkirch-Freiburg, à proximité de la filiale française

de Sélestat. En 2010, un nouveau centre logistique voit le jour en République Tchèque. Cette plateforme est le lieu de départ de nos expéditions vers le monde entier.

En 2020, Pressol est une entreprise saine, parfaitement structurée avec de nombreuses filiales, un réseau commercial international et des partenaires de confiance dans le secteur du gazole et de la fabrication de pompes électriques. Le développement continu de nos produits à un niveau de fiabilité reconnue assure la satisfaction de nos clients – Il s'agit d'un modèle de réussite qui se poursuit depuis 100 ans.



Déménagement dans les nouveaux ateliers de production à Tachov en 2016







# GAMME DE PRODUITS

## A Distribution de graisse 13



## B Distribution d'huile 39



## C Récupération des huiles usagées 87



## D Liquide de refroidissement et lave-glace 111



## E Distribution air comprimé - eau 117



## F Gazole et fioul 133



## G AdBlue® 191



## H Accessoires installation 233 et Equipements d'atelier



## I Coffres pour le transport et le rangement d'outillage 241



# INFORMATION CLIENT

## DEPUIS L'EUROPE ET VERS LE MONDE ENTIER

---

### ***Philosophie de qualité***

Made by PRESSOL - Ces mots ont un véritable sens. Plus de 90% de nos produits sont fabriqués dans nos usines sur différents sites. La production est soumise à un contrôle qualité permanent.

Pour notre production, nous n'utilisons que des matériaux haut de gamme et respectons strictement les normes DIN ainsi que les normes européennes de sécurité. Chaque pièce fabriquée fait l'objet de contrôles de qualité et de nombreux produits subissent des tests de sécurité et de fiabilité drastiques avant de passer au stade de fabrication en série. Nous investissons une grande partie de nos bénéfices dans le développement de nouveaux produits et l'amélioration des gammes existantes. Les compétences techniques de nos collaborateurs sont notre plus grande force.

### ***Service***

Malgré un niveau de qualité élevé, l'erreur humaine ne peut être totalement éliminée. Si vous deviez rencontrer des problèmes, le SAV Pressol sera là pour vous aider rapidement et efficacement.

Le SAV travaille selon les standards LEAN et suit le principe FIFO. Ainsi, vos réclamations sont traitées rapidement. En cas de besoin, un appareil de dépannage peut être mis à disposition.

Nous ne voyons pas les réclamations comme un élément négatif, mais comme une chance. C'est grâce aux remarques collectées auprès de nos clients que nous avons la possibilité d'améliorer nos produits. Comme le dit si bien l'adage : le mieux est l'ennemi du bien.

### ***Expédition rapide***

Les articles standard sont pour la plupart expédiés sous 48h après réception de la confirmation de commande.



# SOMMAIRE

## Produits

**13** Distribution de graisse

**39** Distribution d'huile

**87** Récupération des huiles usagées

**111** Liquide de refroidissement et lave-glace

**117** Distribution air comprimé - eau

**133** Gazole et fioul

**191** AdBlue®

**233** Accessoires installation et équipements d'atelier

**241** Coffres pour le transport et le rangement d'outillage

## Annexe

**244** Annexe

**244** Termes et conditions

**246** Abréviations

**250** Normes DIN et classe de consistance

**251** Référence article-dimensions-poids

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J



# DISTRIBUTION DE GRAISSE

A



**17** Pompes pneumatiques



**21** Systèmes graisse 15:1

**22** Systèmes graisse 50:1



**25** Systèmes graisse, mobile,  
avec habillage de fût



**26** Systèmes graisse pour graissages  
centralisés



**26** Accessoires pour systèmes graisse



**27** Accessoires - air comprimé



**30** Valves de sécurité et vannes



**31** Flexibles de liaison pour graisse



**32** Enrouleurs graisse

**33** Accessoires pour enrouleurs



**35** Poignées de distribution graisse - haute  
pression



**36** Compteurs volumétriques



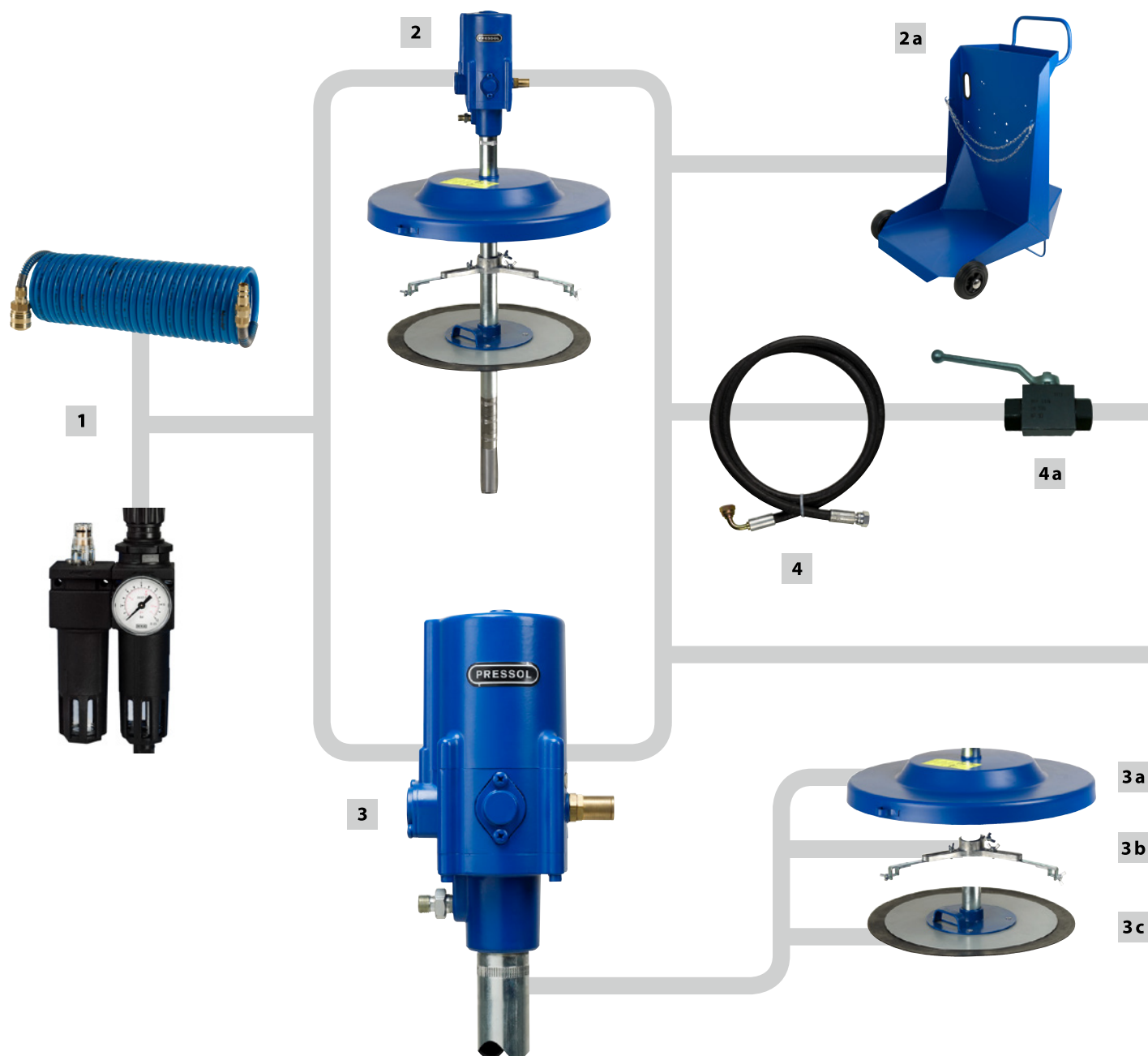
**37** Raccordements rapides



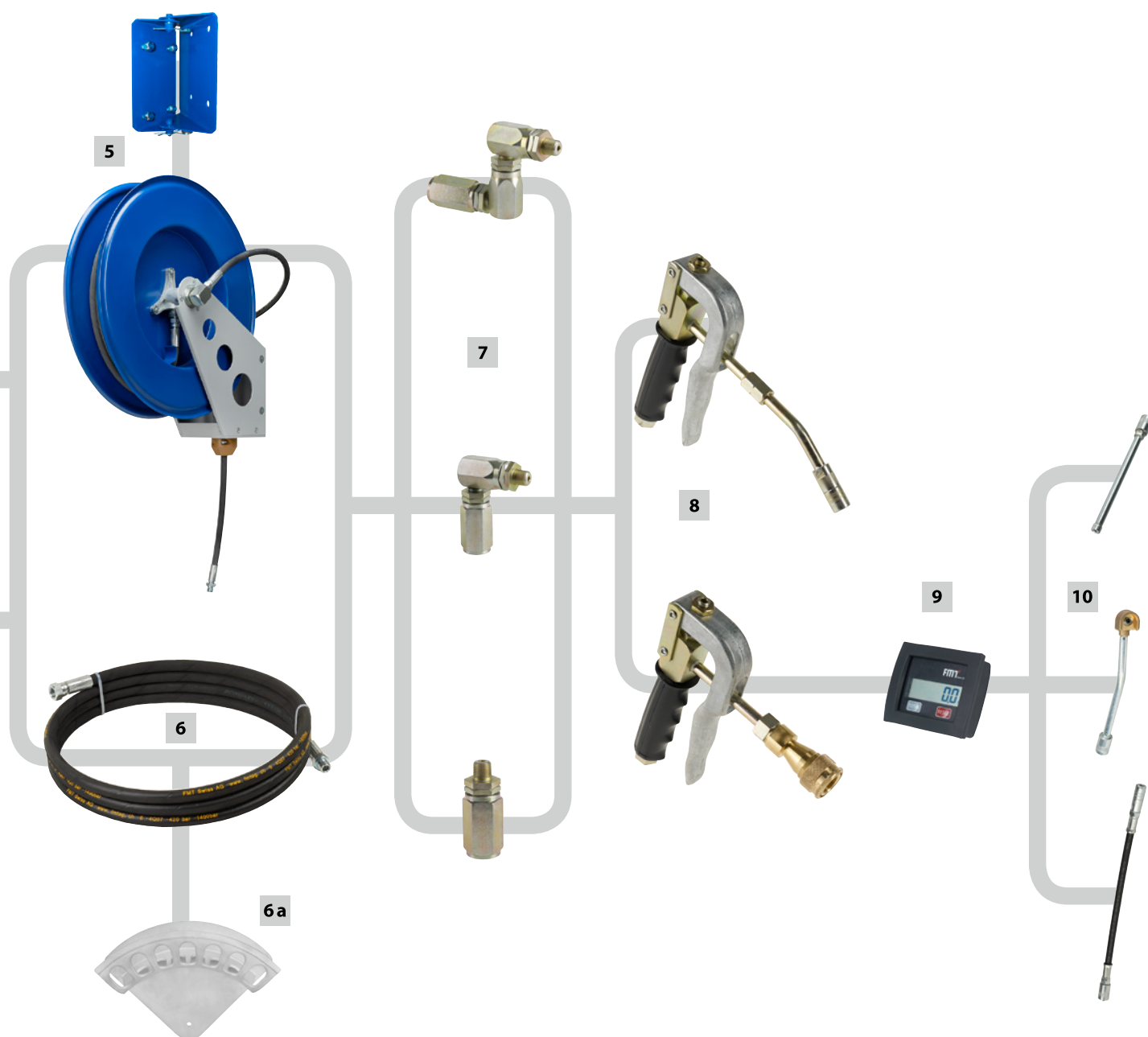
**37** Raccords tournants

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Principe de montage - Distribution graisse



Nombre	Désignation	Page
1	Accessoires - air comprimé	27
2	Système graisse	21-26
2 a	Chariot	29
3	Pompe pneumatique graisse	17-20
3 a	Couvercle de protection	27
3 b	Fixation 3 branches	28
3 c	Plateau suiveur	28
4	Flexible de liaison	31



Nombre	Désignation	Page
4 a	Vannes	30
5	Enrouleurs	32-34
6	Flexibles de liaison pour graisse	31
6 a	Support pour flexible	31
7	Raccords tournants	37
8	Poignées de distribution graisse haute pression	35
9	Compteur volumétrique	36
10	Raccordements rapides	37



# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Présentation plateaux suiveurs, fixations pour contenant et couvercles de protection

Type d'appareil	Volume du réservoir	Conteneur Ø Intérieur	Longueur de canne	Plateaux suiveurs	Fixations	Couvercles de protection	Chariots	Pompes complètes
Pompe pneumatique graisse 10:1	200 kg	-	1000 mm	-	-	-	-	18 516 051
Pompe pneumatique graisse 15:1	20-30 kg	-	600 mm	-	-	-	-	18 611 051
	50 kg	-	700 mm	-	-	-	-	18 613 051
	200 kg	-	1000 mm	-	-	-	-	18 616 051
Pompe pneumatique graisse 50:1	5-15 kg	-	400 mm	-	-	-	-	18 710 950
	10-20 kg	-	468 mm	-	-	-	-	18 710 051
	20-30 kg	-	600 mm	-	-	-	-	18 711 051
	25-60 kg	-	700 mm	-	-	-	-	18 713 051
	200 kg	-	1000 mm	-	-	-	-	18 716 051
Systèmes graisse 15:1	20-30 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	-	18 640 051
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 350	17 199	17 198	-	18 660 051
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	-	18 680 051
Systèmes graisse 50:1	5 kg	180-210 mm	400 mm	17 195	17 197	17 171	-	18 700 051
	10 kg	210-240 mm	468 mm	17 230	17 197	17 171	-	18 720 051
	15 kg	240-270 mm	468 mm	17 265	17 197	17 172	-	18 730 051
	25 kg	310-335 mm	468 mm	17 320	17 197	17 176	-	18 739 051
	20-30 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	-	18 740 051
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	-	18 750 051
	50 kg	335-385 mm	600 mm	17 380	17 199	17 194	-	18 759 051
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	-	18 760 051
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	-	18 780 051
Systèmes graisse 50:1 fixe	5 kg	180-210 mm	400 mm	17 195	17 197	17 171	-	18 405 051
	18 kg	240-290 mm	468 mm	17 275	17 197	17 176	-	18 418 051
	20 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	-	18 419 051
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	-	18 421 051
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	-	18 421 056
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	-	18 764 051
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 194	-	18 764 052
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	-	18 764 056
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	-	18 785 051
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	-	18 785 056
Systèmes graisse 50:1 mobile	10 kg	210-240 mm	468 mm	17 230	17 197	17 171	17 004	18 410 051
	15 kg	240-270 mm	468 mm	17 265	17 197	17 172	17 004	18 415 051
	18 kg	240-290 mm	468 mm	17 275	17 197	17 176	17 004	18 416 051
	20 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	17 004	18 417 051
	20 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	17 008	18 417 951
	20 kg	270-310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	17 008	18 417 953
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	17 008	18 425 051
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	17 008	19 000 530
	25 kg	310-335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	17 008	19 000 533
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	17 008	18 766 051
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 194	17 004	18 766 391
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 194	17 008	18 766 393
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	17 008	18 766 950
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	17 009	18 786 051
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	17 009	18 786 056
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	17 009 390	18 786 391
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	17 009	18 788 051
	200 kg	540-590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	17 075	18 788 561
Systèmes graisse pour graissages centralisés	18 kg	240-290 mm	468 mm	17 275	17 197	17 176	-	19 000 518
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	17 008	19 000 532
	50 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	17 008	19 000 535
Systèmes graisse mobile avec habillage de fût	20 kg	270-310 mm	468 mm	17 300	-	-	-	27 846 950
	50/60 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	-	-	-	27 846
	50/60 kg	335-385 mm	700 mm	17 380	-	-	-	27 846 056

10:1



15:1



50:1



Traduction	10:1	15:1	50:1
Viscosité du fluide transféré:	Graisse grade NLGI 0 à NLGI 3	Graisse grade NLGI 0 à NLGI 3	Graisse grade NLGI 0 à NLGI 2
Fluides classiques transférés:	Graisse de lubrification et graisse siliconée	Graisse de lubrification	Graisse de lubrification
Temps de vidange pour 1 fût:	50 Kg de graisse en 22 min. 50 Kg de graisse siliconée en 82 min.	50 Kg de graisse en 30 min.	50 Kg de graisse en 50 min.
Débit de la pompe à 8 bars, débit libre:	Graisse 2300 g / min. graisse siliconée 610 g / min.	1700 g / min.	1100 g / min.
Domaine d'utilisation / Particularité:	Adapté pour des graisses siliconées	Adapté pour des graisses à viscosité élevée	Adapté au graissage et aux systèmes de conduites avec pression élevée (400 bar)

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Pompe pneumatique 10:1



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1000
- Rapport de démultiplication: 10:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): Graisse 114 / graisse de silicone 30
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 22
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (g/min): Graisse 2300 / graisse de silicone 610
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 80
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 400
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: Système de pompage au point d'aspiration
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration (Ø mm): 35
- Raccordement côté refoulement: G 1/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Graisse jusqu'à classe de consistance 3 selon NLGI
- Utilisable pour fluides comme: Lubrifiants et graisses au silicone
- Durée pour vider 1 fût: 50 kg graisse en 22 minutes / 50 kg graisse de silicone en 82 minutes
- Laquage: bleu, Pantone 294 C
- Longueur moteur (mm): 225

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)

### SPÉCIFICATION

- Pour fût 200 kg, Ø 540 - 590 mm
- Canne d'aspiration
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Embout (20 062)
- Pour le transfert de graisse silicone, de lubrification et multi-usage de NLGI 0 à NLGI 3

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
18 516 051	Pompe pneumatique 10:1	SRL 1000-200 kg-BE

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 073	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase

### Abréviations

BE	Conteneur
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
NLGI	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA

db A	Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A
SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

## Pompe pneumatique 15:1



18 611 051

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 15:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindré du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 220
- Cylindré de la pompe (cm<sup>3</sup>): 13
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (g/min.): 1700
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 120
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 400
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: Système de pompage au point d'aspiration
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration (Ø mm): 35
- Raccordement côté refoulement: G 1/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Graisse jusqu'à classe de consistance 3 selon NLGI
- Utilisable pour fluides comme: Graisse
- Durée pour vider 1 fût: 50 kg graisse en 30 minutes
- Laquage: bleu, Pantone 294 C
- Longueur moteur (mm): 225

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Taux de vidange de 99 %, 1 % de graisse résiduelle dans le conteneur
- Maniement rapide et facile, sans grand effort de montage
- Faible niveau de bruit

### SPÉCIFICATION

- Canne d'aspiration
- Piston de gavage
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Embout (20 062)
- Pour le transfert de graisse et lubrifiant multi-usages de NLGI 0 à NLGI 3

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL 600	SRL 700	SRL 1000
18 611 051	Pompe pneumatique 15:1	SRL 600, seau 20 à 30 kg	×		
18 613 051	Pompe pneumatique 15:1	SRL 700, seau 25 à 60 kg		×	
18 616 051	Pompe pneumatique 15:1	SRL 1000-200 kg-BE			×

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 074	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase

### Abréviations

BE Conteneur  
SRL Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Pompe pneumatique 50:1



18 713 051

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 50:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 8
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 220
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (g/min.): 1100
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 400
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 400
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: Système de pompage au point d'aspiration
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration (Ø mm): 35
- Raccordement côté refoulement: G 1/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Graisse jusqu'à une consistance 2 selon NLGI
- Utilisable pour fluides comme: Graisse
- Durée pour vider 1 fût: 50 kg graisse en 50 minutes
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Longueur moteur (mm): 225

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Taux de vidange de 99 % - 1 % de graisse résiduelle dans le conteneur
- Utilisation rapide et facile, sans grand effort de montage
- Faible niveau de bruit

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL 400	SRL 468	SRL 600	SRL 700	SRL 1000
18 710 950	Pompe pneumatique 50:1	SRL 400, seau 5 à 15 kg	×				
18 710 051	Pompe pneumatique 50:1	SRL 468, seau 10 à 20 kg		×			
18 711 051	Pompe pneumatique 50:1	SRL 600, seau 20 à 30 kg			×		
18 713 051	Pompe pneumatique 50:1	SRL 700, tonnelet 25 à 60 kg				×	
18 716 051	Pompe pneumatique 50:1	SRL 1000, fût 200 kg					×

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 075	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase
87 352	Kit de réparation avec piston

### AUTRES PIÈCES DÉTACHÉES:



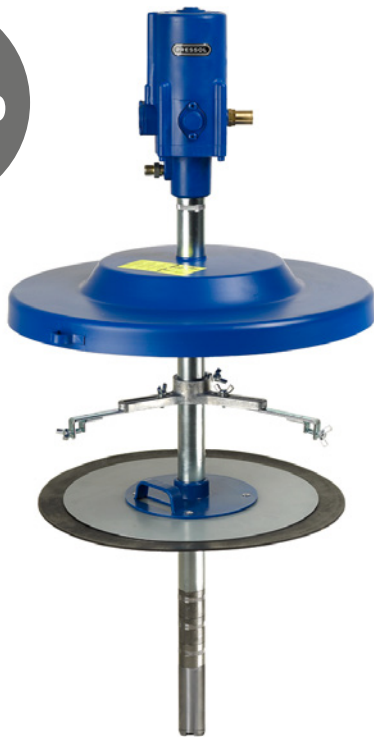
### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Possibilité de modification des pompes à graisse pneumatique avec version clapet de pied
- Effet d'aspiration considérablement amélioré, 99 % taux de vidange
- Permet une vidange presque complète du fût
- Ouverture d'aspiration au point le plus bas

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
18 870	Jeu de conversion, clapet de pied	pour pompes à graisse pneumatiques 50:1

## Systèmes graisse avec pompe pneumatique 15:1



18 660 051

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 15:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 13
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (g/min.): 1700
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 120
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 400
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: Système de pompage au point d'aspiration
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration (Ø mm): 35
- Raccordement côté refoulement: G 1/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 2 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 2 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Graisse jusqu'à classe de consistance 3 selon NLGI
- Utilisable pour fluides comme: Graisse
- Durée pour vider un fût: 50 kg graisse en 30 minutes
- Laquage: bleu, Pantone 294 C

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Taux de vidange de 99 % - 1 % de graisse résiduelle dans le conteneur
- Utilisation rapide et facile, sans grand effort de montage
- Faible niveau de bruit

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 15:1 (voir P.19)
- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Canne d'aspiration
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Couvercle de protection
- Fixation 3 branches
- Plateau suiveur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Ø Plateaux suiveurs	SRL
18 640 051	Ensemble graisse 15:1-SRL 600	Seau 20 kg	270-310 mm	600
18 660 051	Ensemble graisse 15:1-SRL 700	Tonnelet 50 kg	335-385 mm	700
18 680 051	Ensemble graisse 15:1-SRL 1000	Fût 200 kg	540-590 mm	1000

### Abréviations

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization
<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

<b>dB (A)</b>	Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A
<b>NLGI</b>	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA



# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Systèmes graisse avec pompe pneumatique 50:1



18 739 051

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 50:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 8
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (g/min.): 1100
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 400
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 400
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: Système de pompage au point d'aspiration
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration (Ø mm): 35
- Raccordement côté refoulement: G 1/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 2 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 2 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Graisse jusqu'à une consistance 2 selon NLGI
- Utilisable pour fluides comme: Graisse
- Durée pour vider 1 fût: 50 kg graisse en 50 minutes
- Laquage: bleu, Pantone 294 C

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Taux de vidange de 99 % - 1 % de graisse résiduelle dans le conteneur
- Utilisation rapide et facile, sans grand effort de montage
- Faible niveau de bruit

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 50:1 (voir P. 20)
- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Canne d'aspiration
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Couvercle de protection
- Fixation 3 branches
- Plateau suiveur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Ø Plateaux suiveurs	SRL
18 700 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 400	Pour seau 5 kg	180 - 210 mm	400
18 720 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 468	Pour seau 10 kg	210 - 240 mm	468
18 730 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 468	Pour seau 15 kg	240 - 270 mm	468
18 739 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 468	Pour seau 25 kg	310 - 335 mm	468
18 740 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 600	Pour seau 20/30 kg	270 - 310 mm	600
18 750 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 600	Pour seau 25 kg	310 - 335 mm	600
18 759 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 600	Pour seau 50 kg	335 - 385 mm	600
18 760 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 700	Seau 25 kg- à tonnelet 60-kg	335 - 385 mm	700
18 780 051	Ensemble graisse 50:1-SRL 1000	Pour fût 200 kg	540 - 590 mm	1000

## Systèmes graisse avec pompe pneumatique 50:1 et accessoires



RACCORD  
TOURNANT Z



18 764 051

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Raccord graisse: Agrafe pour graisseur "Hydraulic", DIN 71412

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 50:1 (voir P. 20)
- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Poignée graisse haute pression (18 104)
- Raccord tournant Z (18 082)
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Poignée graisse haute pression
- Couvercle de protection
- Fixation 3 branches
- Plateau suiveur

COUVERCLE DE PROTECTION

FIXATION 3 BRANCHES

PLATEAU SUIVEUR

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Ø Plateaux suiveurs	SRL	HS	Couvercle de protection
18 405 051	Ensemble graisse	Pour seau 5 kg	180 - 210 mm	400	2 m	17 171
18 418 051	Ensemble graisse	Pour seau 18 kg	240 - 290 mm	468	2 m	17 176
18 419 051	Ensemble graisse	Pour seau 20 kg	270 - 310 mm	600	2 m	17 176
18 421 051	Ensemble graisse	Pour seau 25 kg	310 - 335 mm	600	2 m	17 194
18 421 056	Ensemble graisse	Pour seau 25 kg	310 - 335 mm	600	6 m	17 194
18 764 051	Ensemble graisse	Pour seau 50 kg	335 - 385 mm	700	4 m	17 198
18 764 052	Ensemble graisse	Pour seau 50 kg	335 - 385 mm	700	4 m	17 194
18 764 056	Ensemble graisse	Pour seau 50 kg	335 - 385 mm	700	6 m	17 198
18 785 051	Ensemble graisse	Pour fût 200 kg	540 - 590 mm	1000	4 m	17 200
18 785 056	Ensemble graisse	Pour fût 200 kg	540 - 590 mm	1000	6 m	17 200

### Abréviations

<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN	<b>HS</b>	Flexible haute pression
<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Systèmes graisse avec pompe pneumatique 50:1, mobile



18 417 953

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour raccord Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm
- Raccord graisse: Agrafe pour graisseur "Hydraulic", DIN 71412

### CHARIOTS

Image	Référence	Désignation
	17 004	Diable pour tonnelet 5, 10, 15 kg
	17 008	Chariots jusqu'à 60 kgs
	17 009	Chariots pour fût 200 kg
	17 009 390	Chariots pour fût 200 kg-ECO-Version
	17 075	Chariots pour fût de 200 kg-démontable

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 50:1 (voir P. 20)
- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Poignée graisse haute pression (18 104)
- Raccord tournant Z (18 082)

- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Couvercle de protection
- Fixation 3 branches
- Plateau suiveur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	HS					
18 410 051	Ensemble graisse mobile (17 004)	Seau 10 kg, Ø 210 - 240 mm-2 m-HS	468	2 m	×				
18 415 051	Ensemble graisse mobile (17 004)	Seau 15 kg, Ø 240-270 mm-2 m-HS	468	2 m	×				
18 416 051	Ensemble graisse mobile (17 004)	Seau 18 kg, Ø 240-290 mm-2 m-HS	468	2 m	×				
18 417 051	Ensemble graisse mobile (17 004)	Seau 20 kg, Ø 270-310 mm-2 m-HS	600	2 m	×				
18 417 951	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 20 kg, Ø 270-310 mm-2 m-HS	600	2 m		×			
18 417 953	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 20 kg, Ø 270-310 mm-4 m-HS	600	4 m		×			
18 425 051	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 25 kg, Ø 310-335 mm-2 m-HS	600	2 m		×			
19 000 530	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 25 kg, Ø 310-335 mm-4 m-HS	600	4 m		×			
19 000 533	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 25 kg, Ø 310-335 mm-6 m-HS	600	6 m		×			
18 766 051	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-4 m-HS	700	4 m		×			
18 766 391	Ensemble graisse mobile (17 004)	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-4 m-HS	700	4 m	×				
18 766 393	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-10 m-HS	700	10 m		×			
18 766 950	Ensemble graisse mobile (17 008)	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-6 m-HS	700	6 m		×			
18 786 051	Ensemble graisse mobile (17 009)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-4 m-HS	1000	4 m			×		
18 786 056	Ensemble graisse mobile (17 009)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-6 m-HS	1000	6 m			×		
18 786 391	Ensemble graisse mobile (17 009 390)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-4 m-HS	1000	4 m				×	
18 786 561	Ensemble graisse mobile (17 075)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-4 m-HS	1000	4 m					×
18 788 051	Ensemble graisse mobile (17 009)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-SAR	1000	SAR 10 m			×		
18 786 391	Ensemble graisse mobile (17 009 390)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-4 m-HS	1000	4 m				×	
18 788 561	Ensemble graisse mobile (17 075)	Seau 200 kg, Ø 540-590 mm-SAR	1000	SAR 10 m					×

Systèmes graisse, mobile, avec habillage de fût



27 846

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour accord Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm
- Raccord graisse: Agrafe pour graisseur "Hydraulic", DIN 71412
- Hauteur de l'habillage (mm): 700
- Diamètre de l'habillage (mm): 400
- Laquage de l'habillage: gris mat satiné, RAL 7040

SPÉCIFICATION

- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Poignée graisse haute pression (18 104)
- Raccord tournant Z (18 082)
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Support de flexible
- Egouttoir
- Habillage amovible pour protéger le tonnelet ou le seau de graisse
- Avec poignée ergonomique
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Conçu aussi pour de plus petits récipients. Dans ce cas, commander un plateau suiveur avec un diamètre adapté
- Le système de pompage est facilement démontable pour être nettoyé
- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Avec 4 roues pivotantes
- Pompe à graisse pneumatique 50:1 (voir P. 20)

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	HS
27 846	Ensemble graisse mobile FAV-TNLT 50 à 60 kg	Ø 335-385 mm-4 m-HS	700	4 m
27 846 056	Ensemble graisse mobile FAV-TNLT 50 à 60 kg	Ø 335-385 mm-6 m-HS	700	6 m
27 846 950	Ensemble graisse mobile FAV-Seau 20 kg	Ø 270-310 mm-2 m-HS	468	2 m

Abréviations

DIN	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN	FAV	Habillage
HS	Flexible haute pression	NW	Largeur nominale = diamètre intérieur
SAR	Enrouleur	SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
WA	Chariot		

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Systèmes graisse pour graissages centralisés



19 000 518

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Raccord graisse: Raccord de type Rectus, type 72, NW 6 mm, pour raccord rapide Rectus

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 50:1 (voir P.20)
- Piston de gavage
- Embout (20 062)
- Poignée graisse haute pression avec coupleur universel (18 105)
- Raccord tournant Z (18 082)
- Limiteur de pression (taré à 8 bar)
- Couvercle de protection, fixation 3 branches, plateau suiveur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	HS	Chariots
19 000 518	Ensemble graisse fixe pour ZSA	Seau 18 kg, Ø 240-290 mm-4 m-HS	468	4 m	-
19 000 532	Ensemble graisse mobile ZSA	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-4 m-HS	700	4 m	17 008
19 000 535	Ensemble graisse mobile ZSA	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm-6 m-HS	700	6 m	17 008

## Accessoires pour systèmes de graissage centralisé

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	17 044	Embout type Rectus	Type 72-G 1/4" f
	17 044 950	Embout type Rectus	Type 72-G 1/4" f-avec 2 adaptateurs
	01 297	Coupleur rapide	Type 72-G 1/4" f
	17 045	Bec d'écoulement coudé	Rectus-type 72

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**NW** Largeur nominale = diamètre intérieur  
**ZSA** Systèmes de graissage centralisé

**HS** Flexible haute pression  
**SRL** Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

## Accessoires - air comprimé



20 218 950

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'alimentation maxi (bar): 10

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	20 062	Embout pour raccord rapide	Type 26-G 1/4" m-SW 17
	20 112	Adaptateur double mâle	G 1/4" m, 60° siège conique
	20 185	Flexible spiralé 5 m	
	20 218	Appareil de traitement d'air	G 1/4" f- G 1/4" f
	20 218 950	Appareil de traitement d'air-set	G 1/4" m-pour raccord rectus - Type 26

## Couvercles de protection



17 171

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5
- Laquage: Bleu, RAL 5010

### SPÉCIFICATION

- Fixation pour pistolet de graissage

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
17 171	Couvercles de protection	5-10-kg-BE-Ø 252 mm
17 172	Couvercles de protection	5-10-kg-BE-Ø 282 mm
17 176	Couvercles de protection	Seau 15-20 kg, Ø 342 mm
17 194	Couvercles de protection	25-60-kg-BE-Ø 385 mm
17 198	Couvercles de protection	50-60-kg-BE-Ø 450 mm
17 200	Couvercles de protection	Fût 200 kg, Ø 600 mm
17 184	Couvercles de protection	Seau 25 kg, Ø 385 mm-conique

### Abréviations

BE Conteneur      SW Ouverture de clé



# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Fixation 3 branches



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5

### SPÉCIFICATION

- Adaptable à la taille du fût
- Support de blocage avec vis papillon, pour la fixation des cannes de pompe

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
17 197	Fixation 3 branches	Seau 5-20 kg, Ø 180-310 mm
17 199	Fixation 3 branches	25-60-kg-BE-Ø 310-405 mm
17 201	Fixation 3 branches	Seau 200 kg, Ø 500-600 mm

## Plateaux suiveurs



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Métal
- Diamètre intérieur (mm): 35,5

### SPÉCIFICATION

- Joint caoutchouc circulaire
- Compense même les fortes irrégularités du conteneur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
17 195	Plateaux suiveur	5-kg-BE-Ø 180-210 mm
17 230	Plateaux suiveur	10-kg-BE-Ø 210-240 mm
17 265	Plateaux suiveur	Seau 15 kg, Ø 240-270 mm
17 275	Plateaux suiveur	Seau 18 kg, Ø 240-290 mm
17 285	Plateaux suiveur	Seau 20 kg, Ø 270-290 mm
17 300	Plateaux suiveur	Seau 20 kg, Ø 270-310 mm
17 320	Plateaux suiveur	Seau 25 kg, Ø 310-335 mm
17 325	Plateaux suiveur	Seau 25 kg, Ø 300-350 mm
17 380	Plateaux suiveur	Seau 50 kg, Ø 335-385 mm
17 400	Plateaux suiveur	Tonnelet 60-kg-Ø 385-405 mm
17 401	Plateaux suiveur	Fût 200 kg, Ø 540-590 mm

### Abréviations

BE Conteneur

## Chariots et accessoires



### PRODUITS

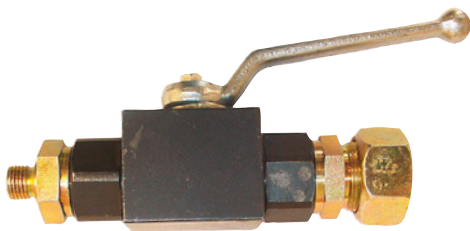
Image	Référence	Désignation	Spécification
	17 004	Diable pour tonnelet 5, 10, 15 kgs	Deux roues, poignée ergonomique et anti-dérapante pour une meilleure manipulation. Un anneau permet le maintien du contenant. Roues pleines en caoutchouc
	17 008	Chariot pour Conteneur jusqu'à 60 kgs	Deux roues Sangle caoutchouc (17 000) Support de flexible
	17 009	Chariot pour fût 200 kg	Deux roues fixes + roue directionnelle freinée Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible
	17 009 100	Chariot pour fût de 200 kg-valve de gonflage	Deux roues fixes + roue directionnelle freinée Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible
	17 080	Chariot Pour fût 200 kg démontable	Deux roues gonflables fixes + roue directionnelle freinée Support de pistolet Support de flexible
	17 075	Chariot pour fût de 200 kg-démontable	Deux roues fixes (85 462) Roue pivotante avec frein Support de pistolet
	17 009 390	Chariot pour fût de 200 kgs	Trois roues
	17 021	Support à roulettes pour fût-max. Ø 560 mm	Pour fût/tonnelet de 60-/200-l, Ø max. 560 mm Quatre roues orientables Emballage carton

### ACCESSOIRES

	17 000	Sangle caoutchouc pour chariot (17 008)
	87 547	Roue pleine en caoutchouc pour chariot (17 009)
	85 462	Roue pleine en caoutchouc pour chariot (17 009 390)
	87 651	Roue gonflée pour chariot (17 009 100)

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Valves de sécurité et vannes






18 099

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation max. (bar): 400

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	18 099	Robinet à boisseau sphérique	Set de raccordement
	18 095	Robinet à boisseau sphérique	G 1/4" f, G 1/4" f
	18 103	Valve de sécurité	

### Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

### Flexibles de liaison pour graisse



18 021


#### DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre intérieur du flexible (mm): 6
- Pression d'utilisation max. (bar): 400

#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
18 021	Flexible pour graisse	1 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 022	Flexible pour graisse	2 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 023	Flexible pour graisse	3 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 024	Flexible pour graisse	4 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 025	Flexible pour graisse	5 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 026	Flexible pour graisse	6 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 028	Flexible pour graisse	8 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 030	Flexible pour graisse	10 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 035	Flexible pour graisse	15 m, G 1/4" f, G 1/4" m
18 050	Flexible pour graisse	1,5 m, G 1/4" f, G 1/4" f

#### ACCESSOIRES

	19 669	Support pour flexible Grand modèle
---	--------	---------------------------------------

#### Abréviations

G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	m	mâle
f	femelle		

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Enrouleurs graisse



29 242



29 272

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement flexible de refoulement: G 1/4" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement du flexible de liaison: G 1/4" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 6
- Pression d'utilisation max. (bar): 400

### SPÉCIFICATION

- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs PRESSOL sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Axe (Ø 40 mm) réalisé en Zinc injecté sous pression. Le choix des dimensions garantit une durée de vie pratiquement illimitée
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	10 m	15 m	ouvert	fermé	GDI	GDA	WB	DM
	29 242	Enrouleur graisse	O-WB-400 bar-DN 6-10 m	×		×				×	
	29 243	Enrouleur graisse	O-WB-400 bar-DN 6-15 m		×	×				×	
	29 252	Enrouleur graisse	O-DM-400 bar-DN 6-10 m	×		×					×
	29 253	Enrouleur graisse	O-DM-400 bar-DN 6-15 m		×	×					×
	29 272	Enrouleur graisse	GDA-WB-400 bar-DN 6-10 m	×			×		×	×	
	29 273	Enrouleur graisse	GDA-WB-400 bar-DN 6-15 m		×		×		×	×	
	29 262	Enrouleur graisse	GDI-WB-400 bar-DN 6-10 m	×			×	×		×	
	29 263	Enrouleur graisse	GDI-WB-400 bar-DN 6-15 m		×		×	×		×	
	29 292	Enrouleur graisse	GDA-DM-400 bar-DN 6-10 m	×			×		×		×
	29 293	Enrouleur graisse	GDA-DM-400 bar-DN 6-15 m		×		×		×		×
	29 282	Enrouleur graisse	GDI-DM-400 bar-DN 6-10 m	×			×	×			×
	29 283	Enrouleur graisse	GDI-DM-400 bar-DN 6-15 m		×		×	×			×

### Abréviations

<b>DM</b>	Montage au plafond
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>GDI</b>	Carrossé, raccord tournant intérieure
<b>WB</b>	Montage mural et au sol

<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure
<b>O</b>	Ouvert








## Accessoires pour enrouleurs



29 930

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation	Spécification
	29 930	Pivot mural Rotation 90°	Support mural pivotant pour enrouleur (tous types)
	29 976	Butée d'arrêt 1/4"	Pour flexibles Ø ext. 13,5 mm
	29 980	Egouttoir de pistolet pour 1 pistolet	Egouttoir amovible avec vis de purge pour montage mural
	29 981	Egouttoir de pistolet pour 2 pistolets	Egouttoir amovible avec vis de purge pour montage mural
	29 940	Console fixe de montage	Permet le montage latéral de l'enrouleur (par ex. en fosse)

# DISTRIBUTION DE GRAISSE

## Portique pour enrouleur



### DONNÉES TECHNIQUES

- Laquage: gris mat satiné, RAL 7040

### SPÉCIFICATION

- Support fixe pour le montage d'enrouleurs carrossés
- Bac de récupération équipé d'un bouchon de vidange et d'une grille de filtration amovible
- Support pour rouleau de papier
- Plateau et support pour bloc et ustensiles d'écriture
- Casier de rangement d'outils, sous le bac de récupération des égouttures
- 2 faces latérales en tôle perforée pour la fixation d'outils
- Poubelle fixée à l'une des colonnes

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Distribution de produits par des enrouleurs carrossés
- Possibilité d'installer une gestion produits
- Possibilité d'installer sur les colonnes des prises de courant et des points de distribution d'air
- L'alimentation et la distribution des produits pourront être réalisées indifféremment par le haut ou par le bas
- Possibilité d'installer des raccords pneumatiques sur les colonnes

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
29 932	Portique	Pour maximum 6 enrouleurs



***Nous pouvons vous conseiller sur une solution personnalisée.***



## Poignées de distribution graisse haute pression



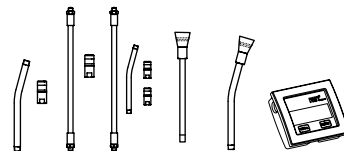
18 102

### DONNÉES TECHNIQUES

- Utilisation: Graisses NLGI 2
- Pression d'utilisation max. (bar): 400
- Température de service (°C): -10 / +60

### SPÉCIFICATION

- Poignée ergonomique anti-dérapante



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	DG	SKU	pour ZSA
18 104	Pistolet G 1/8" f	agrafe H	×		
18 104 301	Pistolet G 1/8" f	agrafe H-2 MU		×	
18 104 390	Pistolet de graissage-DG-G 1/4" f	avec raccord tournant rigide et agrafe	×	×	
18 104 958	Pistolet G 1/8" f	agrafe H		×	
18 105	Pistolet G 1/8" f	GRDR, raccord Rectus, type 72		×	×
18 105 390	Poignée de graissage-DGK G 1/4" f raccord tourn.	GRDR-raccord Rectus-Type 26		×	×
18 102	Pistolet G 1/8" f-EBZD compteur digital	rigide coudé-agrafe	×	×	
18 102 952	Pistolet G 1/8" f-EBZD	GBDR-Raccord Rectus-Type 72		×	×
18 102 950	Pistolet G 1/8" f-EBZD compteur digital	flexible-agrafe	×	×	

### Abréviations

<b>DG</b>	Raccord tournant	<b>EBZD</b>	Compteur en ligne, digital
<b>GBDR</b>	Rigide coudé	<b>GRDR</b>	Rigide droit
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>H</b>	Embout pour graisseur conique selon DIN 71 412
<b>MU</b>	Embout	<b>SKU</b>	Raccord rapide
<b>NLGI</b>	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA	<b>ZSA</b>	Systèmes de graissage centralisé

## Compteurs volumétriques



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1/8" f
- Raccordement 2: G 1/8" f
- Utilisation: Graisses NLGI 2
- Unité de mesure: litres ou cm<sup>3</sup>
- Débit (cm<sup>3</sup>/min): 0-1000
- Pression d'utilisation max. (bar/psi): 700/10153
- Pression d'éclatement (bar/psi): 1000/14504
- Température d'utilisation (°C): - 20 /+60
- Matière du boîtier: AISI 12 (résistant à l'eau de mer)
- Traitement de surface du boîtier: Anodisation noire
- Précision de répétition 0-300 bar (%): 1
- Affichage: Quantité partielle + quantité totale
- Hauteur des chiffres d'affichage (mm): 13
- Tension (V): 2,3 - 3,3
- Puissance absorbée (µA): 800
- Batteries: 2 x 1,5 V
- Type de batterie: 1,5 V Lady LR1 (88 431)
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)
- Affichage: 5 chiffres, quantité partielle et totale, remise à zéro

### SPÉCIFICATION

- Compteur à graisse avec batteries, rigide de connection et réducteurs
- Rigide de connection 80 mm, 25°, R 1/8" m, R 1/8" m (02 427)
- Réducteurs en métal galvanisé, G 1/8" f, M 10 x 1 m (12016)
- Réducteurs en métal galvanisé, R 1/8" m, M 10 x 1 f (12086)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Calibrage facile
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Affichage 5 chiffres facilement lisible
- Remise à zéro de l'affichage
- Electronique anti-choc
- Le système passe en veille après 10 mn sans utilisation

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
18 115	Compteur à graisse-NEF	Affichage digital-0-1000 cm <sup>3</sup> /min

## Raccordements rapides



12 042

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	K1	D1	M1	M4	M22	T1/B	H
12 042	Raccord rapide-GRDR	Agrafe universelle	×						
12 043	Raccord rapide-GRDR	Agrafe pointue		×					
12 055	Raccord rapide-GRDR	Agrafe à tirer-10 mm				×			
12 044	Raccord rapide-GRDR	Agrafe à tirer-16 mm			×			×	
12 054	Raccord rapide-GRDR	Agrafe à tirer-22 mm					×		
12 056	Raccord rapide-GBDR	Agrafe hydraulique							×
12 057	Raccord rapide-GBDR	Agrafe à tirer-22 mm					×		
12 048	Raccord rapide-PZ	11 x 300 mm-agrafe de précision							×
12 049	Raccord rapide-PZ	11 x 500 mm-agrafe de précision							×

## Raccords tournants

18 082



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Acier
- Surface: Zingué jaune
- Pression d'utilisation (bar): 400

### SPÉCIFICATION

- Raccord sur roulements ce qui permet une manipulation aisée à haute pression
- Etanchéité par joint torique

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	18 082	Raccord tournant Z-3 x 360°	G 1/8" m-G 1/4" f
	18 083	Raccord tournant-2 x 360°	G 1/8" m-G 1/4" f
	18 081	Raccord tournant-1 x 360°	G 1/8" m-G 1/4" f
	18 084	Raccord tournant-1 x 360°	G 1/4" m-G 1/4" f

### Abréviations

<b>D1</b>	Graisseur à cuvette, 180°, droit	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>GBDR</b>	Rigide coudé	<b>GRDR</b>	Rigide droit
<b>H</b>	Embout pour graisseur conique selon DIN 71 412	<b>K1</b>	Graisseur à bille, 180°, droit
<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13	<b>M1</b>	Graisseur plat, 16 mm, tête ronde
<b>M4</b>	Graisseur plat, 10 mm, tête ronde	<b>M22</b>	Graisseur plat, 22 mm, tête ronde
<b>NLGI</b>	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA	<b>PZ</b>	Flexible de haute pression
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante	<b>T1/B</b>	Graisseur plat, 16 mm, tête hexagonale



















FACTOR

FACTOR DRP 8 E  
D-73720 ESSLINGEN  
230 V- 460 W  
n.0-3000 min<sup>-1</sup>  
max Ø 8 mm  
CE  
001956

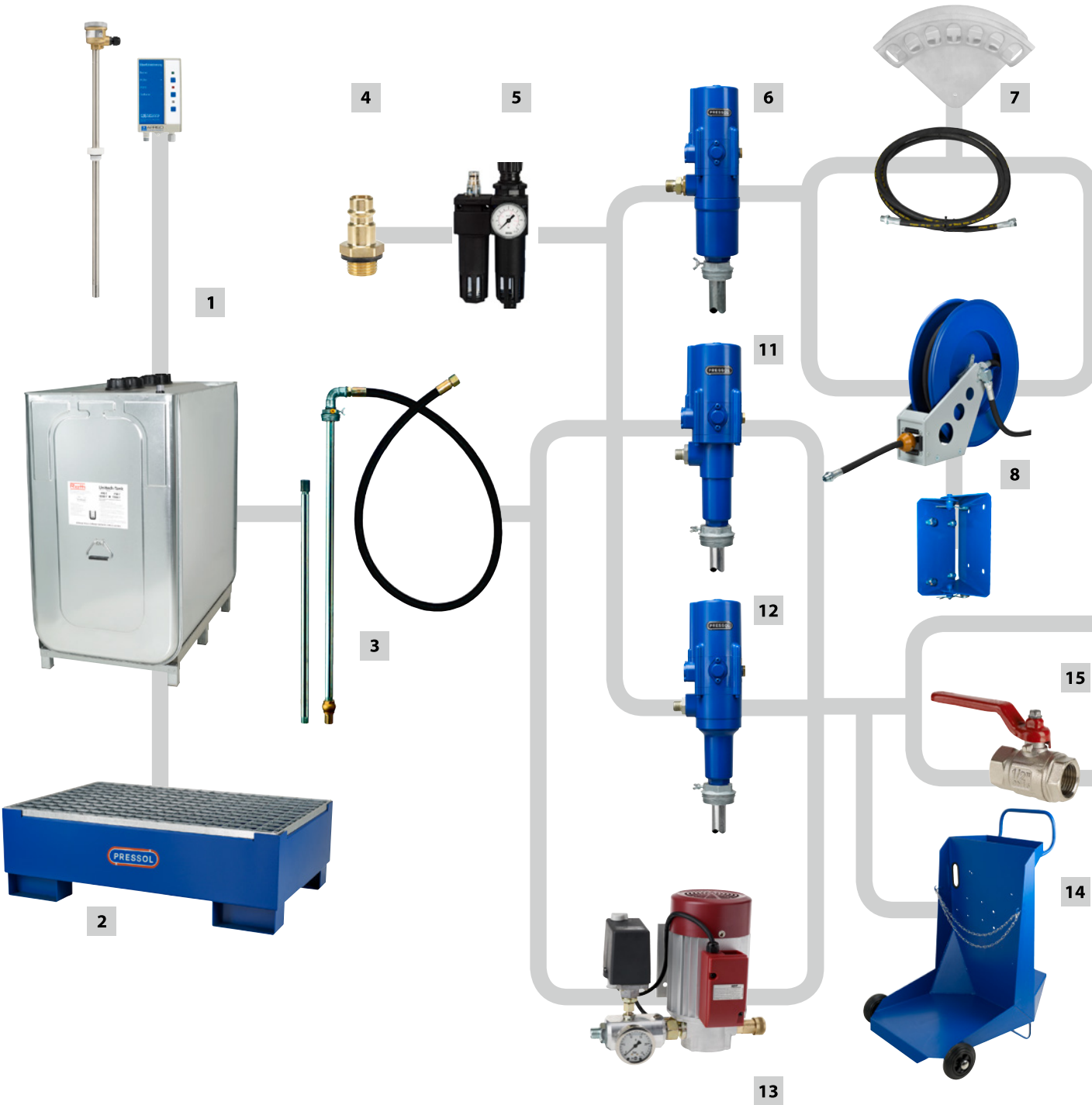


# DISTRIBUTION D'HUILE

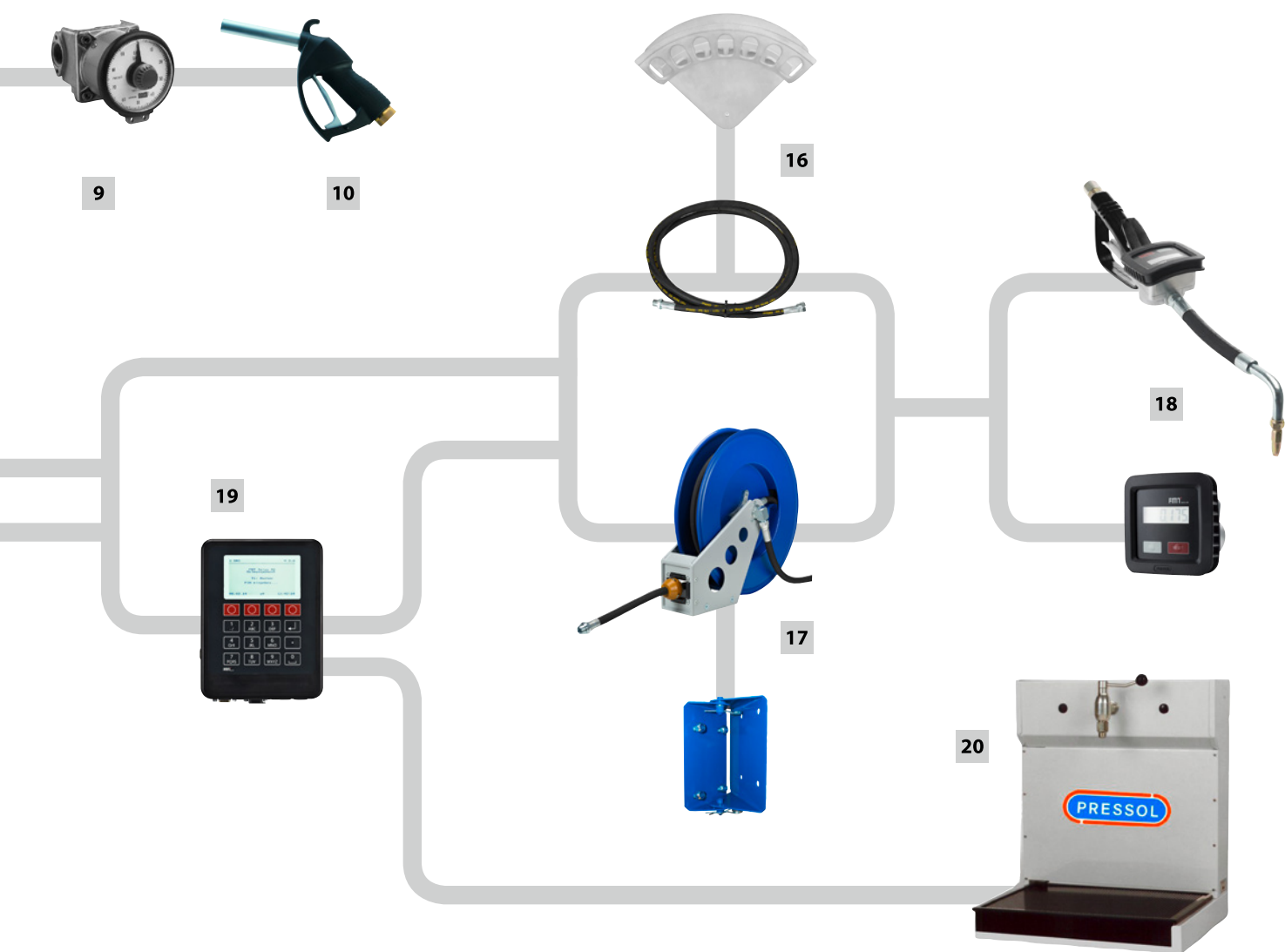
	<b>42</b>	Pompes pneumatiques
	<b>46</b>	Sets de montage pour pompes pneumatiques
	<b>48</b>	Systèmes de distribution d'huile
	<b>53</b>	Pompes à huile électrique
	<b>57</b>	Chariots pour contenants huile
	<b>58</b>	Appareils de distribution d'huile et nébulisateur
	<b>61</b>	Citernes
	<b>62</b>	Ensembles de distribution
	<b>66</b>	Bacs de rétention
	<b>67</b>	Vannes de remplissage et poignées compteur
	<b>75</b>	Flexibles de liaison pour huile
	<b>76</b>	Enrouleurs pour huile
	<b>78</b>	Accessoires distribution d'huile
	<b>82</b>	Système de gestion huile / Oil management system (OMS)

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Principe de montage - Distribution d'huile



Nombre	Désignation	Page	Nombre	Désignation	Page
1	Citernes	61	6	Pompes pneumatiques huile et gazole 1:1	43
2	Bac de rétention pour 60/200 l conteneur	66	7	Flexibles de liaison pour huile	75
3	Accessoires	79	8	Enrouleur	76
4	Accessoires - air comprimé	80	9	Compteur volumétrique	68-73
5	Appareil de traitement d'air	80	10	Poignée de distribution	67



Nombre	Désignation	Page	Nombre	Désignation	Page
11	Pompes pneumatiques huile 3:1	44	16	Flexibles de liaison pour huile	75
12	Pompes pneumatiques huile 5:1	45	17	Enrouleur	76
13	Pompes à huile électrique	53	18	Poignée compteur	67-73
14	Chariot pour contenants huile et accessoires	57	19	Système de gestion huile	84
15	Vanne d'isolement	78	20	Bar à huile	81

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Présentation pompes pneumatiques

**1:1**



**3:1**



**5:1**



Traduction	1:1	3:1	5:1
Viscosité du fluide transféré:	Diesel et huile jusqu'à SAE 5	Huile jusqu'à SAE 90	Huile jusqu'à SAE 140
Fluides classiques transférés:	Diesel et huile	Huile moteur, de transmissions et hydraulique	Huile moteur, de transmissions et hydraulique
Temps de vidange pour 1 fût:	200 L de gazole en 3 minutes	200 L d'huile en 9 minutes	200 L d'huile en 14 minutes
Débit de la pompe à 8 bars, débit libre:	66 l / min	22 l / min	20 l / min
Domaine d'utilisation / Particularité:	Adapté pour le transfert à débit important	Adapté pour le remplissage des voitures et des véhicules utilitaires après vidange	Adapté pour les fluides épais et les systèmes de conduites, pompe double effet

## Pompes pneumatiques huile et gazole 1:1



19 135

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 1:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 240
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (l/min): 66
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 8
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 450
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installation
- Hauteur d'aspiration maximale: Canne d'aspiration 6 m, G 1"
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Connection huile côté refoulement: G 3/4" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Huile jusqu'à ISO VG 15 SAE 5
- Utilisable pour fluides comme: Gazole et huile
- Durée pour vider 1 fût: 200 l de gazole en 3 minutes
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Longueur moteur (mm): 375

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique pour huile et gazole 1:1
- Pompe destinée au transfert de fluides liquides auto-lubrifiant, comme le gazole, le fuel, les huiles moteurs conditionnés en fûts ou en citernes.
- Le débit élevé autorise l'utilisation de cette pompe pour le remplissage de réservoirs

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)
- Accessoires nécessaires pour un montage mural:
- Support mural (19 521)
- Canne d'aspiration (19 522), (19 523), (19 523 001)
- Flexible huile (19 512)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL (mm)	Connection huile côté aspiration	Bague de fixation pour fût, G 2" m
19 135	Pompe pneumatique 1:1	fût 200/220 l	860	G 1" f	×
19 165	Pompe pneumatique 1:1	montage sur citerne	1200	G 1" f	×
19 185	Pompe pneumatique 1:1	pour montage mural	-	G 3/4"	

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 070	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase
87 354	Kit de réparation piston
87 358	Kit de réparation de la bride

### Abréviations

**db A** Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A  
**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**SAE** Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

**f** femelle  
**m** mâle  
**SRL** Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

## Pompe pneumatique huile 3:1



19 205

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 3:1
- Cette pompe est généralement utilisée pour le transfert d'huile moteur, de transmission et hydraulique
- Idéal pour le raccordement à une tuyauterie de distribution, longueur jusqu'à 70 m. Pour cela, nous recommandons d'installer un limiteur de débit (19 648-16 bar) ou (19 506-20 bar)
- Peut être combinée avec plusieurs enrouleurs

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 3:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 70
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 260
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (l/min): 22
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 24
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 470
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: 6 m, tuyauterie G 3/4"
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Connection huile côté refoulement: G 1/2" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Huile jusqu'à SAE 90
- Utilisable pour fluides comme: Huiles hydraulique, moteur ou de transmission
- Durée pour vider 1 fût: 200 l d'huile in 9 minutes
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Longueur moteur (mm): 360
- Poids moteur (kg): 3,8

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	Connection huile côté aspiration	Bague de fixation pour fût, G 2" m
19 205	Pompe pneumatique 3:1	SRL 670-60-l-Tonnelet	670	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 235	Pompe pneumatique 3:1	SRL 860-200/220 l-Fût	860	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 265	Pompe pneumatique 3:1	SRL 1200-Montage de la citerne	1200	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 264	Pompe pneumatique 3:1	SRL 1270-Montage de la citerne	1270	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 266	Pompe pneumatique 3:1	SRL 1500-Montage de la citerne	1500	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 285	Pompe pneumatique 3:1	Montage mural	-	G 3/4" m	

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 071	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase
87 353	Kit de réparation piston
87 357	Kit de réparation raccordement

### Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

SRL Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm



## Pompe pneumatique huile 5:1, double effet



19 305

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 5:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandé(bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 70
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (courses/min): 270
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (l/min): 20
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 40
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 470
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: 6 m, tuyauterie G 3/4"
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Connection huile côté refoulement: G 1/2" m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Viscosité du fluide transféré: Huile jusqu'à SAE 140
- Utilisable pour fluides comme: Huile moteur, de boîte et hydraulique
- Durée pour vider 1 fût: 200 l d'huile en 14 minutes
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Longueur moteur (mm): 360
- Poids moteur (kg): 4

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique huile 5:1, double effet (DW)
- Pompe double effet, assurant le transfert continu du fluide
- Spécifique pour la distribution de l'huile à des distances importantes
- Cette pompe est généralement utilisée pour le transfert d'huile moteur, de boîte et hydraulique
- Idéal pour le raccordement à une tuyauterie de distribution, longueur jusqu'à 70 m. Pour cela, nous recommandons d'installer un limiteur de débit (19 648-16 bars) ou (19 506-20 bars)
- Peut être combinée avec plusieurs enrouleurs

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	Connection huile côté aspiration	Bague de fixation pour fût, G 2" m
19 305	Pompe pneumatique 5:1-DW	Tonnelet 60 l	670	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 335	Pompe pneumatique 5:1-DW	Fût 200/220 l	860	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 365	Pompe pneumatique 5:1-DW	Montage sur citerne	1200	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 366	Pompe pneumatique 5:1-DW	Montage sur citerne	1500	G 3/4" f, Canne d'aspiration	×
19 385	Pompe pneumatique 5:1-DW	Pour montage mural	-	G 3/4" m	

### PIÈCES DÉTACHÉES

Référence	Désignation 1
72 072	Kit de joints
72 090	Kit de réparation levier
87 351	Kit de réparation embase
87 655	Kit de réparation piston
87 656	kit de réparation raccordement

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

**SRL** Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Sets de montage pour Pompe pneumatique



19 185 600

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout NW 7,2 - NW 7,8
- Raccordement Conteneur: Bague de fixation pour fût, G 2" m

### SPÉCIFICATION

- Kit d'installation
- Flexible d'air comprimé, 2 m, DN 9, avec embout, pour raccord rapide Rectus, type 26
- Régulateur / filtre / lubrificateur (20 218 950)
- Avec tous les adaptateurs nécessaires pour le montage

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	1:1	3:1	5:1	fût 200/220 l	montage citerne	montage mural
19 135 600	Pompe pneumatique 1:1-Set	SRL 860-fût	×			×		
19 165 600	Pompe pneumatique 1:1-Set	SRL 1200-montage citerne	×				×	
19 185 600	Pompe pneumatique 1:1-Set	SRL 860-montage mural	×					×
19 235 600	Pompe pneumatique 3:1-Set	SRL 860-fût 200/220 l		×		×		
19 265 600	Pompe pneumatique 3:1-Set	SRL 1200-montage citerne		×			×	
19 285 600	Pompe pneumatique 3:1-Set	SRL 1200-montage mural		×				×
19 335 600	Pompe pneumatique 5:1-DW-Set	SRL 860-fût 200/220 l			×	×		
19 365 600	Pompe pneumatique 5:1-DW-Set	SRL 1200-montage citerne			×		×	
19 385 600	Pompe pneumatique 5:1-DW-Set	SRL 860-montage mural			×			×

### ACCESSOIRES

03 337	Clapet de décharge G 3/4" f	Avec perçage de décompression	×	×				
--------	-----------------------------	-------------------------------	---	---	--	--	--	--

### Abréviations

<b>DN</b>	Diamètre intérieur, Indiquée en mm	<b>DW</b>	Double effet
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur
<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm		

Systèmes de distribution d'huile, stationnaire, IBC

19 258 563



23 346 555



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur flexible d'aspiration (mm): 600

SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, stationnaire
- Set pour conteneurs IBC monté sur plaque de base
- Flexible d'aspiration, 0,6 m, G 3/4" f, G 3/4" f (19 530 960)
- Avec poignée compteur digital (19 698), flexible, raccord tournant et anti-goutte
- Support de pistolet (29 980 950)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Remplacement simple et rapide du conteneur IBC sans outils
- Fluide et débit visibles grâce au tuyau transparent
- Le robinet permet de vider presque complètement le conteneur IBC
- La fermeture du robinet empêche une vidange involontaire du réservoir
- Support pour accueillir sûrement le pistolet de remplissage
- Bac de récupération avec vis de vidange pour une vidange simple et tamis détachable

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	PNP 3:1	Pompe à huile électrique	SAR
19 258 001	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	Set pour conteneurs IBC-HZD-AS-4 m-FS	×		
19 258 563	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-O	Set pour conteneurs IBC-HZD-AS-10 m-FS	×		×
23 346 552	ÖLSYS-SR-EZP	Set pour conteneurs IBC-HZD-AS-4 m-FS		×	
23 346 555	ÖLSYS-SR-EZP-SAR-O	Set pour conteneurs IBC-HZD-AS-10 m-FS		×	×

Abréviations

AS	Flexible d'écoulement	EZP	Pompe électrique à engrenages
FS	Flexible de transport	ÖLSYS	Système d'huile
PNP	Pompe pneumatique	SAR	Enrouleur de tuyau
SR	Stationnaire		

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Système de distribution huile, stationnaire, pompe pneumatique avec transmission

19 242 541



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout NW 7,2 - NW 7,8
- Filetage: G 2" m, bague de fixation pour fût

### SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, stationnaire
- Embout (20 062)
- Canne d'aspiration

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES


- Utiliser la pompe pneumatique à graisse avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)















### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	1:1	3:1	5:1	SRL	FV-AR	HZD-AR	HZD-AS
<b>Avec pompe pneumatique 1:1 et flexible de refoulement 4 m</b>										
	19 135 954	ÖLSYS-SR-PNP 1:1	SRL 860-200/220-I-fût-FV-AR-4 m-FS	×			860	×		
<b>Avec pompe pneumatique 3:1 et flexible de refoulement 4 m</b>										
	19 211	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-FV-AR-4 m-FS		×		670	×		
	19 212	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AR-4 m-FS		×		670		×	
	19 212 393	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS-KU		×		670			×
	19 212 551	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS		×		670			×
	19 241	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-4 m-FS		×		860	×		
	19 242	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AR-4 m-FS		×		860		×	
	19 241 390	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-4 m-FS-KU		×		860	×		
	19 242 397	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS-KU		×		860			×
	19 242 551	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS		×		860			×
	19 241 568	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1270-Montage de la citerne-FV-AR-4 m-FS		×		1270	×		
	19 242 568	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1270-Montage de la citerne-HZD-AR-4 m-FS		×		1270		×	
	19 464 411	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1200-Montage de la citerne-HZD-AS-4 m-FS		×		1200			×
	19 242 569	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1270-Montage de la citerne-HZD-AS-4 m-FS		×		1270			×
	19 241 570	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1500-Montage de la citerne-FV-AR-4 m-FS		×		1500	×		
	19 242 570	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1500-Montage de la citerne-HZD-AR-4 m-FS		×		1500		×	
	19 242 571	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 1500-Montage de la citerne-HZD-AS-4 m-FS		×		1500			×
<b>Avec pompe pneumatique 3:1, flexible de refoulement 4 m et raccord Rectus (20 022)</b>										
	19 241 390	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-4 m-FS-KU		×		860	×		
	19 242 397	ÖLSYS-SR-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS-KU		×		860			×
<b>Avec pompe pneumatique 3:1, flexible de refoulement 4 m, appareil de traitement d'air et flexible spiralé</b>										
	19 235 888	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-WG	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS		×		860			×
	19 266 888	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-WG	SRL 1500-Montage de la citerne-HZD-AS-4 m-FS		×		1500			×
<b>Avec pompe pneumatique 3:1 et enrouleur, ouvert</b>										
	19 235 955	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-10 m-FS		×		860			×
	19 464 410	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-O	SRL 1200-Montage de la citerne-HZD-AS-10 m-FS		×		1200			×
<b>Avec pompe pneumatique 3:1 et enrouleur, carrossé</b>										
	19 242 541	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860/1600-BE-TA-HZD-AS-10 m-FS		×		860/1600			×
	19 242 543	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860/1600-BE-TA-HZD-AS-15 m-FS		×		860/1600			×
<b>Avec pompe pneumatique 5:1 et flexible de refoulement 4 m</b>										
	19 335 954	ÖLSYS-SR-PNP 5:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-4 m-FS			×	860	×		
	19 242 418	ÖLSYS-SR-PNP 5:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS			×	860			×

## PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	1:1	3:1	5:1	SRL	FV-AR	HZD-AR	HZD-AS
<b>Avec Pompe pneumatique 5:1 et enrouleur GDA</b>										
	19 242 540	ÖLSYS-SR-PNP 5:1-SAR-GDA	SRL 860/1600-BE-TA-HZD-AS-10 m-FS			×	860/1600			×

## ACCESSOIRES

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	1:1	3:1	5:1
	19 701	Pistolet pour gazole / huile	G 1" f 0 - 60 l/min, seulement pour 1:1 PNP	×		
	19 718	Pistolet rac. tourn. 30° G 1/2" f	Bec d'écoulement rigide 0 - 30 l/min		×	×
	19 698	Poignée compteur 0-30 l/min	Flexible+bec coudé 90° et RT 0 - 30 l/min		×	×
	19 698 950	Poignée compteur 0-30 l/min	Bec rigide coudé et RT 0 - 30 l/min		×	×
	19 534	Flexible huile	4 m-G 3/4" f-G 3/4" m	×		
	19 564	Flexible huile	4 m-G 1/2" f-G 1/2" m		×	×
	20 022	Raccord Rectus	Typ 26-G 1/4" f-SW 22	×	×	×
	20 218 950	Appareil de traitement d'air-set	G 1/4" m-pour KU Rectus-Type 26	×	×	×
	20 185	Flexible spiralé 5 m		×	×	×
	29 142	Enrouleur huile	O-WB-120 bar-DN 12-10 m		×	×
	29 172	Enrouleur huile	GDA-WB-120 bar-DN 12-10 m		×	×
	29 173	Enrouleur huile	GDA-WB-120 bar-DN 12-15 m		×	×

## Abréviations

<b>AR</b>	Bec d'écoulement	<b>AS</b>	Flexible d'écoulement	<b>BE</b>	Conteneur
<b>DN</b>	Diamètre intérieur, Indiquée en mm	<b>FS</b>	Flexible de transport	<b>FV</b>	Pistolet
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure	<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital
<b>KU</b>	Raccord	<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur	<b>O</b>	Ouvert
<b>ÖLSYS</b>	Système de distribution huile	<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>SAR</b>	Enrouleur
<b>SR</b>	stationnaire	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>TA</b>	Citernes	<b>WB</b>	Montage mural et au sol		

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Système de distribution huile, mobile, pompe pneumatique avec transmission



19 248 551

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût

### SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, mobile
- Embout pour raccord rapide Rectus (20 062)
- Canne, G 3/4" m
- Pompe pneumatique huile 3:1 (voir S. 44)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	FV-AR	FV-AS	HZD-AR	HZD-AS	HZDV	Chariot
<b>Pour tonnelet 60 l avec flexible de refoulement 4 m</b>									
	19 213	ÖLSYS-FB-(17 008)-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-FV-AR-4 m-FS	×					17 008
	19 214	ÖLSYS-FB-(17 008)-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AR-4 m-FS			×			17 008
	19 214 551	ÖLSYS-FB-(17 008)-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 008
	19 214 395	ÖLSYS-FB-(17 008)-PNP 3:1-KU	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 008
	19 214 396	ÖLSYS-FB-(17 004)-PNP 3:1	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 004
<b>Pour fût 200-/220 l avec flexible de refoulement 4 m</b>									
	19 243	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-4 m-FS	×					17 009
	19 244	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AR-4 m-FS			×			17 009
	19 244 551	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 009
	19 244 553	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZDV-4m-FS					×	17 009
	19 244 396	ÖLSYS-FB-(17 009 390)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 009 390
	19 243 560	ÖLSYS-FB-(17 075)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AS-4 m-FS		×				17 075
	19 244 560	ÖLSYS-FB-(17 075)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AR-4m-FS			×			17 075
	19 244 561	ÖLSYS-FB-(17 075)-PNP 3:1	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-4 m-FS				×		17 075
<b>Pour fût 200-/220 l avec flexible de refoulement 5 m et appareil de traitement d'air</b>									
	19 000 960	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-WG	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-5 m-FS				×		17 009
<b>Pour fût 200/220 l avec enrouleur, GDA</b>									
	19 246	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AR-10 m-FS	×					17 009
	19 248	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AR-10 m-FS			×			17 009
	19 248 551	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS-10 m-FS				×		17 009



## PRODUITS



Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	FV-AR	FV-AS	HZD-AR	HZD-AS	HZDV	Chariot
<b>Pour fût 200/220 l avec enrouleur, ouvert</b>									
	19 257	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860-200/220-l-BE-HZD-AR-10 m-FS			×			17 009
	19 257 551	ÖLSYS-FB-(17 009)-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860-200/220-l-BE-HZD-AS-10 m-FS				×		17 009
	19 257 560	ÖLSYS-FB-(17 075)-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860-200/220-l-BE-FV-AS-10 m-FS		×				17 075
	19 257 561	ÖLSYS-FB-(17 075)-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860-200/220-l-BE-HZD-AS-10 m-FS				×		17 075

## ACCESSOIRES

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	FV-AR	FV-AS	HZD-AR	HZD-AS	HZDV
	19 718	Pistolet rac. tourn. 30°-G 1/2" f 0-30 l/min	Bec d'écoulement rigide	×				
	19 718 954	Pistolet rac. tourn. G 1/2" f 0-30 l/min	Flexible avec bec rigide coudé		×			
	19 698	Poignée compteur 0-30 l/min	Flexible+bec coudé 90° et raccord tournant				×	
	19 698 950	Poignée compteur 0-30 l/min	Bec rigide coudé et raccord tournant			×		
	19 730	Poignée compteur-digital 0-30 l/min	Engrenage oval à prédétermination					×

## Abréviations

<b>AR</b>	Bec d'écoulement	<b>AS</b>	Flexible d'écoulement	<b>BE</b>	Conteneur
<b>FV</b>	Pistolet	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm	<b>FB</b>	mobile
<b>O</b>	Ouvert	<b>FS</b>	Flexible de transport	<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure	<b>KU</b>	Raccord
<b>ÖLSYS</b>	Système de distribution huile	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm		
<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital	<b>HZDV</b>	Compteur de débit, digital, à prédétermination		
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur		

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Système de distribution huile pour montage mural, pompe pneumatique avec transmission



19 000 330

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur de canne d'aspiration (mm): 860/1600
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût

### SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, stationnaire
- Pour montage mural
- Pompe pneumatique huile 3:1 (19 285)
- Canne d'aspiration pour fût 200/220 l et citerne
- Flexible de liaison 2 m pour raccordement pompe pneumatique / canne d'aspiration
- Flexible de liaison 1 m pour raccordement pompe pneumatique/enrouleur
- Support mural
- Pompe pneumatique huile 3:1 (voir P. 44)



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	HZD-AR	HZD-AS	SAR-O	SAR-GDA
	19 000 330	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860/1600-WM-HZD-AR-10 m-FS	×		×	
	19 000 955	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-O	SRL 860/1600-WM-HZD-AS-10 m-FS		×	×	
	19 000 332	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860/1600-WM-HZD-AR-10 m-FS	×			×
	19 000 957	ÖLSYS-SR-PNP 3:1-SAR-GDA	SRL 860/1600-WM-HZD-AS-10 m-FS		×		×

### ACCESSOIRES

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	HZD-AR	HZD-AS	SAR-O	SAR-GDA
	19 698	Poignée compteur 0-30 l/min	Flexible+bec coudé 90° et RT		×		
	19 698 950	Poignée compteur 0-30 l/min	Bec rigide coudé et RT	×			
	29 142	Enrouleur huile	O-WB-120 bar-DN 12-10 m			×	
	29 172	Enrouleur huile	GDA-WB-120 bar-DN 12-10 m				×

### Abréviations

<b>AR</b>	Bec d'écoulement	<b>AS</b>	Flexible d'écoulement	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>f</b>	femelle	<b>FS</b>	Flexible de transport	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure	<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital	<b>ÖLSYS</b>	Système d'huile
<b>m</b>	mâle	<b>O</b>	ouvert	<b>SR</b>	Stationnaire
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau	<b>WM</b>	Montage mural
<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm	<b>WB</b>	Montage mural et au sol		

## Pompes à huile électrique



23 321

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pompe à engrenage interne avec demi-lune de mise sous pression, cette construction implique:
- Très peu de variation du flux transféré
- Faible niveau de bruit
- Construction compacte
- L'engrènement long améliore l'étanchéité, l'amorçage et le refoulement
- Très bonne puissance d'aspiration
- Pompe pour montage mural et citerne
- La pompe peut être employée pour le transfert avec des tuyauteries jusqu'à une distance de 70 m (en fonction de la section)

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	230 V	400 V	Pressostat
	23 337	Pompe à huile 10 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×		
	23 321	Pompe à huile 10 l/min-Set	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×		×
	23 322	Pompe à huile 10 l/min-Set	400 V-3~AC-50 Hz-CCE-prise		×	×

### ACCESSOIRES

	19 512	Flexible huile	2 m-G 3/4" f-G 3/4" m
	19 522	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 860-200/220-I
	19 523	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 860-200/220-I-FUV
	19 523 001	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 1600-Montage de la citerne-FUV

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 1,8
- Raccordement côté aspiration: G 3/4" f m
- Raccordement côté refoulement: G 1/2" m

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à engrenage, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 10
- Hauteur d'aspiration (m): 3,5
- Fluides: Huiles jusqu'à SAE 90

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Fréquence (Hz): 50
- Puissance (kW): 0,5
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 1450
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

### SPÉCIFICATION

- Interrupteur marche/arrêt
- By-pass réglable (préréglé à 7 bar)
- Avec soupape de purge
- Selon TRBF
- Pompes à huile électrique

### Abréviations

<b>EUS</b>	Prise euro	<b>FUV</b>	Clapet de pied
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>IP</b>	Indice de protection
<b>SAE</b>	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
		<b>TRBF</b>	Données techniques des liquides inflammables

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Système de distribution huile, stationnaire, très bonne puissance d'aspiration



23 312 551

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Transfert d'huile: Pompe à huile
- Débit libre (l/min): 10
- Pression de refoulement maxi (bar): 10
- Tension (V): 230
- Capacité de la prise électrique (kW): 0,5
- Connexion électrique: Prise CE, 1,8-m-de câble

### SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, stationnaire
- Pompes à huile électriques (23 337)
- Canne
- Flexible d'aspiration
- Flexible de refoulement



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	HZD-AS	FV-AR	Flexible de refoulement
	23 312 551	ÖLSYS-SR-EZP-4-m-FS	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS-4 m-FS	670	×		4 m
	23 337 390	ÖLSYS-SR-EZP-2-m-FS	SRL 860/1600-BE-TA-FV-AR-2 m-FS	860/1600		×	2 m
	23 342 551	ÖLSYS-SR-EZP-4-m-FS	SRL 860/1600-BE-TA-HZD-AS-4 m-FS	860/1600	×		4 m

### Abréviations

<b>AR</b>	Bec d'écoulement	<b>AS</b>	Flexible d'écoulement
<b>BE</b>	Conteneur	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>EZP</b>	Pompe électrique à engrenages	<b>FS</b>	Flexible de transport
<b>FV</b>	Pistolet	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure	<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital
<b>O</b>	Ouvert	<b>ÖLSYS</b>	Système de distribution huile
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau
<b>SR</b>	stationnaire	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
<b>SW</b>	Ouverture de clé	<b>TA</b>	Citernes
<b>WM</b>	Montage mural	<b>WB</b>	Montage mural et au sol

Système de distribution huile pour montage mural, très bonne puissance d'aspiration



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur de canne d'aspiration (mm): 860/1600
- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Type de pompe: pompe à engrenage, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 10
- Pression de refoulement maxi (bar): 16
- Tension (V): 400
- Capacité de la prise électrique (kW): 0,5
- Connexion électrique: Prise Cekon, avec détrompeur de phase

SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, stationnaire
- Pour montage mural
- Pompes à huile électriques (23 322)
- Canne d'aspiration pour fût 200/220 l et citerne
- Enrouleur de tuyau, ouvert, WB, 10 m (29 142)
- Flexible de liaison, 2 m, pompe électrique/canne d'aspiration
- Flexible de liaison, 1 m, pompe électrique/enrouleur
- Interrupteur marche/arrêt, pressostat, 1,8-m-de câble
- Avec poignée compteur digital (19 698 950), bec rigide, raccord tournant, anti-goutte

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 322 950	ÖLSYS-SR-EZP-SAR-O	SRL 860/1600-WM-HZD-AR-10 m-FS

Abréviations

AR	Bec d'écoulement	AS	Flexible d'écoulement
BE	Conteneur	DN	Diamètre intérieur, en mm
EZP	Pompe électrique à engrenages	FB	mobile
FS	Flexible de transport	FV	Pistolet
GDA	Carrossé, raccord tournant extérieure	HZD	Compteur de débit, digital
O	Ouvert	ÖLSYS	Système de distribution huile
PNP	Pompe pneumatique	SAR	Enrouleur de tuyau
SR	stationnaire	SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
SW	Ouverture de clé	TA	Citernes
WB	Montage mural et au sol	WM	Montage mural
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)		

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Système de distribution huile, mobile, très bonne puissance d'aspiration



23 001 970

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Transfert d'huile: pompe à huile
- Débit libre (l/min): 10
- Pression de refoulement maxi (bar): 10
- Tension (V): 230
- Capacité de la prise électrique (kW): 0,5
- Connexion électrique: Prise CE, 1,8-m-de câble

### SPÉCIFICATION

- Système de distribution huile, mobile
- Pompes à huile électriques (23 337)
- Canne
- Flexible d'aspiration
- Flexible de distribution



### ACCESSOIRES

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL	HZD-AR	HZD-AS	FV-AS	Chariot
	23 314 551	ÖLSYS-FB-EZP-4 m-FS	SRL 670-60-I-BE-HZD-AS	670		×		17 008 950
	23 344 551	ÖLSYS-FB-EZP-4 m-FS	SRL 860/1600-BE-TA-HZD-AS	860/1600		×		17 009
	23 001 960	ÖLSYS-FB-EZP-5 m-FS	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AR	860	×			17 009
	23 001 970	ÖLSYS-FB-(17 075)-EZP-5 m-FS	SRL 860-200/220-I-BE-HZD-AS	860		×		17 075
	23 001 971	ÖLSYS-FB-(17 075)-EZP-5 m-FS	SRL 860-200/220-I-BE-FV-AS	860			×	17 075

### Abréviations

<b>m</b>	mâle	<b>AR</b>	Bec d'écoulement
<b>AS</b>	Flexible d'écoulement	<b>BE</b>	Conteneur
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital
<b>ÖLSYS</b>	Système d'huile	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
<b>FB</b>	Mobile	<b>FV</b>	Pistolet



## Chariot pour contenants huile et accessoires



17 009

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation	Spécification
	17 004	Diable pour tonnelet 5,10, 15 kgs	Deux roues, poignée ergonomique et anti-dérapante pour une meilleure manipulation. Un anneau permet le maintien du contenant. Roues pleines en caoutchouc
	17 008 950	Chariot / diable pour récipient d'huile 5 - 60 kg	Deux roues, avec pied et poignée, Support pour bonde 2" Egouttoir + Cache de protection contre la poussière
	17 008	Chariot pour tonnelet jusqu'à 60 kgs	Deux roues Sangle caoutchouc (17 000) Support de flexible
	17 075	Chariot pour fût de 200 kg-démontable	Deux roues (85 462) Roue pivotante avec frein Support de pistolet
	17 077	Chariot pour tonnelet 200 kg démontable-roues en caoutchouc	Deux roues solides avec pneumatiques caoutchouc (81 077) Roue pivotante avec frein (87 548) Support de pistolet + Support de flexible
	17 080	Chariot pour fût de 200 kg démontable	Deux roues gonflables fixes + roue directionnelle freinée Support de pistolet Support de flexible
	17 009	Chariot pour fût de 200 kg	Deux roues fixes + Roue directionnelle freinée Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible
	17 009 100	Chariot pour fût de 200 kg-valve de gonflage	Deux roues fixes + Roue directionnelle freinée Egouttoir intégré au support de poignée avec vis de purge et filtre amovible
	17 009 390	Chariot pour fût 200 kgs	Trois roues

### ACCESSOIRES

17 000	Sangle caoutchouc (17 008)
87 547	Roue pleine en caoutchouc (17 009)
85 462	Roue pleine en caoutchouc (17 009 390)
87 651	Roue gonflée (17 009 100)
81 280	Jeu de pièces de rechange pour roue directionnelle pour chariot (17 077) et chariot (25 352)
81 281	Jeu de pièces de rechange pour roue solide en caoutchouc pour chariot (17 077)

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Distributeur huile



### DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 75
- Transfert d'huile: Pompe manuelle
- Raccordement: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Distribution d'huile: Pistolet manuel
- Fluides: Huiles moteur, huile de boîte / pont
- Couleur du réservoir: Gris mat satiné, RAL 7040

### SPÉCIFICATION

- Pompe manuelle à huile
- Flexible de refoulement: 1,5 m
- Rigide coudé, avec robinet à boisseau sphérique
- Support, anti-gouttes
- Jauge de niveau
- 2 roues fixes et 2 roues directionnelles
- Peinture à l'eau, résistante à l'huile
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique pour protéger des chocs
- Avec poignée ergonomique

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
27 832	Distributeur huile-mobile	75 l-manuel

Distributeur huile



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 75
- Transfert d'huile: pneumatique
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Distribution d'huile: Poignée compteur digital anti-goutte
- Fluides: Huiles moteur, huile de boîte / pont
- Couleur du réservoir: Gris mat satiné, RAL 7040

SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique huile 3:1 (19 235), (voir P. 45)
- Flexible de refoulement, 2 m, G 1/2" f/m (19 562)
- Support pour poignée compteur, égouttoir
- Jauge de niveau
- 2 roues fixes et 2 roues directionnelles
- Peinture à l'eau, résistante à l'huile
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Avec poignée ergonomique
- Avec poignée compteur digital (19 698 950), bec rigide, raccord tournant, anti-goutte

PRODUITS

Référence	Désignation	Désignation 2
27 859	Distribution d'huile mobile	75 l-transfert pneumatique

## Nébulisateur



### DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 24
- Raccord air comprimé: Pour raccord Rectus, type 26
- Dimension nominale (mm): 7,2
- Remplissage: G 1" f, avec entonnoir
- Distribution: Sur réserve d'air, max. 7 bar
- Distribution: Pistolet manuel
- Laquage: Gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Produit nettoyant fluide

### SPÉCIFICATION

- Manomètre
- Flexible spiralé
- Lance de vaporisation, avec tête de pulvérisation
- Egouttoir
- 2 roues fixes
- Peinture résistante à l'huile

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 768	Nébulisateur-mobile	24 l-transfert pneumatique

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 789	Entonnoir de remplissage	pour nébulisateur

### Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

# Citernes



45 100

## DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve extérieure: Tôle acier, galvanisée à chaud
- Matière cuve intérieure: HDPE (Polyéthylène haute densité)
- Raccordements: 4 piquages G 2" f

## SPÉCIFICATION

- Jauge mécanique avec flotteur
- Indicateur de fuite, optique
- Poignées de transport intégrées
- Support sur pieds, amovible

## CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Stationnaire: Avec certification générale "poids et mesures"-Nr. Z-40.21-29 du DIBt, Berlin
- Mobile: Avec certificat UN D/BAM/6403/31HA1

Compatible pour:

- Fioul domestique et gazole
- Huile usée de moteur ou de boîte de vitesse dont l'origine est connue
- Sécurité d'exploitation
- Huile L-AN, selon DIN 51501 (les types AN 5 et AN 7 ne sont pas concernés)
- Huile moteur et de lubrification selon DIN 51 511
- Huile de boîte de vitesse, selon DIN 51 512
- Huile hydraulique H, HL et HL-P selon DIN 51 524 et 51 525
- Huile caloripotieuse Q selon DIN 51 522
- Huile de synthèse et semi-synthétique
- Huile de colza, méthyle, esther (RME)

## PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SR	MO	400 l	750 l	1000 l	1500 l	Event et tube de reprise
45 400	Citerne-400 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	×		×				
45 101	Citerne-750 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	×			×			
45 101 138	Citerne-750 l-double paroi-SR-CH	Acier-HDPE	×			×			
45 100	Citerne-1000 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	×				×		
45 100 138	Citerne-1000 l-double paroi-SR-CH	Acier-HDPE	×				×		
45 105	Citerne-1500 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	×					×	
45 108	Citerne-1500 l-double paroi-SR	Acier-HDPE-huile usée	×					×	×
45 090	Citerne-400 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	×	×	×				
45 091	Citerne-750 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	×	×		×			
45 093	Citerne-1000 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	×	×			×		
45 095	Citerne-1500 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	×	×				×	

## Abréviations

CH	Suisse (Certificat)	DIN	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	HDPE	Polyéthylène haute densité
SR	stationnaire	MO	mobile

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Ensemble de distribution - pompe pneumatique



19 000 350

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve extérieure: Tôle acier, galvanisée à chaud
- Matière cuve intérieure: HDPE
- Raccordements: 4 piquages G 2" f
- Remplissage: Piquage 2"
- Application: Pour le stockage aérien d'huile neuve et d'huile inflammable
- Distribution d'huile: Poignée compteur digital anti-goutte




### SPÉCIFICATION

- Support pour flexible (19 669)
- Equipement d'aspiration
- Appareil de traitement d'air (20 218 950)
- Plaque de montage
- avec jauge et détecteur de fuites optique
- Avec poignée compteur digital (19 698 950), bec rigide, raccord tournant, anti-goutte
- Support pour poignée compteur, égouttoir (29 980)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Monté sur platine de montage
- Citerne double enveloppe
- Avec avis technique général Nr. Z-40.21-285 du DIBt-Berlin
- Pour le stockage aérien dans des endroits clos
- Poignées de transport intégrées
- Support sur pied, amovible

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Support pour flexible	SAR
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 750 L</b>					
	19 000 250	Ensemble de distribution-750 l	PNP 3:1-flexible-8 m	×	
	19 000 251	Ensemble de distribution-750 l	PNP 3:1-SAR-10 m-O-WB		×
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 1000 l</b>					
	19 000 350	Ensemble de distribution-1000 l	PNP 3:1-flexible-8 m	×	
	19 000 351	Ensemble de distribution.-1000 l	PNP 3:1-SAR-10 m-O-WB		×
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 1500 l</b>					
	19 004 350	Ensemble de distribution-1500 l	PNP 3:1-flexible-8 m	×	
	19 004 351	Ensemble de distribution-1500 l	PNP 3:1-SAR-10 m-O-WB		×
<b>ACCESSOIRES POUR ENSEMBLE DE DISTRIBUTION</b>					
	19 413 472	Temporisateur de fonct.	pour installation d'huiles neuves		
	19 413	Limiteur selon TRBF 511	Pour citernes jumelées		

### Abréviations

<b>HDPE</b>	Polyéthylène haute densité	<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>O</b>	Ouvert
<b>TRBF</b>	Données techniques des liquides inflammables	<b>WB</b>	Montage mural et au sol



## Ensemble de distribution - pompe électrique



23 005 350

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Monté sur platine de montage
- Citerne double enveloppe
- Avec avis technique général Nr. Z-40.21-285 du DIBt-Berlin
- Pour le stockage aérien dans des endroits clos
- Poignées de transport intégrées
- Pieds de palette en acier, démontables, demontierbar

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve extérieure: Tôle acier, galvanisée à chaud
- Matière cuve intérieure: HDPE
- Raccordements: 4 piquages G 2" f
- Remplissage: Piquage 2"
- Application: Pour le stockage aérien d'huile neuve et d'huile inflammable
- Distribution d'huile: Poignée compteur digital anti-goutte

### SPÉCIFICATION

- Support pour flexible (19 669)
- Equipement d'aspiration
- Appareil de traitement d'air (20 218 950)
- Plaque de montage
- Avec jauge de niveau et indicateur de fuite optique
- Avec poignée compteur digital (19 698 950), bec rigide, raccord tournant, anti-goutte
- Support pour poignée compteur, égouttoir (29 980)

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Support por flexible	SAR
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 750 l</b>					
	23 005 250	Ensemble de distribution-750 l	Pompe à huile-230 V-flexible-8 m	×	
	23 005 251	Ensemble de distribution-750 l	Pompe à huile-230 V-SAR-10 m-O-WB		×
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 1000 l</b>					
	23 005 350	Ensemble de distribution-1000 l	Pompe à huile-230 V-flexible-8 m	×	
	23 005 351	Ensemble de distribution-1000 l	Pompe à huile-230 V-SAR-10 m-O-WB		×
<b>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION 1500 l</b>					
	23 004 350	Ensemble de distribution-1500 l	Pompe à huile-230 V-flexible-8 m	×	
	23 004 351	Ensemble de distribution-1500 l	Pompe à huile-230 V-SAR-15 m-O-WB		×
<b>ACCESSOIRES POUR ENSEMBLE DE DISTRIBUTION</b>					
	19 413 473	Temporisateur de fonct.	Distri. élect. d'huile neuve		
	19 413	Limiteur selon TRBF 511	Pour citernes jumelées		

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**O** Ouvert  
**WB** Montage mural et au sol

**HDPE** Polyéthylène haute densité  
**SAR** Enrouleur de tuyau









# DISTRIBUTION D'HUILES

## Accessoires pour montage citernes



19 669



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 402	Support de pistolet	Avec égouttoir
	19 403	Plateau	Pour support flexible
	19 406	Indicateur optique-acoustique	Huile/eau- détecteur de fuite
	19 412	Limiteur de remplissage	Selon WHG
	19 407	Signal sonore permanent	Pour stockage sous abri
	19 408	Signal d'avert. et klaxon	Pilotage séparé
	19 418	Adaptateur en acier	G 3/4" f-G 2" m
	19 897	Electrovanne G 1/4" f-G 1/4" m	2/2 voie, air
	19 669	Support pour flexible	Grand modèle

### Abréviations

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante
<b>TW</b>	Camion citerne
<b>WHG</b>	Loi allemand relative au régime des eaux
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique

**PRODUITS**

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 410	Event G 2" f	Avec filtre, Polyamide
	19 411	Event G 2" f	Sans filtre, laiton
	87 638	Coude de remplissage 90°	G 2" m, G 2" m
	19 414 950	Dispositif de remplissage, G 2" m, 45°	TW filetage
	19 416	Raccord pompier	R 2" f
	19 417	Couvercle	
	19 424	Set de remplissage	Ventilation G 2" m
	87 563	Tube pour évent G 2" m	500 mm
	19 426	Set de montage	Set pour citerne
	88 079	Platine pour citerne	Pour pompe huile élec.
	88 130	Platine pour citerne, 750 l	Pour PNP et pompe huile élec.
	88 129	Platine pour citerne, 1000 l	Pour PNP et pompe huile élec.
	88 118	Platine pour citerne, 1500 l	Pour PNP et pompe huile élec.

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Bac de rétention



19 802

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: 3,5-mm-Tôle acier
- Laquage: Bleu, RAL 5010





### SPÉCIFICATION

- Caillebotis zingué
- Modèle résistant
- Accès sur quatre côtés (garde au sol: 100 mm)



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour le stockage aérien de gasoil, d'huile neuve ou usagée (d'origine connue) et de fluides inflammables en fûts
- Lors du stockage dans une zone de protection de l'eau, consulter l'organisme de protection des eaux

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	fûts 200/220 l	pour conte- neur PE 1000 l	Norme de construction du service des eaux selon § 19 WHG
	19 802	Bac de rétention-1200x800x385 mm	2 fûts 200/220 l	×		×
	19 804	Bac de rétention-2680x850x236 mm	Pour 4 fûts 200 l	×		×
	19 808	Bac de rétention-1200x1200x340 mm	Pour 4 fûts 200 l	×		×
	19 805	Bac de rétention-1340x1260x900 mm	Pour conteneur PE 1000 l		×	

### ACCESSOIRES

	19 815	Rack pour fûts-2 fûts 💡 pour plus de détails voir P. 81	1370x650x850-64 kg	×		
	19 816	Elévateur de fûts 💡 pour pour plus de détails voir P. 80		×		

### Abréviations

AR	Bec d'écoulement	AS	Flexible d'écoulement
BE	Conteneur	WHG	Loi allemande relative à la protection des eaux
m	mâle	f	femelle

## Poignée de distribution







19 718

### SPÉCIFICATION

- Anti-goutte
- Raccord tournant

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	AR	AS	l/min (max.)
	19 701	Pistolet pour gazole / huile	G 1" f Seulement pour pompe pneumatique 1:1	×		60
	19 718	Pistolet raccord tournant 30° G 1/2" f	Bec d'écoulement rigide	×		30
	19 718 954	Pistolet raccord tournant G 1/2" f	Flexible avec bec rigide coudé		×	30
	19 718 950	Pistolet raccord tournant G 1/2" f	Bec rigide coudé et anti-goutte	×		30

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Poignées de distribution à compteur digital



19 698

### SPÉCIFICATION

- Anti-goutte
- Raccord tournant

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	AR	AS	Huile	Antigel	Liquide de refroidissement
	19 698	Poignée compteur 0-30 l/min	Flexible+bec coudé 90° et RT		×	×		
	19 698 950	Poignée compteur 0-30 l/min	Bec rigide coudé et RT	×		×		
	19 698 951	Poignée compteur 0-30 l/min	Bec rigide coudé et RT		×	×		
	19 706	Poignée compteur 0-30 l/min	Engrenage oval-à prédé.	×		×		
	19 709	Poignée compteur 1-10 l/min Conformément à la MID	Engrenage oval	×		×		
	19 730	Poignée compteur 0-30 l/min	Engrenage oval-à prédé.	×			×	
	19 700	Poignée compteur 0-35 l/min	Engrenage oval-pour solutions aqueuses		×		×	×

### Abréviations

**AR** Bec d'écoulement

**MID** Measuring Instruments Directive (2004/22/EG)

**AS** Flexible d'écoulement

**RT** Raccord tournant



Poignées de distribution à compteur mécanique



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: G 1/2" f
- Fluides: Huile minérale visqueuse et graisse fluide, huile moteur SAE 5 - 50, huile de boîte SAE 80 - 240
- Viscosité (mPa s): 50 - 50000
- Débit (l/min): 1,5 - 15
- Perte de charge au débit max. (bar): 2
- Température de service maxi (°C): 70
- Pression max. (bar): 70
- Matière du boîtier: Aluminium moulé sous pression
- Précision (%): ± 0,65 % pour la plage complète de mesure, en fonction de la viscosité
- Affichage 1: 1/10 l, peut être remis à zéro
- Affichage 2: 1 l, peut être remis à zéro
- Totalisateur: Comptage au litre

SPÉCIFICATION

- Poignée compteur, mécanique
- Anti-goutte
- Raccord tournant

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	AR	AS
	19 714	Poignée compteur, mécanique	AS-AMS-piston annulaire		×
	19 723	Poignée compteur, mécanique	AR-AAS-piston annulaire	×	
	19 724	Poignée compteur, mécanique	AR-AAS-piston annulaire	×	

Abréviations

AAS	Anti-goutte, fermeture automatique	AMS	Anti-goutte, fermeture manuelle
AR	Bec d'écoulement	AS	Flexible d'écoulement
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)		
SAE	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers		

## Compteurs digitaux en ligne



19 692

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le boîtier comprenant le logement destiné à l'électronique est réalisé en Aluminium moulé sous pression; la surface moulée n'est pas usinée
- Electronique anti-choc
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Affichages: quantité partielle égale au remplissage actuel (peut être remis à zéro) + (quantité totale (peut être remise à zéro) + quantité totale (ne peut pas être remise à zéro))
- Etalonnage pour l'utilisateur en unité: litres, gallons, pinthes, quarts
- Remise à zéro de l'affichage
- Affichage 5 grands chiffres, visibilité optimale

### DONNÉES TECHNIQUES

- Système de mesure: Engrenage oval
- Fluides courants: Huile moteur, gazole, liquide de refroidissement
- Viscosité (mPa s): 2 - 2000
- Précision de mesure (%):  $\pm 0,5$
- Répétibilité (%):  $\pm 0,3$
- Pression d'utilisation min. (bar): 0,30
- Température de stockage (°C): -20 - +70
- Taux d'humidité en stockage (%): 95
- Température de service (°C): -10 - +50
- Affichage: digital, trois chiffres avant la virgule et deux après
- Hauteur des chiffres d'affichage (mm): 13
- Type de batterie: 2 x 1,5 V
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)
- Matière du boîtier: Aluminium

### SPÉCIFICATION

- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,000 à 99999
- Totalisateur 6 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 999999

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	G 1" f	G 1 1/2" f	Avec affichage déporté	Sans affichage
	19 692	Compteur fixe 5-60 l/min	Avec affichage	×			
	19 692 691	Compteur fixe 5-60 l/min	Avec affichage déporté	×		×	
	19 693	Compteur fix 10-100 l/min	Avec affichage	×			
	19 693 691	Compteur fixe 10-100 l/min	Avec affichage déporté	×		×	
	19 694	Compteur fixe 15-150 l/min	Avec affichage		×		
	19 694 691	Compteur fixe 15-150 l/min	Avec affichage déporté		×	×	
	19 694 690	Compteur fixe 15-150 l/min	Sans affichage		×		×

### ACCESSOIRES

	19 690	Affichage déporté pour émetteur d'impulsion	Compteur fixe
--	--------	---	---------------

### Abréviations

- G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
- SAE** Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers



#### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1/2" f
- Raccordement 2: G 1/2" f
- Dimension nominale: DN 12
- Système de mesure: Engrenage oval
- Fluides courants: Huile moteur SAE 5 à 50, huile de boîte SAE 80 à 240
- Débit (l/min): 0 - 30
- Viscosité (mPa s): 8 - 5000
- Pression nominale (bar): 70
- Pression d'utilisation (bar): min. 0,30
- Température d'utilisation (°C): -10 / +50
- Précision de mesure (%):  $\pm 0,5$
- Répétibilité (%):  $\pm 0,3$
- Résolution (l): 0,002
- Impulsions (par l): 216
- Matière du boîtier: Aluminium moulé sous pression
- Affichage: Digital, trois chiffres avant la virgule et deux après
- Hauteur des chiffres d'affichage (mm): 8
- Type de batterie: LR1 1,5 V
- Durée de vie de la batterie: 2200 heures, correspondant à un comptage d'environ 3.960.000 litres d'huile

#### SPÉCIFICATION

- En option le compteur pourra être commandé par une source électrique externe 6 - 24 V DC
- L'émetteur d'impulsions délivre des impulsions par un interrupteur Reed, libre de potentiel, avec 5x10 puissance 8 cycles de commutation, en fonction de la charge. Puissance admissible de l'interrupteur 10 W, 120 VAC

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le boîtier comprenant le logement destiné à l'électronique est réalisé en Aluminium moulé sous pression; la surface moulée n'est pas usinée
- Electronique anti-choc
- Affichage 5 grands chiffres, visibilité optimale
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité: litres, gallons, pinthes, quarts

#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 698 956	Compteur fixe 0-30 l/min	Avec affichage

Compteurs digitaux en ligne



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: G 1/2" f
- Fluides: Huiles de lubrification
- Débit (l/min): 0 - 35
- Viscosité (mPa s): 8 - 2000
- Pression nominale (bar): 70
- Température d'utilisation (°C): -10 / +50
- Matière du boîtier: Aluminium moulé sous pression
- Précision (%): ± 0,5
- Répétibilité (%): ± 0,3
- Affichage: Digital, avec trois chiffres avant la virgule et deux après
- Batteries: Lithium 3V 1/2 AA

SPÉCIFICATION

- D'autres fluides, comme par exemple l'antigel et le lave-glace, sur demande

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 702	Compteur-digital	Engrenage oval

Abréviations

- G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
- SAE** Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

Compteurs mécaniques en ligne



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 3/4" f
- Raccordement 2: G 3/4" f
- Débit (l/min): 1 - 50
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): 40
- Température ambiante admissible (°C): +10 / +50
- Pression nominale (bar): 10
- Matière du boîtier: Zinc moulé sous pression
- Affichage: 1 bis 100 l, peut être remis à zéro
- Totalisateur: Comptage au litre puis à 9 999 L démarrage à zéro
- Précision (%): +/- 2
- Montage: Indifférent

SPÉCIFICATION

- Pour huiles de lubrification et autres fluides auto-lubrifiants d'une viscosité de 8 à 2000 mPa.s

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 728	Compteur à piston	Montage en ligne



DONNÉES TECHNIQUES















- Raccordement: G 1/2" f
- Fluides: Huile minérale visqueuse et graisse fluide, huile moteur SAE 5 - 50, huile de boîte SAE 80 - 240
- Viscosité (mPa s): 50 - 50000
- Débit (l/min): 0 - 15
- Perte de charge au débit max. (bar): 2
- Température d'utilisation (°C): -10 / +70
- Pression max. (bar): 70
- Matière du boîtier: Aluminium moulé sous pression
- Précision (%): ± 0,8 % dans la plage de mesure et suivant la viscosité du fluide
- Affichage 1: 1/10 l, peut être remis à zéro
- Affichage 2: 1 l, peut être remis à zéro
- Totalisateur: Comptage au litre puis à 9 999 L démarrage à zéro

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 729	Compteur mécanique	Piston annulaire

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Accessoires pour poignées de distribution et poignées de distribution à compteur

PRODUITS			
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 616	Raccord tournant	G 1/2" f-G 1/2" m
	19 715	Egouttoir 1 pistolet	Petit modèle
	19 721	Protection caoutchouc	
	19 740	Bec rigide droit	G 1/2" m-M 16 x 1 f
	19 741	Bec rigide coude 30°	G 1/2" m-M 16 x 1 f
	19 742	Bec rigide coude 90°	G 1/2" m-M 16 x 1 f
	19 743	Bec rigide coude 90°	G 1/2" m-Anti-goutte
	19 743 950	Bec rigide coude 105°	G 1/2" m-Anti-goutte
	19 745	Flexible d'écoulement 270 mm	G 1/2" m, G 1/4" m
	19 746	Flexible avec bec rigide droit	G 1/2" m, anti-goutte
	19 747	Anti-goutte	M 16 x 1 m-Ø 20 mm
	19 748	Anti-goutte	G 1/4" f
	19 711	Indicateur de niveau	G 1/2" f
	19 709 954	Voyant de débit	G 1/2" f-G 1/2" m



## B



Référence	Désignation 1	Désignation 2	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	5 m	8 m	10 m	15 m	G 3/4"	G 1/2"
19 530	Flexible huile	0,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f	×										×	
19 512	Flexible huile	2 m-G 3/4" f-G 3/4" m				×							×	
19 531	Flexible huile	1 m-G 3/4" f-G 3/4" m		×									×	
19 533	Flexible huile	3 m-G 3/4" f-G 3/4" m					×						×	
19 534	Flexible huile	4 m-G 3/4" f-G 3/4" m						×					×	
19 535	Flexible huile	5 m-G 3/4" f-G 3/4" m							×				×	
19 538	Flexible huile	8 m-G 3/4" f-G 3/4" m								×			×	
19 550	Flexible huile	1,5 m-G 3/4" f-G 3/4" m			×								×	
19 561	Flexible huile	1 m-G 1/2" f-G 1/2" m		×										×
19 562	Flexible huile	2 m-G 1/2" f-G 1/2" m				×								×
19 563	Flexible huile	3 m-G 1/2" f-G 1/2" m					×							×
19 564	Flexible huile	4 m-G 1/2" f-G 1/2" m						×						×
19 565	Flexible huile	5 m-G 1/2" f-G 1/2" m							×					×
19 568	Flexible huile	8 m-G 1/2" f-G 1/2" m								×				×
19 570	Flexible huile	10 m-G 1/2" f-G 1/2" m									×			×
19 575	Flexible huile	15 m-G 1/2" f-G 1/2" m										×		×
19 580 001	Flexible huile	0,5 m-G 1/2" f-G 1/2" f	×											×
19 580	Flexible huile	1,5 m-G 1/2" f-G 1/2" f			×									×

19 666	Flexible liaison tuyauterie	0,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f	×	×
19 669	Support pour flexible	Grand modèle		

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

## Enrouleurs huile



29 142

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement Flexible de refoulement: G 1/2" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement Flexible de liaison: G 1/2" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 12
- Pression d'utilisation max. (bar): 120

### SPÉCIFICATION

- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs PRESSOL sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Axe (Ø 40 mm) réalisé en Zinc injecté sous pression. Le choix des dimensions garantit une durée de vie pratiquement illimitée
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour

### PRODUITS

	Référence	Désignation 1	Désignation 2	10 m	15 m	Ouvert	GDI	GDA	WB	DM
	29 142	Enrouleur huile	O-WB-120 bar-DN 12-10 m	×		×			×	
	29 143	Enrouleur huile	O-WB-120 bar-DN 12-15 m		×	×			×	
	29 152	Enrouleur huile	O-DM-120 bar-DN 12-10 m	×		×				×
	29 153	Enrouleur huile	O-DM-120 bar-DN 12-15 m		×	×				×
	29 172	Enrouleur huile	GDA-WB-120 bar-DN 12-10 m	×				×	×	
	29 173	Enrouleur huile	GDA-WB-120 bar-DN 12-15 m		×			×	×	
	29 162	Enrouleur huile	GDI-WB-120 bar-DN 12-10 m	×			×		×	
	29 163	Enrouleur huile	GDI-WB-120 bar-DN 12-15 m		×		×		×	
	29 192	Enrouleur huile	GDA-DM-120 bar-DN 12-10 m	×				×		×
	29 193	Enrouleur huile	GDA-DM-120 bar-DN 12-15 m		×			×		×
	29 182	Enrouleur huile	GDI-DM-120 bar-DN 12-10 m	×			×			×
	29 183	Enrouleur huile	GDI-DM-120 bar-DN 12-15 m		×		×			×

### Abréviations

<b>AR</b>	Bec d'écoulement	<b>DM</b>	Montage au plafond
<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm	<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GDI</b>	Carrossé, raccord tournant intérieure
<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital	<b>FV</b>	Pistolet
<b>O</b>	Ouvert	<b>WB</b>	Montage mural et au sol

## Enrouleurs de distribution, sets



29 142 601

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du flexible de distribution (m): 10
- Raccordement Flexible de refoulement: G 1/2" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement Flexible de liaison: G 1/2" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (mm): 12
- Pression d'utilisation max. (bar): 120

### SPÉCIFICATION

- Non carrossé, pour montage mural et au sol
- Enrouleur (29 142)
- Pour le raccordement direct à une tuyauterie de distribution d'huile (raccordement en G 1/2" m)
- Butée d'arrêt
- Filtre, G 1/2" f
- Robinet à boisseau sphérique: G 1/2" f
- Tous les adaptateurs pour le montage sont inclus dans la livraison



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	FV-AR	HZD-AR
29 142 600	Set enrouleur huile	O-WB-10 m-FV-AR	×	
29 142 601	Set enrouleur huile	O-WB-10 m-HZD-AR		×

## Accessoires pour enrouleurs de distribution

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	29 930	Pivot mural	Rotation 90°
	29 932	Portique	Pour maximum 6 enrouleurs 💡 pour plus de détails voir P. 34
	29 978	Butée d'arrêt 1/2"	
	29 980	Egouttoir de pistolet	Pour 1 pistolet
	29 981	Egouttoir de pistolet	Pour 2 pistolets
	29 940	Console fixe de montage	


### Abréviations

AR	Bec d'écoulement	FV	Pistolet	HZD	Compteur de débit, digital
----	------------------	----	----------	-----	----------------------------

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Accessoires - Installations

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
<b>LIAISON TUYAUTERIE</b>			
	19 666	Flexible liaison tuyauterie	0,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f
	19 580 001	Flexible huile	0,5 m-G 1/2" f-G 1/2" f
	19 580	Flexible huile	1,5 m-G 1/2" f-G 1/2" f
	19 550	Flexible huile	1,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f
<b>ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE</b>			
	19 762	Robinet à boisseau sphérique	G 1/2" f-G 1/2" f
	19 763	Robinet à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" f
<b>RÉDUCTIONS/RACCORDS</b>			
	19 619	Adaptateur double mâle	G 1/2" m-DK 60°-R 1/2" m
	19 636	Adaptateur double mâle	G 1/2" m-G 3/4" m-DK 60°-siège conique
	19 637	Adaptateur double mâle	G 3/4" m-DK 60°-R 3/4" m
<b>FILTRES</b>			
	19 760	Filtre	G 1/2" f-G 1/2" f
	19 761	Filtre	G 3/4" f-G 3/4" f









### Abréviations

DK Cône d'étanchéité

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

## Accessoires

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 512	Flexible huile	2 m-G 3/4" f-G 3/4" m
	19 521	Support mural	pour pompes pneumatiques
	19 522	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 860, fût 200/220 l
	19 523	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 860, fût 200/220 l + FUV
	19 523 952	Canne-G 3/4" f-G 2" m	FUV, SRL 1100, 200/220-l-BE
	19 523 001	Canne-G 3/4" f-G 2" m	Montage sur citerne, FUV
	19 523 954	Canne-G 3/4" f-G 2" m	SRL 2100-Montage de la citerne-FUV
	19 523 002	Set d'aspir.-G 3/4" f-G 2" m	SRL 1600, montage sur citerne






### Abréviations

<b>DK</b>	Cône d'étanchéité	<b>FUV</b>	Clapet de pied
<b>FV</b>	Pistolet	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante	<b>SAE</b>	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers
<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm		

# DISTRIBUTION D'HUILE

## Accessoires - Air comprimé

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	20 062	Embout pour raccord rapide	Typ 26-G 1/4" m-SW 17
	20 112	Adaptateur double mâle	G 1/4" m-DK 60°-siège conique
	20 185	Flexible spiralé 5 m	
	20 218	Appareil de traitement d'air	G 1/4" f-G 1/4" f
	20 218 950	Appareil de traitement d'air-set	G 1/4" m-pour raccord Rectus-Type 26

## Elévateur de fûts



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Acier
- Laquage: Bleu, RAL 5010
- Course (mm): 450

### SPÉCIFICATION

- Pour le transport de fûts jusqu'à 200 / 220 l
- Mécanisme de levage hydraulique
- Chariot avec roues pivotantes
- Quatre roues
- La pince et le support permettent de positionner sans difficulté le fût à hauteur du bac de rétention

### PRODUITS

Référence	Désignation
19 816	Elévateur de fûts

### Abréviations

DK Cône d'étanchéité  
KU Raccord

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
SW Ouverture de clé



## Rack pour fûts



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Acier
- Laquage: Bleu, RAL 5010

### SPÉCIFICATION

- Pour le stockage de tonnelets 3 x 60 l ou de fûts 2 x 200 l
- A assembler
- Non fixé
- Utiliser uniquement avec le bac de rétention (19 808 ou 19 802)
- Possibilité de gerber sur 2 niveaux, 700 mm et 1500 mm

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 815	Rack pour fûts-2 fûts	1370x650x850-64 kg

💡 Bac de rétention: Voir P. 66

## Bar à huile



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: G 1/2" m
- Dimension nominale (mm): 12
- Laquage: Gris mat satiné, RAL 7040



### SPÉCIFICATION

- Adapté pour pompe pneumatique 5:1 ou pompe électrique, avec mano-détendeur
- Raccordement à une tuyauterie huile fixe
- Raccordement pour 3 pistolets max.
- Egouttoir, avec caillebotis amovible
- Pour le remplissage de brocs doseurs
- Robinet de distribution (19 812)

### PRODUITS

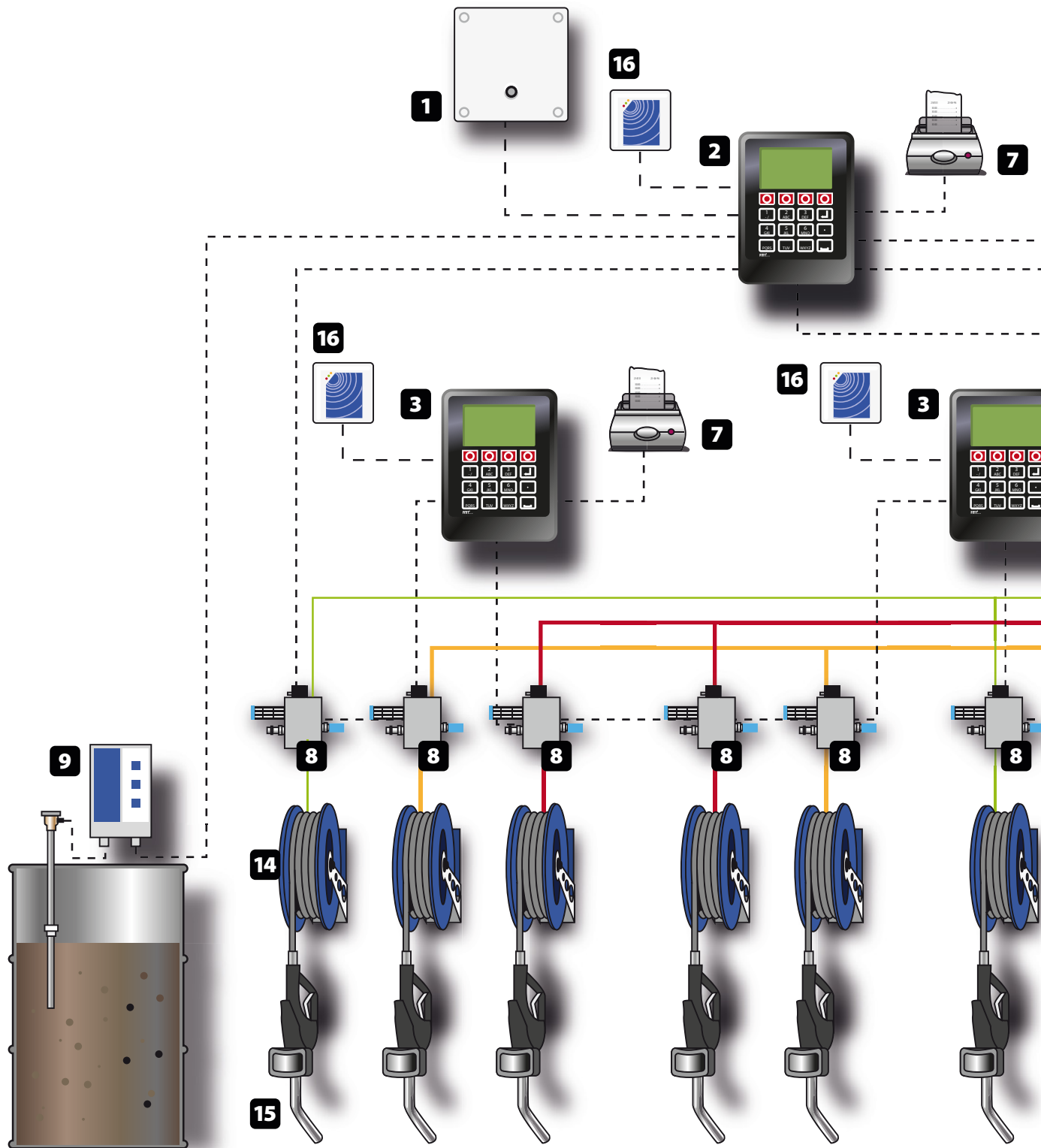
Image	Référence	Désignation	Désignation 2
	19 810	Bar à huile	Montage mural

### ACCESSOIRES

	19 812	Robinet de distribution	
	19 580	Flexible huile	1,5 m-G 1/2" f-G 1/2" f

# DISTRIBUTION D'HUILE

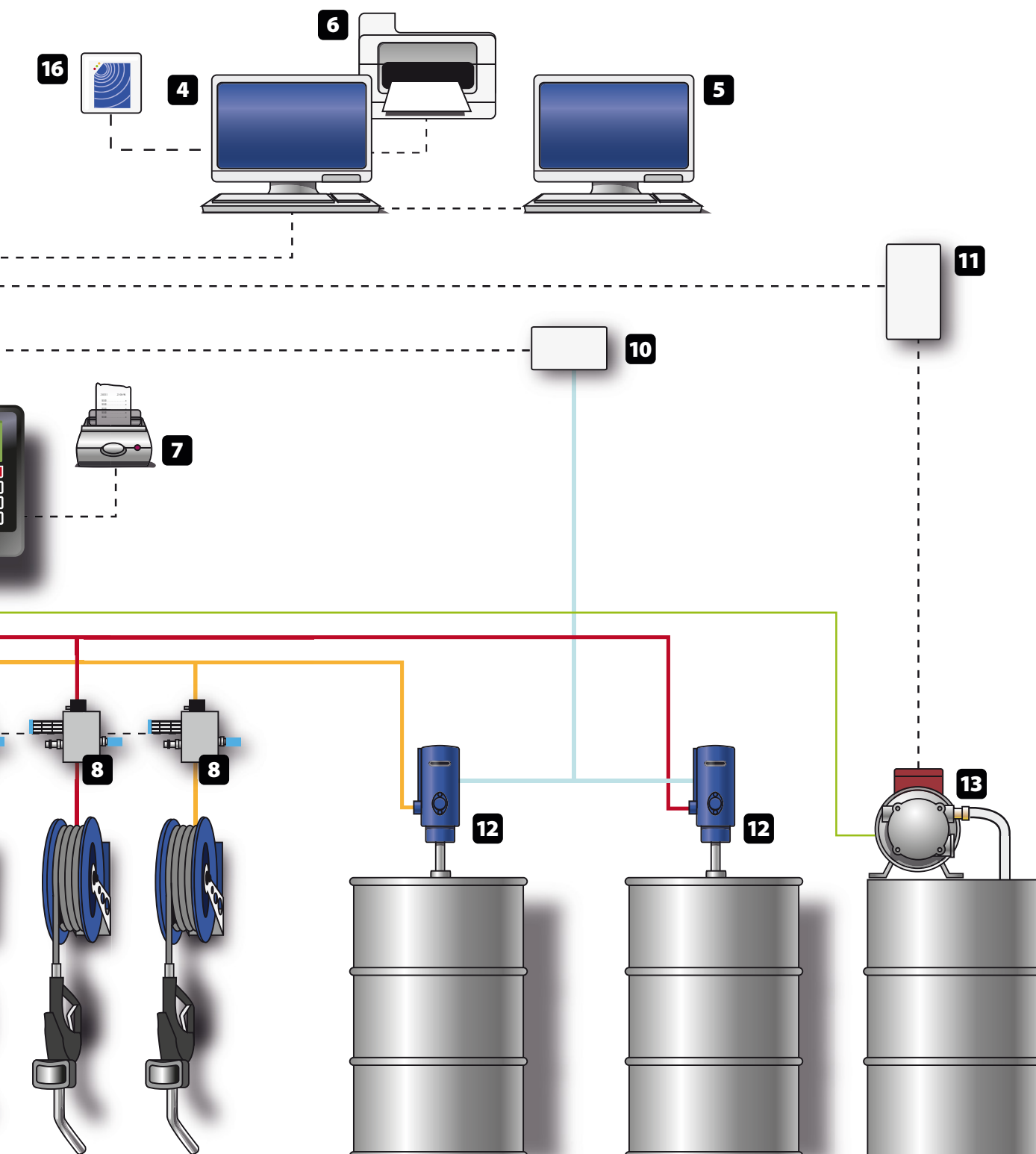
## Système de gestion d'huile



Nombre	Désignation	Page	Nombre	Désignation	Page
1	Alimentation électrique	85	5	Serveur-Host	-
2	Master Terminal	84	6	Imprimante ticket	85
3	Data Entry Terminal	84	7	Imprimante ticket	85
4	ÖMS-PC	-	8	Générateur d'impulsions / Electrovanne ZVF	85



*Nous pouvons vous conseiller sur une solution personnalisée.*



Nombre	Désignation	Page	Nombre	Désignation	Page
9	Surveillance- niveau de remplissage des huiles usagées	46	13	Pompes électriques	53
10	Vanne électro-pneumatique	85	14	Enrouleur huile	76
11	Relais	85	15	Poignée compteur	69
12	Pompe pneumatique	42	16	Lecteur de carte RFID	85

## Système de gestion huile / Oil management system (OMS)



jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Jusqu'à 8 terminaux peuvent être reliés sur le bus CAN
- Jusqu'à 64 points de distribution possible
- Jusqu'à 10 sous-réseaux peuvent être gérés par l'application PC
- Possibilité d'identification des utilisateurs pour code ou carte RFID
- Application PC conviviale pour la configuration et la gestion de citernes, niveaux, utilisateurs et points de distribution
- L'application PC contrôle une fois par jour si une mise à jour est disponible (gratuit)
- Liste de véhicules préselectionnable
- Niveau d'alerte de citerne programmable
- Echange de données régulier entre le PC et le terminal
- Les données de distribution peuvent être aisément lues et exportées vers une autre application pour une analyse
- Possibilité de raccordement d'une imprimante ticket
- Possibilité de raccordement d'un lecteur de carte RFID
- Possibilité de raccordement d'une sonde de niveau haut pour citerne huiles usagées

### DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation électrique (V): 24 V DC
- Transmission des données: Ethernet
- Transmission des données aux électrovannes: CAN-Bus
- PC-Spécifications: environnement JAVA version 7

#### Terminal

- Nombre de terminaux (max.): 8
- Description terminal: 20 positions (alphanumeric)
- Matière du boîtier: Aluminium anodisé noir

#### Utilisateur

- Mode de reconnaissance de l'utilisateur: code pin à 4 chiffres (num) ou carte RFID (optionnel)
- Nombre d'utilisateurs (PIN): 1000
- Nombre d'utilisateurs (carte RFID): 1000

#### Gestion des véhicules

- Nombre de véhicules: 300
- Description véhicule: 10 positions (alphanumeric)

#### Gestion de réservoir

- Nombre de citernes (max.): 20
- Description citerne: 20 positions (alphanumeric)
- Capacité par citerne (l): 99999

#### Point de distribution - impulseur

- Nombre de points de distribution (max.): 8
- Description point de distribution: 20 positions (alphanumeric)
- Débit maximal réglable (l): 999,99

### SPÉCIFICATION

#### Accessoires livrés:






- Logiciel et mode d'emploi sur le CD-ROM
- Carte SD

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Software	Caractéristiques particulières
36 700	Master Terminal	avec software	×	Peut être configuré en Terminal Master ou Data Entry Terminal
36 701	Data Entry Terminal	sans software		Fonctionnement comme Data Entry Terminal seulement en combinaison avec Master Terminal

## Composants OMS

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	36 702	Alimentation électrique	85-264 V AC 50/60 Hz-24 V DC-240 W
	36 703	Alimentation électrique	100-240 V AC 50/60 Hz-24 V DC-480 W
	36 704	Electrovanne/Emetteur d'impulsions	pour huile
	36 705	Vanne électro-pneumatique	3/2 normalement fermé-1,5-8 bar
	36 706	Electrovanne/Emetteur d'impulsions	pour diesel
	36 707	Electrovanne/Emetteur d'impulsions	pour AdBlue®
	36 708	Electrovanne/Emetteur d'impulsions	pour antigel
	36 710	Imprimante ticket	
	36 712	Lecteur de carte RFID pour PC	TS-HR38-USB
	36 714	Lecteur de carte RFID pour terminal	TS-HR38-TTL
	36 715	Sécurité d'accès	Système d'accès autonome RFID
	36 716	Carte RFID	
	36 717	Porte-clé RFID	
	36 720	Adaptateur-interfaces	SUB 9-/25 pôles-pour imprimante
	36 722	Câble de données sériel -1-m-prise	pour imprimante
	36 730	Relais 230 V	24 V DC
	36 731	Relais 400 V	24 V DC





# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES



**90** Vidangeurs mobiles par gravité pour huiles usagées



**92** Vidangeurs mobiles par aspiration pour huiles usagées



**96** Vidangeurs mobiles par gravité et aspiration pour huiles usagées



**100** Sets de raccordement pour vidange directe



**101** Pompes à membranes pneumatiques



**103** Systèmes d'aspiration pour huiles usagées



**104** Bacs de vidange pour fosses et systèmes d'évacuation des huiles usagées pour bacs de vidange



**106** Accessoires pour pompe pneumatique

**106** Accessoires et appareil de traitement d'air

**107** Pièces détachées pour équipements huiles usagées



**108** Citernes

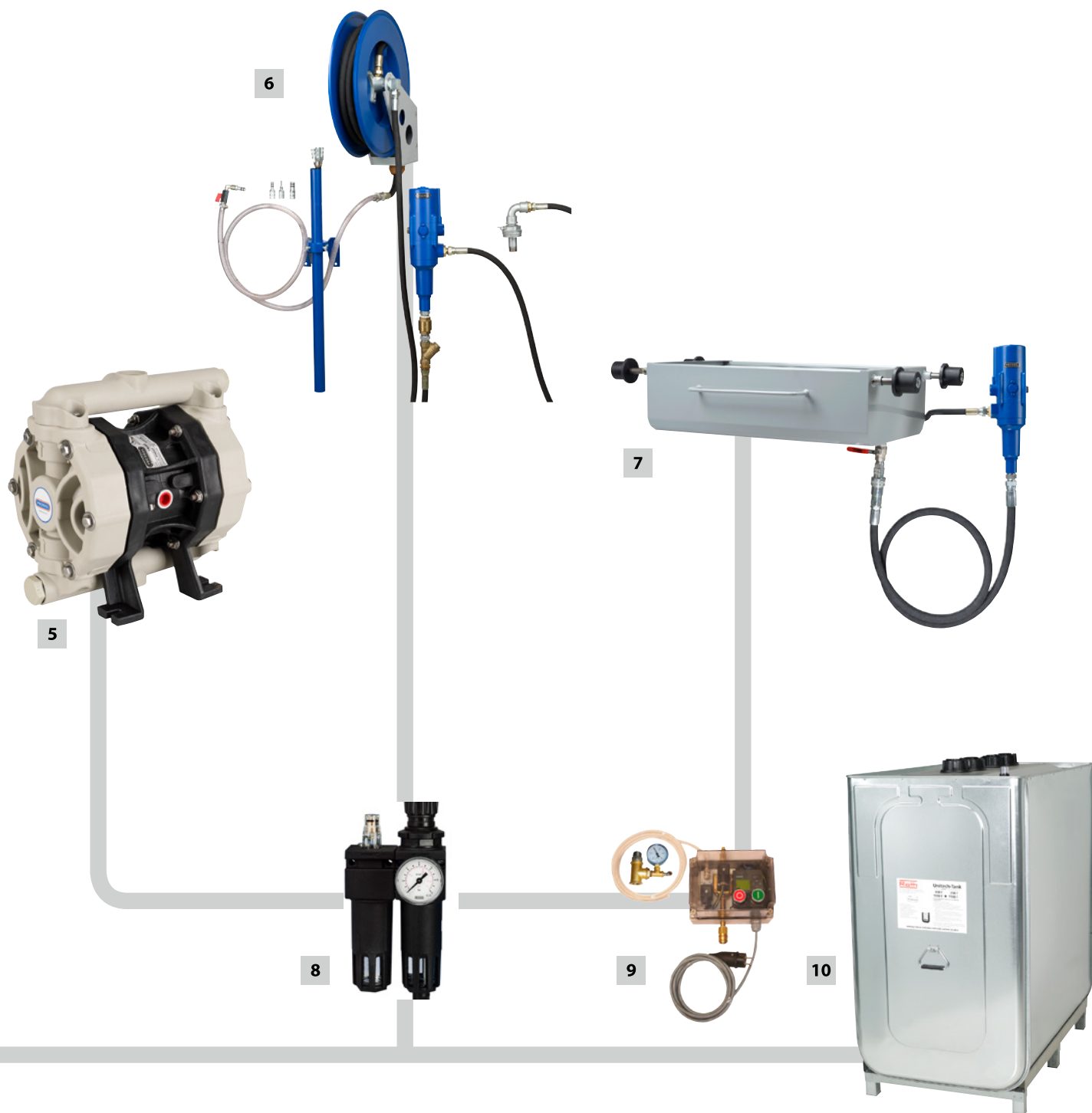


# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Principe de montage - récupération des huiles usagées



Nombre	Désignation	Page	Nombre	Désignation	Page
1	Vidangeurs mobiles par gravité pour huiles usagées	90	6	Systèmes d'aspiration pour huiles usagées	103
2	Vidangeurs mobiles par aspiration pour huiles usagées	92	7	Bacs de vidange pour fosses	104
3	Vidangeurs mobiles par gravité et aspiration pour huiles usagées	96	8	Accessoires pour pompe pneumatique	106
4	Sets de raccordement pour vidange directe	100	9	Accessoires et appareil de traitement d'air	106
5	Pompes à membranes pneumatiques	101	10	Citernes	108



#### VIDANGEURS PAR GRAVITÉ ET VIDANGEURS PAR ASPIRATION POUR HUILES USAGÉES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage )
- Conçu pour les huiles usagées d'origine connue de classe III avec un point éclair supérieur à 55 °C
- Ne peut être utilisé avec des fluides de classe de danger A I, A II et B
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Peint avec une laque à l'eau, résistant à l'huile
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes

- Avec poignée ergonomique
- Avec entonnoir ajustable en hauteur
- Avec un élément filtrant amovible et 1tre grossier supplémentaire
- ATTENTION: Lors de la vidange d'un vidangeur mobile, équipé d'une soupape de décompression ou d'une pompe de vidange, vers une cuve de récupération. Il est nécessaire d'utiliser un limiteur de remplissage (19412) ou un système anti-débordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales de protection des eaux en vigueur.

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Vidangeurs mobiles par gravité pour huiles usagées



27 070

### DONNÉES TECHNIQUES

- Contenu de l'entonnoir (l): 18
- Diamètre de l'entonnoir (mm): 420
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur de l'entonnoir: bleu, RAL 5010
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluides difficilement inflammables, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

### SPÉCIFICATION

- Jauge de niveau à flotteur
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes
- Entonnoir de récupération, avec tamis amovible et filtre supplémentaire
- Barre de poussée
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Peint avec une laque à l'eau, résistant à l'huile
- Avec entonnoir ajustable en hauteur

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage). Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur.

### PRODUITS














Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	75 l	95 l	Réglage en hauteur (mm)	Vidage
	27 030	Vidangeur par gravité-75 l	mobile-avec robinet	×		1180 - 1750	Sur robinet d'huile
	27 035	Vidangeur par gravité-75 l	mobile-avec coupleur HYC	×		1180 - 1750	Coupleur hydraulique taille 4, G 3/4" f, par ex. raccord au vidangeur (19 800)
	27 030 890	Vidangeur par gravité-95 l	mobile-avec robinet		×	1340 - 1910	Sur robinet d'huile
	27 035 890	Vidangeur par gravité-95 l	mobile-avec coupleur HYC		×	1340 - 1910	Coupleur hydraulique taille 4, G 3/4" f, par ex. raccord au vidangeur (19 800)
	27 040	Vidangeur par gravité-75 l	mobile-pompe pneumatique 1:1	×		1180 - 1750	Par une pompe pneumatique 1:1
	27 040 890	Vidangeur par gravité-95 l	mobile-pompe pneumatique 1:1		×	1340 - 1910	Par une Pompe pneumatique 1:1
	27 070	Vidangeur par gravité-75 l	mobile-purge	×		1180 - 1750	Par air comprimé
	27 070 890	Vidangeur par gravité-95 l	mobile-purge		×	1340 - 1910	Par air comprimé

### Abréviations

- G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
R Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante

## Accessoires et pièces détachées pour vidangeurs d'huiles usagées

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	02 804	Vanne à boisseau sphérique	G 3/4" f-R 3/4" m
	02 810	Flexible souple renforcé - PVC - DN 19	translucide
	03 345	Vanne à boisseau sphérique	G 1" f
	27 000	Set - roue pivotante	Avec accessoires
	04 333	Roues pour vidangeur 27 070	
	04 398	Indicateur de niveau	
	04 464	Dispositif de serrage- complet	G 2"
	04 487	Entonnoir-Ø 420 mm	Pour collecteurs/absorbeurs d'huile usagée
	04 543	grille de propreté- 320 x 1 mm - maille 5 mm	
	19 770	Coupleur HYC	Taille 4-G 3/4" f
	19 774	Connecteur	Taille 4-G 3/4" f
	19 786	Robinet de vidange pour vidangeur-G 3/4" m	Laiton
	27 985	Coude avec raccord tournant	G 1" m-G 1" f
	27 988	Entonnoir de récupération, avec tuyau	Bonde G 2" m
	87 003	Set valve	Raccord en T avec soupape de sécurité

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**m** mâle

**f** femelle

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Vidangeurs mobiles par aspiration pour huiles usagées, alimentation air comprimé



27 622

### DONNÉES TECHNIQUES

- 2 Raccords air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Capacité d'aspiration sonde Ø 5 mm (l/min): 1,0 - 1,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 6 mm (l/min): 2,0 - 2,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: Gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

### SPÉCIFICATION

- Le branchement de l'air comprimé sur le bloc venturi génère le vide dans le réservoir
- Manomètre / vaccuomètre, pour l'indication de la pression et de la sous-pression
- Aspiration huile par puits de jauge
- Jauge de niveau
- Valve de sécurité de surpression prérèglée à 0,5 bar
- Embout pour raccord rapide Rectus pour raccord Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm (20 062), lever ball valve
- Flexible d'aspiration, 2 m, avec ressort spiralé
- Sondes d'aspiration, Ø 5/6/8 mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW, Audi et Smart
- Support de sonde
- Barre de poussée
- Flexible d'écoulement transparent, 2 m, avec rigide coudé, robinet à boisseau sphérique
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes
- Soupape de décompression
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Peint avec une laque à l'eau, résistant à l'huile

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage) Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur
- Bloc Venturi avec un entretien réduit
- Vidange rapide et propre est garantie

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	75 l	95 l	Avec bol mesureur, 7 l
27 622	Vidangeur asp. Venturi-75 l	mobile	×		
27 632	Vidangeur asp. Venturi-75 l	mobile-avec bol mesureur	×		×
27 622 890	Vidangeur asp. Venturi-95 l	mobile		×	
27 632 890	Vidangeur asp. Venturi-95 l	mobile-avec bol mesureur		×	×



#### DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 24
- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Durée par mise en dépression (min): 1 - 2
- Volume aspiré par mise en dépression (l): 8 - 12
- Capacité d'aspiration sonde Ø 5 mm (l/min): 1,0 - 1,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 6 mm (l/min): 2,0 - 2,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

#### SPÉCIFICATION

- Le branchement de l'air comprimé sur le bloc venturi génère le vide dans le réservoir
- Manomètre pour l'indication de pression
- Aspiration par puits de jauge
- Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Sondes d'aspiration, Ø 5/6/8 mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW et Audi
- Poignée
- Flexible, 1700 mm
- 2 roues fixes
- Vidage par le couvercle, 1 1/2" G

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage) Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur

#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	24 l
19 782	Vidangeur asp. Venturi-24 l	mobile	×

#### Abréviations

G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
NW	Largeur nominale = diamètre intérieur

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Pièces détachées pour vidangeurs par aspiration pour huiles usagées, alimentation air comprimé

PRODUITS			
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	02 803	Embout fileté-G 3/4" m-SW 32	19 mm
	02 804	Vanne à boisseau sphérique	G 3/4" f-R 3/4" m
	02 810	Flexible souple renforcé - PVC - DN 19	translucide
	03 735	Bec verseur pour vidangeur	Ø 20 mm
	27 000	Set - roue pivotante	Avec accessoires
	04 333	Roues pour vidangeur-Ø 160 mm	
	04 408	Flexible d'aspiration	
	04 426	Bloc Venturi	monté
	04 545	Polyamide-flexibles 10 x 8 mm	L 430-1 mm
	20 156	Collier à filetage hélicoïdal	9 mm / 16-27 DIN
	27 630	Bol mesureur	avec bloc venturi
	27 905	Sonde-700 mm	Ø 5 mm-Plastique
	27 906	Sonde-700 mm	Ø 6 mm-Plastique
	27 908	Sonde-700 mm	Ø 8 mm-Plastique
	27 963	Adaptateur pour jauge à huile	pour VW/Audi-Ø 8 mm
	27 964	Adaptateur pour jauge à huile	pour Mercedes-Ø 16 mm
	27 968	Adaptateur pour jauge à huile	pour Smart-Ø 10 mm
	87 004	Set valve	Raccord en T avec soupape de sécurité

### Abréviations

f femelle

m mâle



Vidangeurs par aspiration pour huiles usagées, alimentation électrique



DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 12
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 3,5
- Puissance (kW): 0,75
- Raccordement électrique (m): Prise euro, 5-m-De câble
- Capacité d'aspiration sonde Ø 5 mm (l/min): 1,0 - 1,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: Gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

SPÉCIFICATION

- Pompe à engrenage avec débit à 6 l/min
- Manomètre pour l'indication de la dépression
- Aspiration par puits de jauge
- Support de sonde
- 4 sondes, par 2 pièces, Ø 5/8mm, rigide et flexible, adaptateur 10 et 16 mm
- 2 roues fixes
- Vidage manuel du récipient d'huile usée

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 783	Vidangeur par aspiration électrique-12 l	mobile

Bac de vidange - mobile



DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (l): 95
- Raccordement vidage 1: Connecteur taille 4, G 3/4" f
- Raccordement vidage 2: Robinet de vidage, démontable, nettoyage commode
- Laquage: Bleu, RAL 5010

SPÉCIFICATION

- Mobile
- Raccord rapide, dimension 4, G 3/4" f (19 774), pour raccord hydraulique, dimension 4, G 3/4" f (19 770)
- Robinet (19 786)

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 857	Bac de vidange	mobile

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Vidangeurs mobiles par gravité et aspiration pour huiles usagées avec entonnoir de réception



27 410

### DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre de l'entonnoir (mm): 420
- Contenu de l'entonnoir (l): 18
- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Raccordement Vidage: Coupleur HYC, taille 4, G 3/4" f
- Capacité d'aspiration sonde Ø 6 mm (l/min): 2,0 - 2,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur - entonnoir de réception: bleu, RAL 5010
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 1:1, avec filtre en ligne, embout, pour raccord rapide, type 26 (20 062)
- Jauge de niveau à flotteur
- Vanne à 3 voies à boisseau sphérique
- Flexible d'aspiration, 2 m, avec ressort spiralé
- Support de sonde
- Sondes d'aspiration, Ø 5/6/8 mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW, Audi et Smart
- Flexible de refoulement, 2 m, avec Coupleur HYC, taille 4 (19 770), et connecteur taille 4 en contre pièce pour fixation du support
- Connecteur taille 4 (19 774), pour raccordement à un système de tuyauterie ou à une citerne d'huile usée
- Entonnoir de récupération, avec tamis amovible et filtre supplémentaire
- Barre de poussée
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Peint avec une laque à l'eau, résistant à l'huile
- Avec entonnoir ajustable en hauteur

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage)
- Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	75 l	95 l	Réglage en hauteur (mm)	PNP 1:1	PNP 3:1
	27 410	Vidangeur gravité/aspiration-75 l	mobile-pompe pneumatique 1:1	×		1180 - 1750	×	
	27 410 890	Vidangeur gravité/aspiration-95 l	mobile-pompe pneumatique 1:1		×	1340 - 1910	×	
	27 420	Vidangeur gravité/aspiration-75 l	mobile-pompe pneumatique 3:1	×		1180 - 1750		×

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**NW** Largeur nominale = diamètre intérieur

**GMZ** Bol mesureur  
**PNP** Pompe pneumatique



27 622 680

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage)
- Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur
- Bloc Venturi avec un entretien réduit
- Une vidange rapide et propre est garantie

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre de l'entonnoir (mm): 420
- Contenu de l'entonnoir (l): 18
- 2 Raccords air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Capacité d'aspiration sonde Ø 5 mm (l/min): 1,0 - 1,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 6 mm (l/min): 2,0 - 2,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur - entonnoir de réception: bleu, RAL 5010
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

#### SPÉCIFICATION

- Le branchement de l'air comprimé sur le bloc venturi génère le vide dans le réservoir
- Manomètre / vaccuomètre, pour l'indication de la pression et de la sous-pression
- Aspiration huile par puits de jauge
- Jauge de niveau
- Valve de sécurité de surpression prérèglée à 0,5 bar
- Embout pour raccord rapide Rectus pour Raccord Rectus, Typ 26, NW 7,2 mm (20 062), lever ball valve
- Flexible d'aspiration, 2 m, avec ressort spiralé
- Sondes d'aspiration, Ø 5/6/8 mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW, Audi et Smart
- Support de sonde
- Flexible d'écoulement transparent, 2 m, avec rigide soudé, robinet à boisseau sphérique
- Entonnoir de récupération, avec tamis amovible et filtre supplémentaire
- Barre de poussée
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes
- Soupape de décompression
- Récipient en tôle acier 1,5 mm
- Avec jupe métallique, pour protéger des chocs
- Peint avec une laque à l'eau, résistant à l'huile
- Avec entonnoir ajustable en hauteur

#### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	75 l	95 l	Réglage en hauteur (mm)	Avec bol mesureur, 7 l
	27 622 680	Vidangeur gravité/aspiration-75 l	Venturi-mobile	×		1180 - 1750	
	27 632 680	Vidangeur gravité/aspiration-75 l	Venturi-mobile-avec GMZ	×		1180 - 1750	×
	27 622 891	Vidangeur gravité/aspiration-95 l	Venturi-mobile		×	1550 - 2120	
	27 632 891	Vidangeur gravité/aspiration-95 l	Venturi-mobile-avec GMZ		×	1550 - 2120	×

#### Abréviations

GMZ Bol mesureur NW Largeur nominale = diamètre intérieur

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Vidangeurs mobiles par gravité et aspiration pour huiles usagées avec bac de réception



19 793 301

### DONNÉES TECHNIQUES

- Volume du réservoir (l): 80
- Contenance bac de réception (l): 15
- 2 Raccords air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Température d'huile mini (°C): 70
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Couleur bac de réception: bleu, RAL 5010
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

### SPÉCIFICATION

- Le branchement de l'air comprimé sur le bloc venturi génère le vide dans le réservoir
- Manomètre pour l'indication de pression
- Aspiration par puits de jauge
- Flexible d'aspiration, 2 m, avec ressort spiralé
- 4 sondes, par 2 pièces, Ø 5/8mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW et Audi
- Flexible d'écoulement transparent, 2 m, avec bec d'écoulement métallique
- Bac de récupération rectangulaire avec filtre, orientable jusqu'au sol, vidage par venturi
- Soupape de décompression
- Valve de sécurité de surpression pré-réglée à 0,5 bar
- Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Limiteur de remplissage et support de sonde
- Barre de poussée
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Appareil soumis à la réglementation concernant les réservoirs sous pression, groupe de contrôle 1 (par ex., pression max. de + 0,5 bar lors du vidage) Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Avec bol mesureur, 10 l
19 793 301	Vidangeur gravité/aspirat.-80 l	Venturi-mobile	
19 793 391	Vidangeur gravité/aspirat.-80 l	Venturi-mobile-avec bol doseur	×

### Abréviations

<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur
<b>VZ</b>	Galvanisé
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante

<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
<b>PVC</b>	Polyvinylchlorid
<b>WHG</b>	Loi allemande relative au régime des eaux
<b>SW</b>	Ouverture de clé

## Accessoires et pièces détachées pour vidangeurs mobiles et vidangeurs par aspiration pour huiles usagées

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
<b>Accessoires pour vidangeurs mobiles et vidangeurs par aspiration pour huiles usagées</b>		
27 985	Coude avec raccord tournant	G 1" m-G 1" f
27 905	Sonde-700 mm	Ø 5 mm-plastique
27 906	Sonde-700 mm	Ø 6 mm-plastique
27 908	Sonde-700 mm	Ø 8 mm-plastique
27 915	Sonde-700 mm	Ø 5 mm-cuivre
27 916	Sonde-700 mm	Ø 6 mm-cuivre
27 918	Sonde-700 mm	Ø 8 mm-cuivre
27 926	Sonde-1000 mm	Ø 6 mm-plastique
27 928	Sonde-1000 mm	Ø 8 mm-plastique
27 948	Sonde-1500 mm	Ø 8 mm-plastique
27 958	Sonde-1500 mm	Ø 8 mm-cuivre
27 963	Adaptateur pour jauge à huile	pour VW/Audi-Ø 8 mm
27 964	Adaptateur pour jauge à huile	pour Mercedes-Ø 16 mm
27 965	Adaptateur pour jauge à huile	pour BMW-Ø 14 mm
27 968	Adaptateur pour jauge à huile	pour Smart-Ø 10 mm
27 000	Set roue pivotante	

### Pièces détachées pour vidangeurs mobiles et vidangeurs par aspiration pour huiles usagées

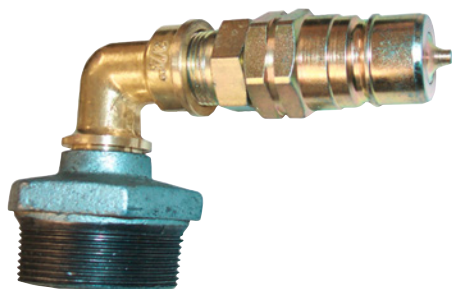
87 004	Set valve	Raccord en T avec soupape de sécurité
04 426	Bloc Venturi	monté
04 408	Flexible d'aspiration	
27 905	Sonde-700 mm	Ø 5 mm-plastique
27 906	Sonde-700 mm	Ø 6 mm-plastique
27 908	Sonde-700 mm	Ø 8 mm-plastique
27 963	Adaptateur pour jauge à huile	pour VW/Audi-Ø 8 mm
27 964	Adaptateur pour jauge à huile	pour Mercedes-Ø 16 mm
27 968	Adaptateur pour jauge à huile	pour Smart-Ø 10 mm
20 156	Collier à filetage hélicoïdal	9 mm / 16-27 DIN
02 803	Embout fileté-G 3/4" a-SW 32	19 mm
02 810	Flexible souple renforcé - PVC - DN 19	translucide
03 735	Bec verseur pour vidangeur	Ø 20 mm
02 804	Vanne à boisseau sphérique	G 3/4" f-R 3/4" m
04 332	Roue avant pour vidangeur	
04 333	Roues pour vidangeur-Ø 160 mm	
04 545	PA-Flexibles 10 x 8 mm	L 430-1 mm
03 345	Vanne à boisseau sphérique	G 1" f
04 464	Dispositif de serrage- complet	G 2"
04 543	Grille de propreté- 320 x 1 mm - maille 5 mm	
04 492	Entonnoir pour vidangeur-Ø 420 mm-filtre	
27 630	Bol mesureur	
87 125	Entretoise - PVC - 41 x 19 mm	
87 002	coude de vidange-R 3/4"	
04 357	Vis hexagonale-M 10 x 55	VZ-SW 17
03 858	Rondelle - D 10,5 - VZ	
03 311	Ecrou-DIN 985-M10-A2K	
04 542	demi manchon - noir	
87 065	tube en acier	L 790 mm

### Abréviations

<b>m</b>	mâle	<b>f</b>	femelle
<b>DIN</b>	Institut allemand de normalisation; normes DIN	<b>G</b>	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
<b>L</b>	longueur	<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante	<b>SW</b>	Ouverture de clé
		<b>VZ</b>	Galvanisé

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Sets de raccordement pour vidange directe



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Raccordement 2: Connecteur taille 4, G 3/4" f

### SPÉCIFICATION

- Réducteur, G 2" m - G3/4" f (19 418)
- Raccordement-coupleur, taille 4, G 3/4" f (19 774), pour Coupleur HYC, taille 4, G 3/4" f (19 770)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Convient pour tous les vidangeurs par gravité et aspiration, avec vidage par mise sous pression ou par pompe pneumatique intégrée
- Compatible avec (27 967)
- Ne convient pas pour: (27 030), (27 035) et variantes

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
27 966	Set montage, cuve huile usée	Prise B 4, G 3/4" f



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: Coupleur HYC, taille 4
- Raccordement 2: pour flexibles, Ø int. 19 mm

### SPÉCIFICATION

- Coupleur HYC, taille 4 (19 770), pour prise de raccordement, type 4, G 3/4" f (19 774)
- Embout de flexible, G 3/4" a (02 803)
- Collier (20 156)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Convient pour tous les vidangeurs par gravité et aspiration, avec vidage par mise sous pression ou par pompe pneumatique intégrée
- Pour le montage sur flexible de refoulement
- Compatible avec (27 966)
- Ne convient pas pour: (27 030), (27 035), (27 410) et variantes

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
27 967	Set montage, vidangeur huile	Sur flexible de refoulement



Pompes à membranes pneumatiques



19 060

DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'air maxi (bar): 8
- Pression d'air mini (bar): 2
- Hauteur d'aspiration maxi, non amorcée (m): 6
- Hauteur d'aspiration maxi, amorcée (m): 9,8
- Hauteur de refoulement maxi (m): 80
- Taille des impuretés (mm): 3,5
- Température de service maxi (°C): 65
- Température de service mini (°C): -4
- Matière du corps de pompe: PP
- Matière membrane air: Hytrel®
- Matière membrane fluide: PTFE
- Matière bille: PTFE
- Matière du siège: PP

SPÉCIFICATION

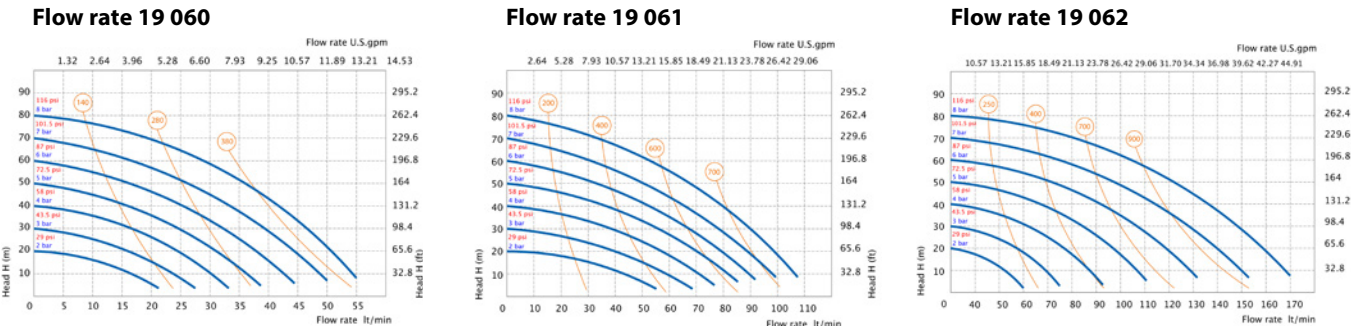
- Compatible pour: Huile neuve et usée, eau, AdBlue®
- Liquides à base d'eau, auxquels le PP et le PTFE sont résistants, par ex. nettoyants pour vitres et antigel

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 060	Pompe à membranes pneumatique	55 l/min
19 061	Pompe à membranes pneumatique	110 l/min
19 062	Pompe à membranes pneumatique	170 l/min

ACCESSOIRES

Référence	Désignation 1	Désignation 2
87 918	Support mural	pour 19 060 et 19 061
87 919	Support mural	pour 19 062
20 062	Embout pour raccord rapide	pour 19 060
20 064	Embout pour raccord rapide	pour 19 061
20 066	Embout pour raccord rapide	pour 19 062



Abréviations

PP Polypropylène PTFE Polytetrafluorethylene (Teflon®)



# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Systèmes d'aspiration pour huiles usagées



19 800

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Vidage: Par pompe pneumatique 5:1
- Raccordement flexible d'aspiration: Coupleur HYC, taille 4, G 3/4" f
- Raccordement côté refoulement: G 3/4" m
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

### SPÉCIFICATION

- Stationnaire, pour le vidage du vidangeur (27 035), (27 035 890) ou (19 857)
- Pour le transvasement direct vers la citerne de récupération par tuyauterie
- Flexible d'aspiration, 2 m, avec filtre et coupleur hydraulique, taille 4, G 3/4" f (19 770)
- Pompe pneumatique huile 5:1 (19 385), (voir S. 45)
- Support mural (19 521)
- Accessoires pour montage
- Connecteur taille 4, G 3/4" f, (19 774) non emballé
- Adapté pour les bacs de fosse




### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- L'huile usée ne devra pas être stockée à proximité du poste de travail. Lorsque le vidage est réalisé par une conduite vers une cuve de stockage, il est impératif (selon WHG) de prévoir un limiteur de remplissage. Respecter également les règles et préconisations locales ou régionales

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 800	Système de récupération par aspiration -stationnaire	PNP 5:1-flexible d'aspiration-2 m

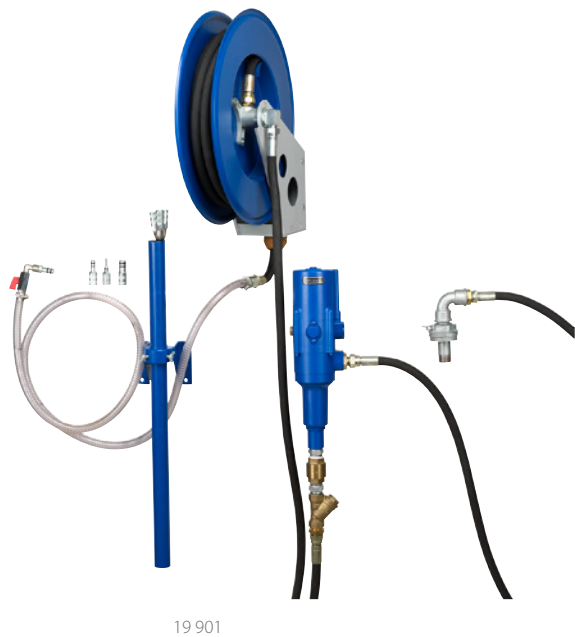
### ACCESSOIRES

	19 902	Kit de montage pour huile usée	Tuyauterie G 3/4" m
	19 903	Egouttoir pour gouttes d'huile	Avec robinet
	27 966	Set montage, cuve huile usée	Prise B 4, G 3/4" f

### Abréviations

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>O</b>	Ouvert
<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau
<b>WHG</b>	Loi allemande relative au régime des eaux

<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique
<b>WB</b>	Montage mural et au sol



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccord air comprimé: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Vidage: Par pompe pneumatique 5:1
- Capacité d'aspiration sonde Ø 5 mm (l/min): 1,0 - 1,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 6 mm (l/min): 2,0 - 2,5
- Capacité d'aspiration sonde Ø 8 mm (l/min): 3,5 - 4,0
- Raccordement côté refoulement: G 3/4" m
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

SPÉCIFICATION

- Fixe, pour le transvasement direct par tuyauterie, vers la citerne de récupération
- Pour aspiration directe des véhicules
- Pompe pneumatique huile 5:1 (19 385)
- Embout (20 062)
- Support mural (19 521)
- Filtre, G 3/4" f, G 3/4" f (19 761)
- Accessoires pour montage
- Flexible, sortie pompe / air, 4 m
- Bague de fixation pour fût, G 2" m
- Sondes d'aspiration, Ø 5/6/8 mm
- Avec adaptateur pour BMW, Mercedes, VW, Audi et Smart
- Support de sonde
- peut être utilisé avec un système d'asservissement de l'arrêt du processus de vidange (19 422)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- L'huile usée ne devra pas être stockée à proximité du poste de travail. Lorsque le vidage est réalisé par une conduite vers une cuve de stockage, il est impératif (selon WHG) de prévoir un limiteur de remplissage. Respecter également les règles et préconisation locales ou régionales

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Spécification
19 900	Système de récupération par aspiration -stationnaire	PNP 5:1-flexible d'aspiration-5 m	Avec flexible d'aspiration, 5 m, dont 2 mètres de flexible translucide et support pour flexible (19669)
19 901	Système de récupération par aspiration -stationnaire	PNP 5:1-SAR-O-WB-8 m	Flexible ( 19512) Flexible d'aspiration, 2 m, translucide avec enrouleur, O, WB, 8 m (29341) Vanne à boisseau sphérique sur enrouleur, coté aspiration

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Bacs de vidange pour fosses



### DONNÉES TECHNIQUES

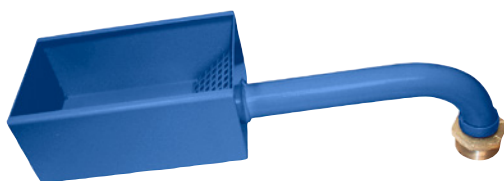
- Ecartement des rails (mm): 850 - 1200
- Raccordement: G 3/4" f/m
- Matière: Tôle acier
- Laquage: gris mat satiné, RAL 7040

### SPÉCIFICATION

- Convient pour tous les types de fosses standards
- Filtre
- 4 roulettes
- Axes réglables

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	40 l	60 l	100 l	Robinet	Raccordement vidange
19 850	Bac pour fosse-40 l	H 150 mm-G 3/4" m	×			×	
19 788	Bac pour fosse-60 l	H 180 mm-G 3/4" m		×			×
19 852	Bac pour fosse-100 l	H 300 mm-G 3/4" m			×		×



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement: Bague de fixation pour fût, G 2" m et M 64 x 4 m
- Volume du réservoir (l): 3,6
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Dimensions LxH (mm): 570 x 160 x 230

### SPÉCIFICATION

- Filtre soudé
- Adaptateur pour fût (19 527)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour la récupération de l'huile de vidange dans les bacs de fosse.  
Se raccorde dur du tuyau d'évacuation 2"G

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 858	Entonnoir de récup., 3,6 l	Pivotant

Systèmes d'évacuation des huiles usagées pour bacs de vidange pour fosse



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement flexible de refoulement: G 1/2" f, 60° siège conique, 90° coudé
- Contenance (l): 60
- Ecartement des rails (mm): 850 - 1200
- Raccordement: G 3/4" f/m
- Laquage: gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Convient pour des huiles usées d'origine connue avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C ou fluide difficilement inflammable, non utilisable pour des fluides facilement inflammables

SPÉCIFICATION

- Pour l'ensemble des véhicules
- Flexible d'aspiration, 2 m, G 3/4" f/m (19 512)
- Flexible de refoulement, 1,5 m, G 1/2" f/m
- Livré avec raccords, adaptateurs, etc.
- Bac (19 788), convient pour tous les types de fosses standards

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Si la conduite de refoulement est située dans une zone aveugle, utiliser le flexible de raccordement (19 666) et respecter les règles TRBF pour la pose (par ex. passage de cloison). Lors du vidage de l'appareil vers une cuve de récupération, il est nécessaire d'utiliser un système antidébordement selon WHG. Il est également nécessaire de tenir compte des règles locales en vigueur

PRODUITS

Image	Référence	Désignation	Désignation 2	Spécification
	19 000 335	Système derécupération, PNP 5:1	Pour fosses, 20 l/min	Avec pompe pneumatique 5:1 (19 385), débit libre 20 l/min, convient pour des conduite jusqu'à 70 m Flexible d'aspiration 2 m, G 3/4" f/m (19512)
	19 000 435	Système de récupération	Pour fosses, pompe à membranes	Avec pompe à membranes pneumatique (19 060), débit libre 60 l/min, adaptée à l'utilisation pour des tuyauteries jusqu'à 20 m







Abréviations

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>TRBF</b>	Données techniques des liquides inflammables
<b>WHG</b>	Loi allemand relative au régime des eaux		

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES







## Accessoires pour pompes pneumatiques

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 422	Arrêt automatique	Bouton de mise en route
	19 669	Support pour flexible	Grand modèle
	19 550	Flexible huile	1,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f
	19 666	Flexible de liaison renforcé	0,5 m-G 3/4" f-G 3/4" f
	19 637	Adaptateur double mâle	G 3/4" m-DK 60°-R 3/4" m
	19 763	vanne à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" f





## Accessoires et appareil de traitement d'air

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	20 062	Embout pour raccord rapide Rectus	Type 26-G 1/4" m-SW 17
	20 112	Adaptateur double mâle	G 1/4" m-DK 60°-f/m
	20 185	Flexible spiralé 5 m	
	20 218	Appareil de traitement d'air	G 1/4" f-G 1/4" f
	20 218 950	Appareil de traitement d'air-set	G 1/4" m-pour coupleur Rectus-Type 26
	20 195 390	Appareil de traitement d'air-set	avec flexible 1,5 m-1/4"

## Pièces détachées pour équipements huiles usagées

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	04 426	Bloc Venturi	monté
	88 318	Buse	Me-SW 27
	20 062	Embout pour raccord rapide Rectus	Type 26-G 1/4" m-SW 17
	20 064	Embout pour raccord rapide Rectus	Type 26-G 3/8" m-SW 19
	20 112	Adaptateur double mâle	G 1/4" m-DK 60°-f/m
	88 311	Silencieux	bleu
	02 796	Mano-vacuomètre-G 1/4" m	
	87 056	Manchon à vanne d'arrêt	G 1/4" f

### Abréviations

<b>DK</b>	Cône d'étanchéité	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>Me</b>	Laiton
<b>KU</b>	Raccord	<b>L</b>	Longueur
<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante		

# RÉCUPÉRATION DES HUILES USAGÉES

## Citernes



45 100

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve intérieure: HDPE (Polyéthylène haute densité)
- Raccordements: 4 piquages G 2" f

### SPÉCIFICATION

- Jauge mécanique avec flotteur
- Indicateur de fuite, optique

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Avec certification générale "poids et mesures"-Nr. Z-40.21-29 du DIBt, Berlin
- Pour le stockage aérien dans des endroits clos
- Stationnaire
- Compatible pour:
- Fioul domestique et gazole
- Huile usée de moteur ou de boîte de vitesse dont l'origine est connue
- Huile L-AN, selon DIN 51501 (les types AN 5 et AN 7 ne sont pas concernés)
- Huile moteur et de lubrification selon DIN 51 511
- Huile de boîte de vitesse, selon DIN 51 512
- Huiles hydrauliques H, HL et HL-P nach DIN 51 524 et 51 525
- Huile caloripotieuse Q selon DIN 51 522
- Huile de synthèse et semi-synthétique
- Huile de colza, méthyle, esther (RME)

## PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	400 l	750 l	1000 l	1500 l	Matière cuve extérieure	Spécification
45 400	Citerne-400 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	×				Tôle acier, Galvanisé	Poignées de transport intégrées support sur pieds, amovible
45 101	Citerne-750 l-double paroi-SR	Acier-HDPE		×			Tôle acier, Galvanisé	Poignées de transport intégrées support sur pieds, amovible
45 100	Citerne-1000 l-double paroi-SR*	Acier-HDPE-1280 x 760 x 1420 mm			×		Tôle acier, Galvanisé	Poignées de transport intégrées support sur pieds, amovible
45 105	Citerne-1500 l-double paroi-SR*	Acier-HDPE-1630 x 755 x 1870 mm				×	Tôle acier, Galvanisé	Poignées de transport intégrées support sur pieds, amovible
45 108	Citerne-1500 l-double paroi*	Acier-HDPE-huile usées				×	Tôle acier, Galvanisé	Poignées de transport intégrées support sur pieds, amovible Event (45 140 950) Tube de reprise (19 460 397)
45 058	Citerne-1500 l-double paroi*	Acier-HDPE-huile usées				×	HDPE	Event (45 140 950) Tube de reprise (19 460 397)

\*Pour une citerne d'une contenance de 1000 litres ou supérieur et en concordance avec la législation portant sur la protection des eaux, l'utilisation d'un limiteur de remplissage est préconisé ( voir article 19 412 à la P. 64)



## Accessoires pour citernes

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	02 568	Entonnoir avec couvercle	PE-Ø 250 mm-3,2 l-G 2" m
	19 406	Indicateur optique-acoustique	Huile/eau- détecteur de fuite
	19 407	Signal sonore permanent	Pour stockage sous abri
	19 408	Signal d'avert. et klaxon	Pilotage séparé
	19 410	Event -G 2" f	Polyamide-avec filtre
	19 411	Event -G 2" f	Laiton-sans filtre
	19 412	Limiteur de remplissage	L 500 mm-3/4" -230 V 50 Hz
	19 419	Sonde de vidangeur G 2" m 45°	TW filetage
	19 426	Set de montage	Set pour citerne
	19 418	Réducteur	G 3/4" f-G 2" m
	87 638	Coude-90°	G 2" m-G 2" m
	27 987	Récipient de remplissage	650 x 350 x 100 mm, couvercle

### Abréviations

**DIN** Deutsches Institut pour Normung e.V. (DIN-Normen)  
**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**PE** Polyéthylène

**L** Longueur  
**HDPE** Polyéthylène haute densité  
**WHG** Loi allemande relative au régime des eaux







**112** Pompe pneumatique 1:1



**113** Pompe pneumatique 3:1



**114** Pompes à membranes  
pneumatiques

---

# LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET LAVE-GLACE

## Pompe pneumatique 1:1 pour liquide de refroidissement



19 135 843

### DONNÉES TECHNIQUES

- Rapport de démultiplication: 1:1
- Diamètre maximum (mm): 130
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 2
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindrée du moteur (cm<sup>3</sup>): 220
- Cylindrée de la pompe (cm<sup>3</sup>): 220
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (Courses/min): 240
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (l/min): 66
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 8
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 450
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: 6 m, G 1"
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté refoulement: G 3/4" f/m
- Niveau sonore, fonctionnement à vide selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 78
- Niveau sonore, fonctionnement en charge selon ISO 9614-2 à une distance de 1 m (db A): 77
- Utilisable pour fluides comme: liquide de refroidissement, non dilués
- Laquage: bleu, RAL 5010
- Matière du corps de pompe: Laiton
- Matière des composants en contact avec le fluide: Acier, Laiton, FKM Viton®
- Longueur Moteur (mm): 375

### SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 1:1
- Pour la distribution de fluides non dilués tels que liquide de refroidissement

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL (mm)	Raccordement côté aspiration	G 2" m, Bague de fixation pour fût
19 135 843	Pompe pneumatique 1:1-Me	SRL 860-200/220 I-Conteneur	860	G 1" f	×
19 165 843	Pompe pneumatique 1:1-Me	SRL 1200-Montage de la citerne	1200	G 1" f	×
19 185 843	Pompe pneumatique 1:1-Me	Montage mural	-	G 3/4" f/m	

### Abréviations

<b>db A</b>	Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>Me</b>	Laiton
<b>SAE</b>	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers		

Pompe pneumatique 3:1 pour lave-glace



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur de canne d'aspiration (mm): 910
- Rapport de démultiplication: 3:1
- Diamètre maximum (mm): 75
- Pression d'air maximale (bar): 8
- Pression d'air minimale (bar): 3
- Pression d'air recommandée (bar): 6
- Cylindré du moteur (cm³): 230
- Nombre de courses à 8 bars en débit libre (Courses/min): 250
- Débit libre à une pression d'air de 8 bars (l/min): 23
- Pression de la pompe à une pression d'air de 8 bars (bar): 24
- Consommation d'air à 8 bar (l/min): 800
- Longueur de refoulement: Est déterminé en fonction des installations
- Hauteur d'aspiration maximale: 6 m
- Raccord air comprimé: G 1/4" f
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 3/4" f
- Raccordement Conteneur: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Niveau sonore en fonctionnement à 1m de distance (db A): 101
- Viscosité du fluide transféré: Huile jusqu'à SAE 90
- Utilisable pour fluides comme: Huile de boîte, glycol, liquide lave-glace et eau
- Matière du corps de pompe: Aluminium
- Matériau tube d'aspiration: PVC
- Matière des composants en contact avec le fluide: Inox, laiton, plastique
- Joints: Viton® (FKM)
- Longueur moteur (mm): 420

SPÉCIFICATION

- Pompe pneumatique 3:1, Aluminium/Inox, pour lave-glace
- Pour fût 200/220 L
- Tube d'aspiration, G 1" f
- Flexible de liaison 1 m pour raccordement pompe pneumatique / enrouleur
- Peut être combinée avec plusieurs enrouleurs
- Emballage carton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser la pompe pneumatique avec un ensemble de traitement d'air (20 218 950)

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL (mm)	Raccordement côté aspiration	G 2" m, bague de fixation pour fût
19 285 843	Pompe pneumatique 3:1	SRL 910-200/220-I-Conteneur-Alu-INOX	910	G 1" m	×

Abréviations

f	femelle
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
SAE	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers

m	mâle
---	------

# LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET LAVE-GLACE

## Pompes à membranes pneumatiques



19 060

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'air maxi (bar): 8
- Pression d'air mini (bar): 2
- Hauteur d'aspiration maxi, non amorcée (m): 6
- Hauteur d'aspiration maxi, amorcée (m): 9,8
- Hauteur de refoulement maxi (m): 80
- Taille des impuretés (mm): 3,5
- Température de service maxi (°C): 65
- Température de service mini (°C): -4
- Matière du corps de pompe: PP
- Matière membrane air: Hytrel®
- Matière membrane fluide: PTFE
- Matière bille: PTFE
- Matière du siège: PP

### SPÉCIFICATION

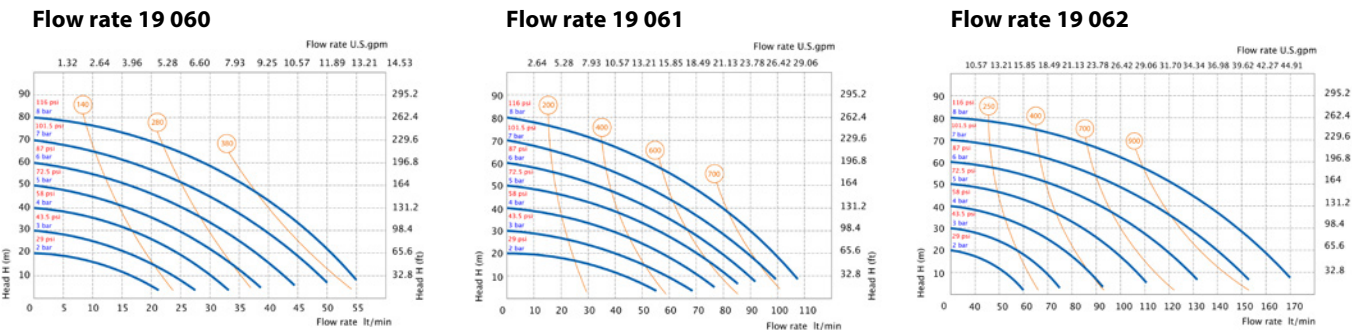
- Compatible pour:
- Huile neuve et usée, eau, AdBlue®
- Liquides à base d'eau, auxquels le PP et le PTFE sont résistants, par ex. nettoyeurs pour vitres et antigel

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 060	Pompe à membranes pneumatique	55 l/min
19 061	Pompe à membranes pneumatique	110 l/min
19 062	Pompe à membranes pneumatique	170 l/min

### ACCESSOIRES

Référence	Désignation 1	Désignation 2
87 918	Support mural	pour 19 060 et 19 061
87 919	Support mural	pour 19 062
20 062	Embout pour raccord rapide Rectus	pour 19 060
20 064	Embout pour raccord rapide Rectus	pour 19 061
20 066	Embout pour raccord rapide Rectus	pour 19 062



### Abréviations

PP Polypropylène PTFE Polytetrafluorethylen (Teflon®)









FACTOR DRP 8  
D-73730 ESSLINGEN  
230 V-  
n.0-3000 min  
max Ø 8 mm  
CE



**118** Enrouleurs de distribution eau/air



**119** Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement



**120** Enrouleurs, modèles spéciaux



**121** Pistolets air

**122** Pistolets de pulvérisation

**123** Pistolets de lavage



**123** Accessoires

# DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - EAU

## Enrouleurs de distribution eau/air



29 473

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement du flexible de refoulement: G 3/8" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement du flexible de liaison: G 3/8" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 10
- Pression d'utilisation max. (bar): 20

### SPÉCIFICATION

- Enrouleur pour eau/air
- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs PRESSOL sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Axe (Ø 40 mm) réalisé en Zinc injecté sous pression. Le choix des dimensions garantit une durée de vie pratiquement illimitée
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	10 m	15 m	ouvert	fermé	GDI	GDA	WB	DM
	29 442	Enrouleur pour eau/air	O-WB-20 bar-DN 10-10 m	×		×				×	
	29 443	Enrouleur pour eau/air	O-WB-20 bar-DN 10-15 m		×	×				×	
	29 452	Enrouleur pour eau/air	O-DM-20 bar-DN 10-10 m	×		×					×
	29 453	Enrouleur pour eau/air	O-DM-20 bar-DN 10-15 m		×	×					×
	29 472	Enrouleur pour eau/air	GDA-WB-20 bar-DN 10-10 m	×			×		×	×	
	29 473	Enrouleur pour eau/air	GDA-WB-20 bar-DN 10-15 m		×		×		×	×	
	29 462	Enrouleur pour eau/air	GDI-WB-20 bar-DN 10-10 m	×			×	×		×	
	29 463	Enrouleur pour eau/air	GDI-WB-20 bar-DN 10-15 m		×		×	×		×	
	29 492	Enrouleur pour eau/air	GDA-DM-20 bar-DN 10-10 m	×			×		×		×
	29 493	Enrouleur pour eau/air	GDA-DM-20 bar-DN 10-15 m		×		×		×		×
	29 482	Enrouleur pour eau/air	GDI-DM-20 bar-DN 10-10 m	×			×	×			×
	29 483	Enrouleur pour eau/air	GDI-DM-20 bar-DN 10-15 m		×		×	×			×

### Abréviations

**GDI** Carrossé, raccord tournant intérieure  
**DN** Diamètre intérieur, en mm  
**GDA** Carrossé, raccord tournant extérieure

**DM** Montage au plafond  
**O** Ouvert  
**WB** Montage mural et au sol



## Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement



29 562

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du flexible de distribution (m): 10
- Raccordement du flexible de refoulement: G 1/2" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement du flexible de liaison: G 1/2" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 12
- Pression d'utilisation max. (bar): 120

### SPÉCIFICATION

- Enrouleur pour liquide de refroidissement
- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs PRESSOL sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Axe (Ø 40 mm) réalisé en Zinc injecté sous pression. Le choix des dimensions garantit une durée de vie pratiquement illimitée
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour






### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	10 m	15 m	ouvert	fermé	GDI	GDA	WB	DM
	29 542	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	O-WB-120 bar-DN 12-10 m	×		×				×	
	29 543		O-WB-120 bar-DN 12-15 m		×	×				×	
	29 552	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	O-DM-120 bar-DN 12-10 m	×		×					×
	29 572	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	GDA-WB-120 bar-DN 12-10 m	×			×		×	×	
	29 573		GDA-WB-120 bar-DN 12-15 m		×		×		×	×	
	29 562	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	GDI-WB-120 bar-DN 12-10 m	×			×	×		×	
	29 563		GDI-WB-120 bar-DN 12-15 m		×		×	×		×	
	29 592	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	GDA-DM-120 bar-DN 12-10 m	×			×		×		×
	29 593		GDA-DM-120 bar-DN 12-15 m		×		×		×		×
	29 582	Enrouleurs de distribution liquide de refroidissement	GDI-DM-120 bar-DN 12-10 m	×			×	×			×
	29 583		GDI-DM-120 bar-DN 12-15 m		×		×	×			×

# DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - EAU

## Accessoires pour enrouleurs de distribution eau/air/liquide de refroidissement

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	29 930	Pivot mural	Rotation 90°
	29 940	Console fixe de montage	
	29 977	Butée d'arrêt-3/8"	
	29 932	Portique	Pour maximum 6 enrouleurs  Plus d'informations: Voir P. 34

## Enrouleur, modèles spéciaux



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du flexible de distribution (m): 16
- Raccordement flexible de refoulement: G 1/4" m
- Raccordement du flexible de liaison: G 3/8" f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 10
- Pression d'utilisation max. (bar): 15
- Matière du boîtier: Polyamide

### SPÉCIFICATION

- Enrouleur pour air comprimé
- Carrossé, pour montage mural et suspendu, avec raccord tournant extérieur
- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Coté pression, nous préconisons l'utilisation du raccord rapide (20 022)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
29 036	Enrouleur de tuyau-air comprimé	15 bar-DN 10-16 m

### Abréviations

<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm	<b>GS</b>	Sécurité confirmée
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GE</b>	fermé
<b>TÜV</b>	Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique	<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur
<b>WD</b>	Montage mural et au sol		

Enrouleur, modèles spéciaux



DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation: 230
- Puissance maxi câble enroulé (kW): 1,2
- Puissance maxi câble déroulé (kW): 1,8
- Longueur câble (m): 10
- Longueur du câble de raccordement (m): 1,5
- Prises, alimentation et sortie: Prises CE
- Fusible: Interrupteur thermique
- Matière du boîtier: polyamide
- Label qualité: TÜV et GS

SPÉCIFICATION

- Carrossé, pour montage mural et suspendu
- Avec butée d'arrêt

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
29 051	Enrouleur de câble électrique	GE-WD-10 m-pivotant

Pistolets air



SPÉCIFICATION

- Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Buse remplaçable

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Idéale pour le nettoyage des trous borgnes

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 233	Soufflette aluminium	Buse courte



# DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - EAU

## Pistolets air



20 235

### DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/min): 460 à 6 bar
- Débit (l/min): 270 à 3 bar

### SPÉCIFICATION

- Tuyau en aluminium

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour le nettoyage d'endroits difficiles d'accès

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
20 235	Soufflette plastique	Bec longueur 105 mm	×
20 235 950	Soufflette plastique	Bec longueur 105 mm, G 1/4" f	

## Pistolets de pulvérisation



### DONNÉES TECHNIQUES

- Fluides: Huiles fluides

### SPÉCIFICATION

- Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Récipient 1 l

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 240	Pistolet de pulvérisation	Pneumatique, récipient 1 l

### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**NW** Largeur nominale = diamètre intérieur

**KU** Raccord

## Pistolets de lavage



### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation max. (bar): 40
- Température de service (°C): 0 / +90
- Raccordement: G 3/8" f
- Fluide: Eau

### SPÉCIFICATION

- Jet réglable par une molette
- Poignée en caoutchouc
- Adapté pour enrouleurs

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 250	Pistolet avec molette de réglage	G 3/8" f

## Appareil de traitement d'air



### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression d'alimentation maxi (bar): 10
- Pression d'utilisation (bar): +0,5 / +10
- Débit nominal, normal (l/sec): \* 6,3  
\*Pression d'entrée de 10 bar, pression de travail de 6 bar et delta P = 1 bar
- Degré de filtration (my): 40
- Volume de condensation (l): 0,017
- Température d'utilisation (°C): 0 / +50
- Matière du boîtier: Zinc moulé sous pression

### SPÉCIFICATION

- Régulateur de pression, avec manomètre, séparateur d'eau et huileur
- Support mural

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement 1	Raccordement 2
20 218	Appareil de traitement d'air	G 1/4" f-G 1/4" f	G 1/4" f	G 1/4" f
20 218 950	Appareil de traitement d'air-set	G 1/4" m-pour coupleur Rectus-Type 26	G 1/4" m	Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8

# DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - EAU

## Flexibles de liaison - air comprimé



20 913

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: écrou, G 3/8" f
- Raccordement 2: G 3/8" m, 60° Cône d'étanchéité
- Dimension nominale (mm): 9
- Partie intérieure: caoutchouc, noire
- Intermédiaire: couche textile, tressée
- Extérieur: caoutchouc, lisse et résistant à l'abrasion
- Couleur: noir

### SPÉCIFICATION

- DIN 20 018

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Longueur	Diamètre extérieur	Epaisseur de paroi
20 913	Flexible air comprimé	5 m-G 3/8" f-G 3/8" m	5 m	16 mm	3,5 mm
20 914	Flexible air comprimé	8 m-G 3/8" f-G 3/8" m	8 m	17 mm	4 mm
20 915	Flexible air comprimé	10 m-G 3/8" f-G 3/8" m	10 m	17 mm	4 mm
20 917	Flexible air comprimé	15 m-G 3/8" f-G 3/8" m	15 m	17 mm	4 mm

## Flexible spirale



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur de flexible (m): 5
- Raccordement 1: Raccord de type Rectus, type 26, NW 7,2mm
- Raccordement 2: Embout pour raccord rapide Rectus, type 26, NW 7,2 mm
- Pression de service dynamique (bar): 17

### SPÉCIFICATION

- Pour le raccordement tuyauterie air comprimé / outils

### PRODUITS

Référence	Désignation 1
20 185	Flexible spirale 5 m

### Abréviations

<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>m</b>	mâle	<b>f</b>	femelle

## Raccords rectus, embouts pour raccords rapides



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: coupleur type Rectus, type 26, NW 7,2mm
- Fonction: Clapet d'obturation
- Température d'utilisation (°C): -20 / +100
- Plage de pression (bar): 0 - 35 ainsi que pour le vide relatif
- Matière: Laiton
- Matière des joints: NBR

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement 2	Ouverture de clé
20 022	Raccord Rectus	Type 26-G 1/4" f-SW 22	G 1/4" f	22 mm
20 024	Raccord Rectus	Type 26-G 3/8" f-SW 22	G 3/8" f	22 mm
20 026	Raccord Rectus	Type 26-G 1/2" f-SW 24	G 1/2" f	24 mm
20 032	Raccord Rectus	Type 26-G 1/4" m-SW 22	G 1/4" m	22 mm
20 034	Raccord Rectus	Type 26-G 3/8" m-SW 22	G 3/8" m	22 mm
20 036	Raccord Rectus	Type 26-G 1/2" m-SW 24	G 1/2" m	24 mm
20 043	Raccord Rectus	Type 26-6 mm-SW 21	6 mm, pour tuyau DN 6	21 mm
20 045	Raccord Rectus	Type 26-9 mm-SW 21	9 mm, pour tuyau DN 9	21 mm

## Embout pour raccord rapide Rectus



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: Embout pour raccord rapide Rectus NW 7,2 - NW 7,8
- Matière: Laiton

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement 2	Ouverture de clé
20 052	Embout pour raccord rapide Rectus pour KU Rectus	Typ 26-G 1/4" f-SW 17	G 1/4" f	17 mm
20 054	Embout pour raccord rapide Rectus pour KU Rectus	Typ 26-G 3/8" f-SW 19	G 3/8" f	19 mm
20 062	Embout pour raccord rapide Rectus pour KU Rectus	Typ 26-G 1/4" m-SW 17	G 1/4" m	17 mm
20 064	Embout pour raccord rapide Rectus pour KU Rectus	Typ 26-G 3/8" m-SW 19	G 3/8" m	19 mm
20 066	Embout pour raccord rapide Rectus pour KU Rectus	Typ 26-G 1/2" m-SW 22	G 1/2" m	22 mm

## Connecteur



20 073

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: Douille cannelée pour Raccord Rectus, Type 26, NW 7,2 mm
- Matière: Laiton

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement 2
20 073	Connecteur pour raccord rapide	Type 26-6 mm	6 mm, pour tuyau DN 6
20 075	Connecteur pour raccord rapide	Type 26-9 mm	9 mm, pour tuyau DN 9
20 077	Connecteur pour raccord rapide	Type 26-13 mm	13 mm, pour tuyau DN 13

## Adaptateur double mâle



20 112

### DONNÉES TECHNIQUES

- Température d'utilisation (°C): -10 / +70
- Pression (bar): -0,95 - 15
- Matière: Laiton

### SPÉCIFICATION

- Avec cône intérieur, selon DIN EN 560

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement siège conique	Dimension nominale	Ouverture de clé
20 112	Adaptateur double mâle	G 1/4" m-DK 60°-siège conique	G 1/4" m	7,2 mm	17 mm
20 114	Adaptateur double mâle	G 3/8" m-DK 60°-siège conique	G 3/8" m	10 mm	19 mm
20 116	Adaptateur double mâle	G 1/2" m-DK 60°-siège conique	G 1/2" m	12 mm	24 mm
20 118	Adaptateur double mâle	G 1" m-DK 60°-siège conique	G 1" m	25 mm	34 mm

## Abréviations

**DIN** Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN  
**DN** Diamètre intérieur, en mm  
**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

**DK** Cône d'étanchéité  
**SW** Ouverture de clé  
**NW** Largeur nominale = diamètre intérieur

Embout fileté



20 132

**DONNÉES TECHNIQUES**  
• Matière: Laiton

PRODUITS					
Référence	Désignation 1	Désignation 2	Raccordement 1	Raccordement 2	Ouverture de clé
20 132	Embout fileté-G 1/4" m-SW 17	6 mm	G 1/4" m	6 mm, pour tuyau DN 6	17 mm
20 133	Embout fileté-G 1/4" m-SW 17	9 mm	G 1/4" m	9 mm, pour tuyau DN 9	17 mm
20 134	Embout fileté-G 3/8" m-SW 19	6 mm	G 3/8" m	6 mm, pour tuyau DN 6	19 mm
20 135	Embout fileté-G 3/8" m-SW 19	9 mm	G 3/8" m	9 mm, pour tuyau DN 9	19 mm
20 136	Embout fileté-G 1/2" m-SW 24	13 mm	G 1/2" m	12 mm, pour tuyau DN 12	24 mm
02 803	Embout fileté-G 3/4" m-SW 32	19 mm	G 3/4" m	19 mm, pour tuyau DN 19	32 mm

Colliers de serrage



20 152

PRODUITS		
Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 152	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 10-16 mm
20 154	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 12-22 mm
20 156	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 16-27 mm
20 162	Collier à oreilles	Zone de tension 11-13 mm
20 164	Collier à oreilles	Zone de tension 13-15 mm
20 166	Collier à oreilles	Zone de tension 15-18 mm



Manchon



20 120

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Laiton

PRODUITS

Référence	Désignation 1
20 120	Manchon-G 1/2" f
20 121	Manchon-G 3/4" f

Flexibles PVC renforcés avec une tresse textile



20 192

DONNÉES TECHNIQUES

- Epaisseur de paroi (mm): 3
- Matière du flexible et de la gaine: PVC 7806
- Dureté selon DIN 53 505 (Shore A):  $78 \pm 3$
- Résistance à la traction selon DIN 53 504 (N/mm<sup>2</sup>):  $> 14$
- Couleur de la gaine extérieure: vert, transparent
- Couleur de l'armature: Transparent, toile d'armature

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 192	Flexible PVC armé DN 6	12 mm ext, 20 m
20 194	Flexible PVC armé DN 9	15 mm ext, 20 m
20 193	Flexible PVC armé DN 9	15 mm ext

Abréviations

**DIN** Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN  
**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

**DN** Diamètre intérieur, en mm  
**PVC** Polyvinylchlorid

## Robinet à boisseau sphérique



19 778

PRODUITS		
Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 778	Robinet à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" m
19 764	Robinet à boisseau sphérique	G 1/4" f-G 1/4" f
19 765	Robinet à boisseau sphérique	G 3/8" f-G 3/8" f
19 762	Robinet à boisseau sphérique	G 1/2" f-G 1/2" f
19 763	Robinet à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" f
19 767	Robinet à boisseau sphérique	G 1" f-G 1" f
19 771	Robinet à boisseau sphérique	G 1 1/4" f-G 1 1/4" f
19 772	Robinet à boisseau sphérique	G 1 1/2" f-G 1 1/2" f
19 773	Robinet à boisseau sphérique	G 2" f-G 2" f
87 056	Manchon à vanne d'arrêt	G 1/4" f

## Filtre



19 760

### DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur de maille du filtre (mm): 0,5
- Pression d'utilisation max. (bar): 16
- Matière: Laiton
- Fluide: Huile

PRODUITS		
Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 760	Filtre	G 1/2" i-G 1/2" i
19 761	Filtre	G 3/4" i-G 3/4" i

### Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

# DISTRIBUTION AIR COMPRIMÉ - EAU

## Réducteurs/Adaptateurs



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SW	Longueur (mm)
20 111	Adaptateur	G 1/4" m-DK 60°-G 1/8" m-DK 60°	18	20
18 086	Adaptateur	G 1/4" m-DK 60°-R 1/2" m	24	42,9
18 087	Adaptateur	G 3/8" m-DK 60°-R 1/2" m	22	38
20 251	Adaptateur	G 1/2" m-DK 60°-R 3/8" m	24	43
19 636	Adaptateur	G 1/2" m-G 3/4" m-DK 60°-siège conique	32	38
19 638	Adaptateur	G 3/4" m-DK 60°-R 1" m	35	58
18 088	Adaptateur	G 3/8" m-DK 60°-siège conique	22	32
19 619	Adaptateur	G 1/2" m-DK 60°-R 1/2" m	26	46
18 085	Adaptateur	G 1/4" m-DK 60°-R 1/4" m	18	35
19 637	Adaptateur	G 3/4" m-DK 60°-R 3/4" m	30	51
12 016	Réducteur	G 1/8" f-M 10 x 1 m	13	23
12 086	Réducteur	G 1/8" m-M 10 x 1 f	13	23
18 093	Réducteur	G 1/4" m-G 1/8" f	19	28
20 122	Réducteur	G 1/4" f-G 3/8" m	19	14
20 124	Réducteur	G 3/8" f-G 1/2" m	24	18
20 126	Réducteur	G 1/2" f-G 3/4" m	32	21
03 419	Réducteur	G 1" m-G 3/4" f	38	18
19 418	Réducteur	G 3/4" f-G 2" m	65	48,5
19 628	Réducteur, DIN EN 10242-M2	G 1" f-G 3/4" f	-	45
19 630	Réducteur, DIN EN 10242-M2	G 1 1/4" f-G 3/4" f	-	50
18 016	Manchon	M 10 x 1 f	15	24
18 017	Manchon	G 1/8" f	15	24
19 626	Réducteur	G 1/2" m-G 3/4" f	-	30

### Abréviations

<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>R</b>	Filetage Whitworth, conique, suivant DIN 3858. la liaison est auto-étanchéifiante
<b>m</b>	mâle

<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>DK</b>	Cône d'étanchéité
<b>f</b>	femelle

Electrovanne - Clapet anti-retour












PRODUITS					
Référence	Désignation 1	Désignation 2	Huile	Eau	Air
19 892	Clapet anti-retour	G 1" f-G 1" f	×	×	
19 897	Electrovanne 2/2 voie	G 1/2" f-G 1/2" f			×

Abréviations

G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	m	mâle
f	femelle		



⚠ For Shunt and Throttle  
Schleiden for use with Diesel or fuel oil only  
Pour gazole et fuel  
Für saubere des Einsatzbereichs auf alle Combustibles  
Para gasolina y fuel  
Para gasolina e óleo de motorização  
sempre use Ekipos. We recommend to always use Walpax  
Pour Diesel ou huile moteur  
Für Diesel oder Motorenöl  
Do not use for other purposes / ne pas utiliser  
para otros usos diferentes

	<b>134</b> Pompes à palettes
	<b>141</b> Set - pompes à palettes
	<b>156</b> PREMAxx - Pompes à roue axiale
	<b>157</b> PREMAxx - Set - pompes à roue axiale
	<b>158</b> Compteurs volumétriques
	<b>162</b> Système de gestion des fluides FMS
	<b>166</b> TANKFlxx - Bornes de distribution
	<b>170</b> Ensembles de distribution-gazole
	<b>173</b> Citernes mobiles
	<b>180</b> Pistolets de distribution et raccords tournants
	<b>181</b> Flexibles pour gazole et armature
	<b>183</b> Enrouleurs
	<b>184</b> Accessoires



MOBIFlxx 35 l/min, 12 & 24 V DC



DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 3/4" f, avec adaptateur G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 3/4" f, avec adaptateur G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,6
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible (A): fusible 25 A
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 60
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 5
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: NBR 70
- Matière du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: PEI 30
- Tolérance de la palette - chambre interne (mm):  $\pm 0,025$

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200°C, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- La pompe permet une utilisation mobile ou fixe
- Pour toute utilisation ne disposant que d'une batterie comme source d'énergie, par exemple sur chantier, en milieu agricole, pour bateaux, etc.

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC
23 012	MOBIFlxx 35 l/min	12 V-DC-pince	×	
23 012 824	MOBIFlxx 35 l/min	24 V-DC-pince		×

Abréviations

EUS	Prise euro	PEI	Polyetherimid
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	IP	Indice de protection
NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)	WHG	Loi allemand relative au régime des eaux

MOBIFlxx version industrielle, 12 & 24 V DC



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtue
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC	35 l/min	54 l/min
23 404	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm	12 V-DC-pinces	×		×	
23 405	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm	24 V-DC-pinces		×	×	
23 406	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm	12 V-DC-pinces	×			×
23 407	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm	24 V-DC-pinces		×		×

Abréviations

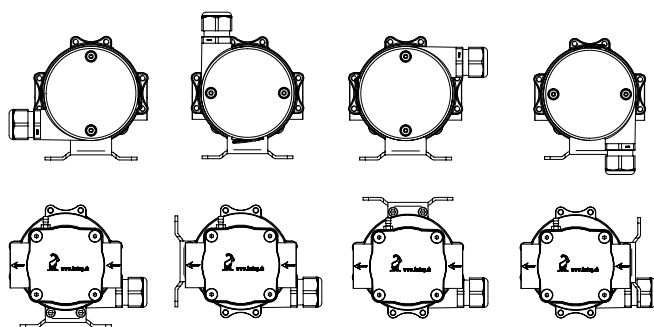
EUS	Prise euro
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
WHG	Loi allemand relative au régime des eaux

FKM	Viton®
POM	Acétalhomopolymère

## MOBIFlxx version industrielle, 12 & 24 V DC, avec coupure automatique et antiparasitage



23 404 002



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Démarrage retardé après la mise en marche de la pompe
- Coupure automatique lorsque la soupape est fermée
- Affichage d'erreurs par DEL
- Protection contre les surtensions et les baisses de tension
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse

### DONNÉES TECHNIQUES

- Démarrage automatique: Après le démarrage, le moteur se met en marche après un court délai
- Coupure automatique 1: Lorsque la soupape est fermée, le moteur est coupé automatiquement
- Coupure automatique 2: en cas d'une marche à sec, le moteur est coupé automatiquement
- Longueur du câble de raccordement (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Electronique de coupure avec montage à relais
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Moteur antiparasite
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtue
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	54 l/min
23 404 002	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm	12 V-DC-Pince+ASA+EST	×	
23 405 002	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm	24 V-DC-Pince+ASA+EST	×	
23 406 002	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm	12 V-DC-Pince+ASA+EST		×
23 407 002	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm	24 V-DC-Pince+ASA+EST		×

**ROTAxx version industrielle 54 l/min, 12 & 24 V DC**



23 901 008

IP66



**DONNÉES TECHNIQUES**

- Longueur du câble de raccordement (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,8
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Fusible (A): 40 A Fusible
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Vitesse de rotation (T/min): 2500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

**CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES**

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtue
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe

**SPÉCIFICATION**

- Pour réservoir de 200 à 1000 l
- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Support de pistolet
- Fusible
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Crépine de filtre empêche les saletés d'être aspirées dans la pompe
- Ecou de fût G 2" m, G 1" m (19 524)
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- La pompe permet une utilisation mobile ou fixe
- Pour toute utilisation ne disposant que d'une batterie comme source d'énergie, par exemple sur chantier, en milieu agricole, pour bateaux, etc.

**PRODUITS**

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC	ZVH
23 901	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	pinc	×		
23 902	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	pinc		×	
23 901 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	pinc-ZVH	×		×
23 902 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	pinc-ZVH		×	×

Abréviations

ASA	Système électronique de coupure automatique	DC	Courant continu
EST	Antiparasitage	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
f	femelle	m	mâle
ZVH	Support de pistolet		

Pompes à palettes, 230 V



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 1,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Pression de refoulement à (bar): 1,8
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: NBR 70
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Montage du compteur possible

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200°C, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min
23 100	Pompe gazole 60 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×	
23 102	Pompe gazole 100 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS		×

Abréviations

EUS	Prise euro	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
IP	Indice de protection	NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
PEI	Polyetherimid	WHG	Loi allemand relative au régime des eaux

Pompes à palettes, version industrielle, 230 V



23 430



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Montage d'un compteur possible

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min
23 430	Pompe gazole 60 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×	
23 433	Pompe gazole 100 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS		×

Abréviations

EUS	Prise euro	FKM	Viton®
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	POM	Acétalhomopolymère
WHG	Loi allemand relative au régime des eaux		



## ROTAxx version industrielle 60 l/min, 230 V



23 905



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60
- Pression de refoulement à (bar): 1,8
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 3
- Puissance (kW): 0,6
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Couple (Nm): 1,27
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Montage du compteur possible
- Le montage d'un filtre sur l'aspiration est conseillé pour éviter l'intrusion de particules dans le corps de pompe.
- Bague de fixation pour fût, G 2" m, G 1" m (19 514)
- Pour réservoir de 200 à 1000 l

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min
23 905	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS	×	
23 907	ROTAxx 100 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS		×

### Abréviations

ASA	Système électronique de coupure automatique
EUS	Prise euro
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
POM	Acétalhomopolymère
ZVH	Support de pistolet

EST	Antiparasitage
FKM	Viton®
IP	Indice de protection
WHG	Loi allemand relative au régime des eaux

Set de pompes à palettes, set mobile, MOBIFlxx / MOBIMAx



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200°C, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- La pompe permet une utilisation mobile ou fixe
- Étanchéité des raccordements vissés par joint torique
- Raccord pour tuyauterie, montage et démontage faciles
- Lors du démontage éviter les détériorations, comme par exemple aux assemblages collés
- Pour toute utilisation ne disposant que d'une batterie comme source d'énergie, par exemple sur chantier, en milieu agricole, pour bateaux, etc.

DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 60
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 60
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 5
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: NBR
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: PEI 30

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Flexible de refoulement, 4 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Flexible d'aspiration, 1,6 m, DN 25, G 1" m, G 1" f (23 156)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)



PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	60 l/min	12 V	24 V	ZVD	ZVABD
23 006	MOBIFlxx 35 l/min-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m-Set	×		×			×
23 006 824	MOBIFlxx 35 l/min-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m	×			×		×
23 015	MOBIFlxx 35 l/min-12 V-DC	ABK-ZVD-4 m	×		×		×	
23 015 824	MOBIFlxx 35 l/min-24 V-DC	ABK-ZVD-4 m	×			×	×	
23 007	MOBIMAx 60 l/min-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m		×	×			×
23 007 824	MOBIMAx 60 l/min-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m		×		×		×
23 009	MOBIMAx 60 l/min-12 V-DC	ABK-ZVD-4 m		×	×		×	
23 009 824	MOBIMAx 60 l/min-24 V-DC	ABK-ZVD-4 m		×		×	×	

Abréviations

ABK	Pinces crocodile	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)	PEI	Polyetherimidh
ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant	ZVABD	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant

## Set pompes à palettes, set mobile, MOBIFlxx / MOBIMAx version industrielle



23 519



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtue
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile (ABK), longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau - selon EN 60529

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Système de protection contre "l'autosiphonage": Évite les risques de pollution
- Flexible de refoulement, 4 m / 13.1 ft, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Flexible d'aspiration, 1,6 m / 5.2 ft, DN 25, G 1" m, G 1" f (23 156)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	54 l/min	12 V	24 V	ZVD	ZVABD
23 517	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ABK-ZVD-4 m	×		×		×	
23 517 824	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-24 V-DC	ABK-ZVD-4 m	×			×	×	
23 517 100	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m	×		×			×
23 517 825	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m	×			×		×
23 519	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVD-4 m		×	×		×	
23 519 824	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVD-4 m		×		×	×	
23 519 100	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m		×	×			×
23 519 825	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m		×		×		×

### Abréviations

**ABK** Pincres crocodile  
**POM** Acétalhomopolymère  
**ZVABD** Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant

**PEI** Polyetherimid  
**WHG** Loi allemand relative au régime des eaux  
**ZVD** Pistolet manuel, AI, avec raccord tournant

Version industrielle 60 l/min ou 100 l/min, écrou de fût



23 510 350

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Interrupteur marche/arrêt
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Flexible de refoulement, 4 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Flexible d'aspiration, 1,6 m, DN 25, G 1" m, G 1" f (23 156)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	Spécification
	23 510 350	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	ZVD-4 m-pour Acier-/HDPE-Citernes	×	Pistolet manuel, avec raccord tournant ZVD (23 171)
	23 510 351	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	ZVAD-4 m-pour Acier-/HDPE-Citernes	×	Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)

Abréviations

DN	Diamètre intérieur, en mm	f	femelle
FZP	Pompe à palettes	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
m	mâle	POM	Acétalhomopolymère
ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant		

## MOBIFlxx / MOBIMAx version industrielle, ecrou de fût



23 517 090

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtu
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Ecrou de fût G 2" m, G 1" m (19 524)
- Interrupteur marche/arrêt
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Évite les risques de pollution
- Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)
- Flexible de refoulement, 4 m / 13.1 ft, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Flexible d'aspiration, 1,6 m / 5.2 ft, DN 25, G 1" m, G 1" f (23 156)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Support universel de pistolet (23 174)



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVAD	EBZM
23 517 090	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-4 m	×	
23 517 091	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m	×	×
23 517 086	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-4 m	×	
23 517 087	MOBIFlxx 35 l/min-9.2 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m	×	×
23 519 092	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-4 m	×	
23 519 093	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m	×	×
23 519 088	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-4 m	×	
23 519 089	MOBIMAx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m	×	×

### Abréviations

ABK	Pince	EBZM	Compteur en ligne, mécanique
EUS	Prise euro	GG	Fonte grise
POM	Acetalhomopolymer	ZVABD	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant
ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant		

## Set de pompes à palettes - version industrielle ROTAx 54 l/min, 12 & 24 V DC

23 917 008



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur en zinc moulé, revêtu par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtue
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- La pompe permet une utilisation mobile ou fixe
- Pour toute utilisation ne disposant que d'une batterie comme source d'énergie, par exemple sur chantier, en milieu agricole, pour bateaux, etc.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre jusqu'à (l/min): 54
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Fusible (A): 40 A Fusible
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Vitesse de rotation (T/min): 2500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

#### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- pour réservoir de 200 à 1000 litres
- Ecrou de fût, G 2" m, G 1" m (19 524)
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Système de protection contre "l'auto-siphonage". Évite les risques de pollution
- Le montage d'un filtre sur l'aspiration est conseillé pour éviter l'intrusion de particules dans le corps de pompe
- Flexible de refoulement, 4 m / 13.1 ft, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Flexible d'aspiration, 1,6 m / 5.2 ft, DN 25, G 1" m, G 1" f (23 156)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V	24 V	ZVPP	ZVAD	ZVABD	EBZM	ZVH
23 911	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVPP-4 m	x		x				
23 912	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVPP-EBZM-4 m	x		x			x	
23 914	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m	x				x		
23 915	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-EBZM-4 m	x				x	x	
23 917	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-4 m	x			x			
23 918	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m	x			x		x	
23 921	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVPP-4 m		x	x				
23 922	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVPP-EBZM-4 m		x	x			x	
23 924	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m		x			x		
23 925	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-EBZM-4 m		x			x	x	
23 927	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-4 m		x		x			
23 928	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m		x		x		x	
23 917 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-4 m-ZVH	x			x			x
23 918 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m-ZVH	x			x		x	x
23 914 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-4 m-ZVH	x				x		x
23 915 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ABK-ZVABD-EBZM-4 m-ZVH	x				x	x	x
23 927 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-4 m-ZVH		x		x			x
23 928 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVAD-EBZM-4 m-ZVH		x		x		x	x
23 924 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-4 m-ZVH		x			x		x
23 925 008	ROTAxx 54 l/min-14.3 gpm-24 V-DC	ABK-ZVABD-EBZM-4 m-ZVH		x			x	x	x



Set pompes à palettes - version industrielle ROTAx 60 l/min, 230 V



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pour réservoir de 200 à 1000 l
- Ecrou de fût, G 2" m, G 1" m (19 524)
- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Crépine de filtre empêche les saletés d'être aspirées dans la pompe
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Carton, finition haute qualité



PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVPP	ZVAD	ZVABD	EBZM	60 l/min	100 l/min
23 931	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-ZVPP-4 m	×				×	
23 932	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-ZVPP-EBZM-4 m	×			×	×	
23 934	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-ZVABD-4 m			×		×	
23 937	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-ZVAD-4 m		×			×	
23 938	ROTAxx 60 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-ZVAD-EBZM-4 m		×		×	×	
23 959	ROTAxx 100 l/min-230 V-1~AC	50 Hz-EUS-EBZM-ZVAD-4 m		×		×		×

Abréviations

ABK	Pince
EBZM	Compteur en ligne, mécanique
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
WHG	Loi allemand relative au régime des eaux
ZVS	Interrupteur de pistolet
ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

EUS	Prise euro
ZVH	Support de pistolet
POM	Acétalhomopolymère
ZVABD	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant
ZVPP	Pistolet en polypropylène

## Set de pompes à palettes pour montage mural, MOBIFLxx / MOBIMAXx version industrielle



23 517 391

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Jeu de garnitures rodés
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier de l'interrupteur librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier du commutateur en zinc moulé, avec revêtement par cataphorèse
- Boîtier de la pompe en aluminium injecté, résistant à l'eau de mer, revêtu par cataphorèse
- Boîtier du moteur galvanisé complètement, partie extérieure revêtu
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200 °C / 392 °F, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### DONNÉES TECHNIQUES

- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35 ou 54
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 12 V DC
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

#### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Coupure automatique (ASA)
- Interrupteur marche/arrêt
- Fusible
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Prémonté sur plaque (GPM) pour montage mural et citerne
- Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)
- Flexible de refoulement, 6 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 958)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	54 l/min	EBZM	EBZD
	23 517 390	FZP 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ASA-ABK-GPM-EBZM-ZVAD-6 m	×		×	
	23 517 391	FZP 35 l/min-9.2 gpm-12 V-DC	ASA-ABK-GPM-EBZD-ZVAD-6 m	×			×
	23 519 390	FZP 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ASA-ABK-GPM-EBZM-ZVAD-6 m		×	×	
	23 519 391	FZP 54 l/min-14.3 gpm-12 V-DC	ASA-ABK-GPM-EBZD-ZVAD-6 m		×		×

### Abréviations

<b>EBZM</b>	Compteur en ligne, mécanique
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>POM</b>	Acétalhomopolymère
<b>ZVABD</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant
<b>ZVAD</b>	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

<b>EBZD</b>	Compteur en ligne, digital
<b>GPM</b>	Montage sur plaque de base
<b>WHG</b>	Loi allemand relative au régime des eaux

## Version industrielle 60 l/min, montage mural



23 510 001

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVD	ZVAD	ZVABD	Filtre	Flexible de refoulement
	23 510 001	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVD-4 m	×				4 m
	23 510 398	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVD-6 m	×				6 m
	23 510 951	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVABD-4 m			×		4 m
	23 510 390	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVAD-6 m		×			6 m
	23 510 955	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVD-4 m	×			×	4 m
	23 510 396	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVD-6 m	×			×	6 m
	23 510 957	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVABD-4 m			×	×	4 m
	23 510 397	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVAD-6 m		×		×	6 m
	23 510 447	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVAD-8 m		×		×	8 m

### Abréviations

EBZM Compteur en ligne, mécanique  
F Filtre

EUS Prise euro

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60
- Pression de refoulement à (bar): 1,8
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 3
- Puissance (kW): 0,6
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Couple (Nm): 1,27
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé (23 430)
- Interrupteur marche/arrêt
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Prémonté sur plaque (GPM) pour montage mural et citerne
- Compteur mécanique NUMERIX<sup>3</sup>, trois chiffres (23 192)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)



Version industrielle 100 l/min, montage mural



23 511 959

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVD	ZVAD	ZVABD	Filtre
	23 511 001	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVD-4 m	×			
	23 511 398	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVD-6 m	×			
	23 511 953	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVABD-4 m			×	
	23 511 390	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-ZVAD-6 m		×		
	23 511 955	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVD-4 m	×			×
	23 511 392	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVD-6 m	×			×
	23 511 959	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVABD-4 m			×	×
	23 511 393	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-EBZM-F-ZVAD-6 m		×		×

Abréviations

<b>EBZD</b>	Compteur en ligne, digital	<b>EBZM</b>	Compteur en ligne, mécanique
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GPM</b>	Montage sur plaque de base
<b>POM</b>	Acétalhomopolymère	<b>WHG</b>	Loi allemande relative au régime des eaux
<b>ZVABD</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant	<b>ZVAD</b>	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 100
- Pression de refoulement à (bar): 2,2
- Hauteur d'aspiration jusqu'à (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 5,7
- Puissance (kW): 1,2
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Drehmoment (Nm): 4,1
- Vitesse de rotation (T/min): 1400
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé (23 433)
- Interrupteur marche/arrêt
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Prémonté sur plaque (GPM) pour montage mural et citerne
- Compteur mécanique NUMERIX<sup>3</sup>, trois chiffres (23 192)
- Clapet de pied avec Crépine (19 890)



## Set de pompes à palettes, version industrielle 60 l/min et 100 l/min & système de gestion des fluides



23 510 960

jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Véhicules

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Le filtre interchangeable pour gazole, retient les particules jusqu'à 30 µm et absorbe l'eau contenue dans le gazole jusqu'à un volume de 130 ml
- Traitement de surface par thermolaquage, couche 10 microns
- Prémonté sur plaque (GPM) pour montage mural et citerne
- Boîtier esthétique

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min	ZVAD	ZVABD	Flexible de refoulement
	23 510 960	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-IPG-FMS-F-ZVAD-6 m	×		×		6 m
	23 510 961	FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-IPG-FMS-F-ZVAD-4 m	×		×		4 m
	23 511 960	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-IPG-FMS-F-ZVAD-6 m		×	×		6 m
	23 511 961	FZP 100 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	EUS-GPM-IPG-FMS-F-ZVABD-4 m		×		×	4 m

### Abréviations

**FZP** Pompe à palettes  
**EBZM** Compteur en ligne, mécanique  
**F** Filtre  
**IPG** Emetteur d'impulsions

**EBZD** Compteur en ligne, digital  
**EUS** Prise euro  
**GPM** Montage sur plaque de base  
**WHG** Loi allemand relative au régime des eaux

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### SPÉCIFICATION: FLUIDMANAGEMENT (FMS)

- Pour sécuriser une installation et contrôler les distributions de carburant
- Accès à la distribution des utilisateurs par Code et/ou badge
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- toutes les données de distribution peuvent être lues et travaillées sur un PC
- Configuration et programmation des citernes, contenance, utilisateurs et véhicules



\*Plus d'informations sur FMS: Voir P. 164

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Compteur en ligne/émetteur d'impulsions (IPG), digital (23 820)
- Système de gestion des fluides\* (FMS) dans un boîtier aluminium (23 499)
- Filtre gazole interchangeable, 30 µm
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Flexible de refoulement: 1,6 m (23 156), 2 m (23 158 959), 4 m (23 155 950), 6 m (23 155 956)
- Emballage carton



DIESELFlxx / DIESELMxx avec compteur mécanique NUMERlxx<sup>3</sup>



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Peut être vissé directement à un mur ou installé sur un pied pour une utilisation comme borne de distribution
- Traitement de surface par thermolaquage, couche 10 microns
- Boîtier esthétique

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	60 l/min	100 l/min	ZVAD	ZVABD	Flexible de refoulement	Filtre	Accessoires supplémentaires Colonne
	23 513 001	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS	×			×	4 m DN 19		23 070 010
	23 513	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS	×		×		6 m DN 19		23 070 010
	23 513 011	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS	×		×		4 m DN 19	×	23 070 010
	23 513 002	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS	×		×		6 m DN 19	×	23 070 010
	23 515 001	DIESELMxx 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS		×	×		4 m DN 25		23 070 012
	23 515	DIESELMxx 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS		×	×		6 m DN 25		23 070 012
	23 515 003	DIESELMxx 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS		×		×	6 m DN 25		23 070 012
	23 515 011	DIESELMxx 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS		×	×		4 m DN 25	×	23 070 012
	23 515 002	DIESELMxx 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS		×	×		6 m DN 25	×	23 070 012

ZVABD: PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE

Abkürzungen

- f femelle  
m mâle  
ZVAD Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Rotor: métal fritté
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Compteur mécanique NUMERlxx<sup>3</sup>, trois chiffres (23 192)
- Clapet de pied avec Crépine (19 890)
- Ecrou de fût, G 2" m, G 1" m
- Flexible d'aspiration recommandé au montage: 1,6 m (23 156), 2,0 m (23 158 959), 4,0 m (23 155 950), 6,0 m (23 155 956)
- Emballage carton
- Flexible de refoulement G 1" m, G1" f





## DIESELFlxx / DIESELMaXX avec système de gestion des fluides

jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Véhicules

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur



23 513 100

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Peut être vissé directement à un mur ou installé sur un pied pour une utilisation comme borne de distribution
- Traitement de surface par thermolaquage, couche 10 microns
- Boîtier esthétique

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### SPÉCIFICATION: FLUIDMANAGEMENT FMS (PLUS D'INFORMATIONS : P. 164)

- Pour sécuriser une installation et contrôler les distributions de carburant
- Accès à la distribution des utilisateurs par code et/ou badge
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Configuration et programmation des citernes, contenance, utilisateurs et véhicules

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Système de gestion des fluides\* (FMS) dans un boîtier aluminium (23 499)
- Compteur en ligne/émetteur d'impulsions (IPG), digital (23 820)
- Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Ecrou de fût, G 2" m, G 1" m
- Flexible d'aspiration recommandé au montage: 1,6 m (23 156), 2 m (23 158 959), 4 m (23 155 950), 6 m (23 155 956)
- Flexible de refoulement G 1" m, G1" f



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	60 l/min	100 l/min	ZVABD	ZVAD	Flexible de refoulement	Filtre	Accessoires supplémentaires Colonne
	23 513 103	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS	×		×		6 m DN 19		23 070 011
	23 513 111	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS	×			×	4 m DN 19		23 070 011
	23 513 101	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS	×			×	6 m DN 19		23 070 011
	23 513 102	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS	×			×	4 m DN 25	×	23 070 011
	23 513 100	DIESELFlxx 60 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS	×			×	6 m DN 19	×	23 070 011
	23 515 111	DIESELMaXX 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS		×		×	4 m DN 25		23 070 013
	23 515 101	DIESELMaXX 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS		×		×	6 m DN 25		23 070 013
	23 515 103	DIESELMaXX 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS		×	×		6 m DN 25		23 070 013
	23 515 102	DIESELMaXX 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS		×		×	4 m DN 25	×	23 070 013
	23 515 100	DIESELMaXX 100 l/min-230 V 50 Hz-EUS-FMS		×		×	6 m DN 25	×	23 070 013

### PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE

### Abréviations

<b>f</b>	femelle	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>m</b>	mâle	<b>IPG</b>	Emetteur d'impulsions
<b>ZVABD</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant	<b>ZVAD</b>	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

DIESELFlxx / DIESELMAXx accessoires



23 070 010

DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: acier
- Laquage: gris clair, RAL 7035
- Epaisseur (mm): 1,5

SPÉCIFICATION

- Surface recouverte de Duracryl (Très bonne résistance à la lumière, à la chaleur et aux intempéries, surface dure et anti-rayures, bonne résistance aux produits de nettoyages et propriété anti-graffitis)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Boîtier esthétique

PRODUITS

Référence	Désignation 1	LxH (mm)	Poids (kg)	pour DIESELFlxx / DIESELMAXx
23 070 010	Colonne pour DIESELFlxx	340x231x1040	15	DIESELFlxx (23 513), (23 513 001), (23 513 002), (23 513 011)
23 070 011	Colonne pour DIESELFlxx	356x208x1040	15	DIESELFlxx (23 513 100), (23 513 101), (23 513 102), (23 513 103), (23 513 111)
23 070 012	Colonne pour DIESELMAXx	410x231x1040	17	DIESELMAXx (23 515), (23 515 001), (23 515 002), (23 515 003), (23 515 011)
23 070 013	Colonne pour DIESELMAXx	386x208x1040	16	DIESELMAXx (23 515 100), (23 515 101), (23 515 102), (23 515 103), (23 515 111)

Application exemple colonne avec DIESELFlxx



SPÉCIFICATION

- La photo montre la colonne (23 070 011) en situation avec le DIESELFlxx (23 513 103)

## Sets pompes à énergie solaire SOLARTEC



23 009 895

### SPÉCIFICATION

- Pompe à palettes, avec by-pass incorporé
- Pompe avec interrupteur marche/arrêt
- Régulateur automatique module solaire (84 859)
- Appareil de charge, 230 VAC-12 VDC (84 862)
- Câble de raccordement avec 2 côsses pour batterie, longueur 1,7 m
- Presse-étoupe, support et colliers pour la liaison entre le module solaire et le régulateur
- Pompe et accessoires intégrés sur une plaque métallique compacte et laquée
- Couvercle de protection régulateur et appareil de charge
- Développé et testé avec les batteries Optima Yellowtop, 55 Ah (84 904)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Montage possible sur différents types de citernes avec des modifications réduites
- Stabilité de forme des palettes garantie jusqu'à 200°C, grâce à l'association des matières, des palettes et du corps de pompe
- Module solaire sécurisé par un châssis métallique et un couvercle en polycarbonate
- Pompe intégrée sur une plaque compacte et sécurisée
- Interrupteur de pompe avec couvercle
- Statut du régulateur et du chargeur visibles à travers un couvercle transparent
- Module solaire avec support métallique laqué
- Appareil de charge et régulateur intégrés et sécurisés sur le support de pompe

### RAVITAILLEMENT POSSIBLE ET EFFICACE AVEC LA PUISSANCE DU SOLEIL.

Le système de ravitaillement Diesel SOLARTEC offre une grande fiabilité sous de lourdes charges, grâce à ses composants de haute qualité. Il est possible de modifier les équipements par la suite; il est compatible avec toutes les citernes.

Le pistolet automatique permet un ravitaillement fiable et facile des véhicules de toutes sortes

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Distribution max. (l) avec une charge de batterie: 5400
- Pression de refoulement à (bar): 1,8
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Fluides: Fioul domestique et gazole

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 12
- Puissance absorbée (A): 30
- Fusible (A): 40
- Durée de fonctionnement max. (min) avec une charge de batterie: 120
- Couple (Nm): 0,66
- Vitesse de rotation (T/min): 2500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66

#### Régulateur module solaire

- Indice de protection: IP 54
- Plage de température de fonctionnement (°C): -45 / +86







#### Régulateur module solaire

- Type de régulation: série
- Puissance module solaire max. (W): 55
- Alimentation batterie (V): 12
- Batterie adaptée: Plomb
- Tension nominale (V): 12
- Tension de charge (V): 13,8
- Intensité module (A): 4
- Intensité de charge (A): 4
- Intensité consommée (mA): 1,5
- Plage de température de fonctionnement (°C): -10 / +50
- Dimensions LxH (mm): 68 x 57 x 28
- Poids (kg): 0,15

#### Appareil de charge

- Fonction de charge: 8 niveaux (1-8)
- Temps de charge (h): environ 11 jusqu'à 80 % charge
- Fonction déchargement: non
- Alimentation batterie (V): 12
- Capacité batterie (Ah): 1,2 – 110
- Batterie adaptée: Ouverte, batterie ouverte, AGM sans entretien, Gel ou plomb-calcium
- Tension nominale (V) (V): 230
- Tension de charge (V): 14,7
- Intensité de charge (A): 0,8 ou 5
- Courant inverse max. (mA): 1,3
- Plage de température de fonctionnement (°C): -20 / +50
- Dimensions LxH (mm): 168 x 65 x 38
- Poids (kg): 0,5

## PRODUITS

Référence	Désignation 1/Image	Désignation 2	Spécification
23 009 884	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC 	10 W-ZVAD-6 m	Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (84 864) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 547) Flexible pour gazole, 0,38 m, G 1" m, G 1" m, DN 19 (23 152 899) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Flexible de refoulement, 6 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 958) Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)
23 009 885	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC 	30 W-ZVAD-6 m	Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (85 292) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 548) Flexible pour gazole, 0,38 m, G 1" m, G 1" m, DN 19 (23 152 899) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Flexible de refoulement, 6 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 958) Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)
23 009 886	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC-ASA 	10 W-ZVAD-6 m	Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (84 864) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 547) Accessoires pour une adaptation sur citerne équipée d'une pompe manuelle: Vanne 3 voies, G 1" (18 095 393) Flexible pour gazole, 2 m, G 1" m, G 1" i, DN 25 (23 158 959) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Adaptateur, G 1" m, G 1" m (85 358) Raccord à sertir, GD AISi 12, DN 20 - 60° Cône d'étanchéité, G 1", SW 36 (85 363), Raccord en T, G 1" f, Laiton (85 544)
23 009 887	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC-ASA 	30 W-ZVAD-6 m	Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (85 292) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 548) Accessoires pour une adaptation sur citerne équipée d'une pompe manuelle: Vanne 3 voies, G 1" (18 095 393) Flexible pour gazole, 2 m, G 1" m, G 1" f, DN 25 (23 158 959) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Adaptateur, G 1" m, G 1" m (85 358) Raccord à sertir, GD AISi 12, DN 20 - 60° Cône d'étanchéité, G 1", SW 36 (85 363), Raccord en T, G 1" f, Laiton (85 544)
23 009 894	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC 	10 W-ZVAD-6 m	Electronique de coupure avec montage à relais Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (84 864) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 547) Flexible pour gazole, 0,38 m, G 1" m, G 1" m, DN 19 (23 152 899) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Flexible de refoulement, 6 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 958) Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)
23 009 895	SOLARMAxx 54 l/min-12 V-DC 	30 W-ZVAD-6 m	Electronique de coupure avec montage à relais Module solaire avec câble, longueur 2,5 m (85 292) Module solaire avec couvercle en polycarbonate, traité anti UV (85 548) Flexible pour gazole, 0,38 m, G 1" m, G 1" m, DN 19 (23 152 899) Coude 90°, G 1" m, G 1" m (85 370 777) Flexible de refoulement, 6 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 958) Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)

 **ACCESSOIRES POUR SETS POMPES À ÉNERGIE SOLAIRE VOIR PAGE 189.**

## Abréviations

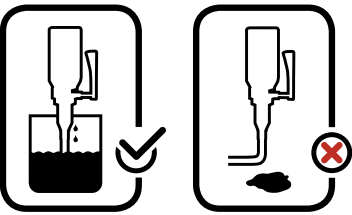
**ASA** Système électronique de coupure automatique  
**POM** Acetalhomopolymer

**PEI** Polyetherimid  
**ZVAD** Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

PREMAxx



23 730



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement Conteneur: G 2" m, Bague de fixation pour fût
- Raccordement côté aspiration: Embout à olive DN 19
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Hauteur d'aspiration (m): 2,5
- Hauteur de refoulement, max. (m): 15
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): 30
- Vitesse de rotation avec une contre-pression de 0,5 bar (T/min): 7500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 34

Matière des composants en contact avec le fluide

- Matière du corps de pompe et moteur: PA 6

SPÉCIFICATION

- Pour réservoir de 200 à 1000 l
- Bonde pour fût, G 2" m
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Moteur avec interrupteur thermique, réenclenchement automatique
- Interrupteur lumineux
- Carton, finition haute qualité

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- La pompe est très légère et très silencieuse
- Insensible aux petites impuretés contenues dans le fluide transféré
- La colonne de liquide se produit par pompage manuel
- En cas de coupure de courant, possibilité de pompage manuel
- Pompe peut seulement être utilisée comme pompe vide-fût
- Remplacer les charbons après une quantité pompée de 100.000 l

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	230 V	12 V DC	24 V DC	38 l/min	43 l/min	52 l/min
23 730	PREMAxx 48 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×					×
23 710	PREMAxx 35 l/min-10 gpm	12 V-DC-Pince		×		×		
23 720	PREMAxx 40 l/min-11.4 gpm	24 V-DC-Pince			×		×	



Abréviations

DN	Diamètre intérieur, en mm	EUS	Prise euro
FKM	Viton®	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
IP	Indice de protection	PA	Polyamide
POM	Acetalhomopolymère	WHG	Loi allemande relative au régime des eaux
ZVH	Support de pistolet		

Set pompe à roue axiale - PREMAxx



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- La pompe est très légère et très silencieuse
- Insensible aux petites impuretés contenues dans le fluide transféré
- La colonne de liquide se produit par pompage manuel
- En cas de coupure de courant, possibilité de pompage manuel
- Pompe peut seulement être utilisée comme pompe vide-fût
- Remplacer les charbons après une quantité pompée de 100.000 l

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement Conteneur: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Raccordement côté aspiration: Embout à olive DN 19
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Hauteur d'aspiration (m): 2,5
- Hauteur de refoulement, max. (m): 15
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): 30
- Vitesse de rotation avec une contre-pression de 0,5 bar (T/min): 7500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 34

Matière des composants en contact avec le fluide

- Matière Du corps de pompe et moteur: PA 6

SPÉCIFICATION

- Pour 200- à 1000-l-Conteneur
- Interrupteur lumineux
- Moteur avec interrupteur thermique, réenclenchement automatique
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Évite les risques de pollution
- Flexible pour gazole-4 m / Coude 90° G 1" m, G 1" f, DN 19 (23 144 100)
- Flexible d'aspiration avec filtre métallique, 1,6 m / 5.2 ft
- Bonde pour fût, G 2" m
- Carton, finition haute qualité



PRODUITS								
Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC	230 V	ZVPP	ZVABD	ZVAD
23 711	PREMAxx 35 l/min	12 V-DC-ABK-ZVPP-4 m	×			×		
23 714	PREMAxx 35 l/min	12 V-DC-ABK-ZVABD-4 m	×				×	
23 717	PREMAxx 35 l/min	12 V-DC-ABK-ZVAD-4 m	×					×
23 721	PREMAxx 40 l/min	24 V-DC-ABK-ZVPP-4 m		×		×		
23 724	PREMAxx 40 l/min	24 V-DC-ABK-ZVABD-4 m		×			×	
23 727	PREMAxx 40 l/min	24 V-DC-ABK-ZVAD-4 m		×				×
23 731	PREMAxx 48 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVPP-4 m			×	×		
23 734	PREMAxx 48 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVABD-4 m			×		×	
23 737	PREMAxx 48 l/min	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVAD-4 m			×			×

Abréviations

- ABK Pince
- G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
- ZVA Pistolet automatique pour gazole
- ZVABD Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant
- ZVAD Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant
- ZVPP Pistolet en polypropylène



## Sommaire compteurs volumétriques

PRODUITS					
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Précision de mesure (%)	Débit (l/min)
	23 190	NUMERlxx <sup>3</sup> -G 1" f-G 1" f	Compteur à roues ovales-digital	+/- 0,5	2 - 100
	23 820	Emetteur d'impulsion-G 1" i-G 1" f	Compteur à engrenage oval	+/- 0,5	2 - 100
	23 829	Emetteur d'impulsion-G 1" i-G 1" f	avec affichage	+/- 0,5	2 - 100
	23 830	Affichage déporté pour émetteur d'impulsion	NUMERlxx <sup>3</sup> -compteur à roues ovales-digital		
	23 192	NUMERlxx <sup>3</sup> -G 1" f-G 1" f	Compteur à roues ovales-mécaniquement	+/- 1	2 - 100
	23 287	Compteur digital-NEF	Roue à palettes-G 1" f-G 1" m	+/- 1	10 - 55
	23 295	Compteur en ligne digital-AI	Turbine axiale-G 1" f-G 1" f	+/- 1	15 - 100
	23 298	Unité de comptage-pièce détachée	NUMERlxx <sup>3</sup> (23 192)-1" G F-1" G F-NBR	+/- 1	15 - 100

Compteur à roues ovales-digital



23 190

DONNÉES TECHNIQUES

- Entre-axe bride entrée/sortie (mm): 95
- Raccordement à chaque extrémité: G 1" f
- Fluides: Gazole, fuel domestique, fluides auto-lubrifiants faiblement visqueux
- Débit min. (l/min): 2
- Débit max. (l/min): 100
- Sens d'écoulement: horizontal
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): 40
- Température ambiante admissible (°C): -10 / +60
- Précision de mesure (%): 0,5
- Pression nominale (bar): 3,5
- Pression d'éclatement (bar): 28
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps du compteur: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Engrenage oval: POM
- Joints: NBR 70
- Dimensions extérieures Lxlxh (mm): 100 x 100 x 65
- Poids (kg): 0,58

SPÉCIFICATION

- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,000 à 99999
- Totalisateur 6 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 999999

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Affichage 5 grands chiffres, visibilité optimale
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité: litres, gallons, pinthes, quarts
- Affichages: quantité partielle égale au remplissage actuel (peut être remis à zéro) + (quantité totale (peut être remise à zéro) + quantité totale (ne peut pas être remise à zéro))

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 190	NUMERlxx <sup>3</sup> -G 1" f-G 1" f	Compteur à roues ovales-digital

Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
POM Acetalhomopolymer

NBR Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)

Compteur à roues ovales-mécanique



23 192

DONNÉES TECHNIQUES

- Entre-axe bride entrée/sortie (mm): 95
- Raccordement à chaque extrémité: G 1" f
- Sens d'écoulement: de gauche à droite
- Fluides: Gazole, fuel domestique, fluides auto-lubrifiants faiblement visqueux
- Débit min. (l/min): 2
- Débit max. (l/min): 100
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): -10 / +60
- Température ambiante admissible (°C): -10 / +80
- Précision de mesure (%): +/- 1
- Pression nominale (bar): 3,5
- Pression d'éclatement (bar): 28

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps du compteur: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Engrenage oval: POM
- Transmission: ABS-Plastique
- Joints: NBR 70
- Dimensions extérieures Lxlxh (mm): 145 x 120 x 125
- Poids (kg): 1,14

SPÉCIFICATION

- Compteur: Compteur journalier 3 chiffres, remise à zéro, par unité de 100 ml
- Totalisateur 6 chiffres, division par litre
- Après 999 999 litres remise à zéro du compteur

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Rotation du compteur possible par segment de 90°

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 192	NUMERlxx <sup>3</sup> -G 1" f-G 1" f	Compteur à roues ovales-mécanique

Abréviations

f	femelle	G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)	POM	Acetalhomopolymer

Compteur en ligne digital



23 295

DONNÉES TECHNIQUES

- Entre-axe bride entrée/sortie (mm): 110
- Raccordement à chaque extrémité: G 1" f
- Fluides: Gazole, fuel domestique, fluides auto-lubrifiants faiblement visqueux
- Débit min. (l/min): 15
- Débit max. (l/min): 100
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): 40
- Température ambiante admissible (°C): -10 / +50
- Précision de mesure (%): 1
- Pression nominale (bar): 3,5
- Pression d'éclatement (bar): 28

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps du compteur: AlSi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Turbine: POM
- Joints: NBR 70
- Dimensions extérieures LxIxh (mm): 110 x 85 x 55
- Poids (kg): 0,48

SPÉCIFICATION

- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,0 à 99999
- Totalisateur 5 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 99999
- Afficheur orientable à 90° adaptable suivant le sens d'écoulement

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Affichage 4 chiffres facilement lisible
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité : litres, gallons, pinthes, quarts
- Affichages: quantité partielle égale au remplissage actuel (peut être remis à zéro) + (quantité totale (peut être remise à zéro) + quantité totale (ne peut pas être remise à zéro))

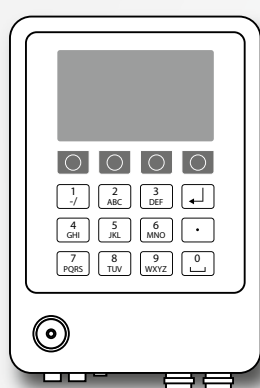
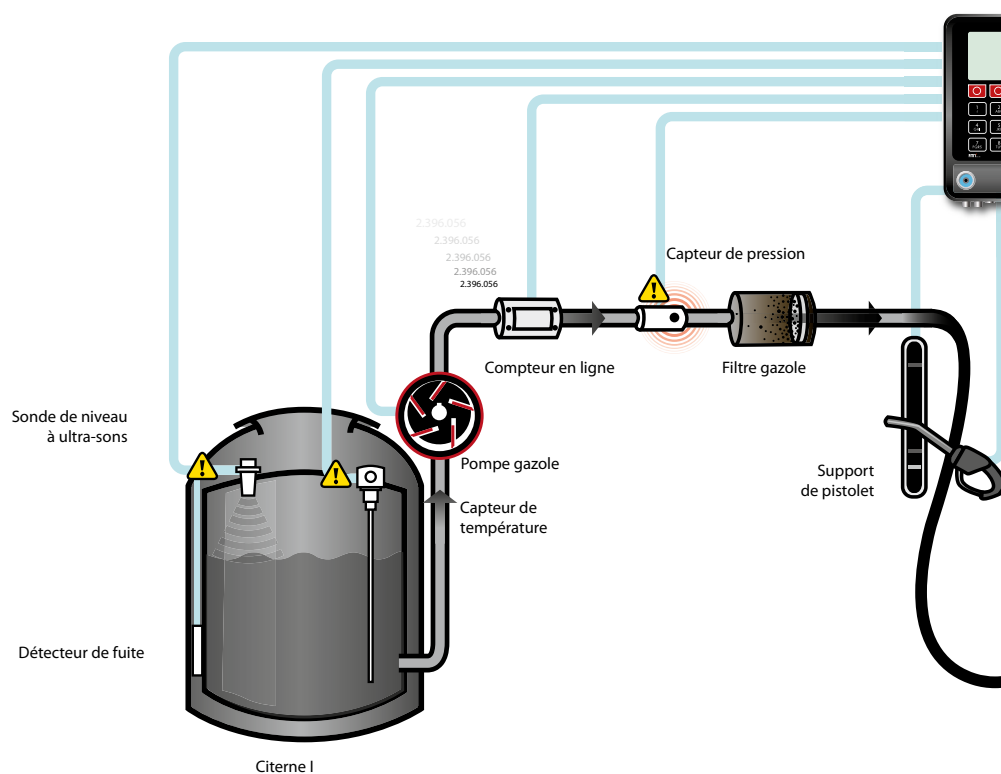
PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 295	Compteur en ligne digital-Al	Turbine axiale-G 1" f-G 1" f

Abréviations

Al	Aluminium	f	femelle
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
POM	Acétalhomopolymer		

## Principe de montage Fluid Management System



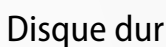
FMS 1-n

Carte SD

### Importation sur le logiciel FMS du PC FMS de la carte SD

- N° FMS...
- Description du site
- Citerne / n° du point de distribution
- Date de distribution
- Heure de distribution
- Nom
- Litre
- Kilométrage
- Immatriculation du véhicule
- Heures de fonctionnement

La configuration du système se fait par le PC  
et est transmise à la carte SD



en option  
en option

- période
- nom (de l'utilisateur)
- immatriculation
- FMS 1...n
- citerne/point de distribution
- date
- heure
- nom
- immatriculation
- quantité
- point de distribution/citerne
- kilométrage
- consommation l/ 100km
- heures de fonctionnement
- consommation l/H
- remarques
- description

- en option  
en option  
  
en option  
en option  
en option  
en option  
en option  
en option  
en option



## Système de gestion des fluides FMS



jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Véhicules

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur

### DONNÉES TECHNIQUES

- Nombre d'utilisateurs (iButton): 1000
- Nombre de véhicules: 1000
- Nombre de véhicules par utilisateur: 50
- Mode de reconnaissance de l'utilisateur: PIN et / ou le iButton
- Type et taille de l'écran: Ecran rétro-éclairé 5" LCD
- Systèmes d'exploitation compatibles: Linux, MAC, Windows
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 0,25
- Indice de protection: IP54
- Débit maximal réglable (L): 0-999
- Remplissage du réservoir réglable à vide (L): 0-999
- Le seuil de niveau est déterminé par calcul: 2

### SPÉCIFICATION

- Carte mémoire SD (84 023)
- Lecteur de carte mémoire SD pour la connexion USB (84 235)
- Logiciel et mode d'emploi sur le CD-ROM
- 7 iButtons dans les couleurs noir pour l'utilisateur (5 boutons), rouge pour le service (1 bouton) et vert pour le superviseur (1 bouton)
- Système de gestion des fluides dans un boîtier aluminium

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le chauffage intégré dans le FMS, permet l'utilisation et la lecture à de basses températures (testé jusqu'à -25 °C)
- 2 citernes peuvent être gérées avec un FMS
- Identification de l'utilisateur par le PIN ( le numéro d'identification personnel) et / ou le iButton
- Installation et configuration simples de la citerne. Utilisation conviviale et paramétrage aisé du contenu des utilisateurs et des véhicules avec le pc
- L'application vérifie tous les 10 jours si une mise à jour est disponible
- Toutes les données peuvent être traitées sur le PC et être transmises au moyen de la carte SD au FMS
- Le traitement des données de la citerne peut être effectué sur le PC et les données exportées dans d'autres applications pour analyse. Un adaptateur USB pour la carte de mémoire SD est contenu dans les accessoires lors de la livraison
- La carte SD, livrée, offre une place de stockage importante pour la sauvegarde de milliers de données utilisateurs


### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Spécification
23 499	Système de gestion des fluides FMS	
23 497	Kit FMS pour gazole	Support pistolet (23 066) avec câble, 3 m, et connecteur (83 012) pour la connexion au FMS Emetteur d'impulsions (IPG) (23 820) avec câble, 3 m et connecteur (83 012)

## Accessoires pour système de gestion des fluides

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	19 690	Affichage déporté pour émetteur d'impulsion	Compteur fixe
	23 494	Codelock*	Contrôle d'accès
	23 495	PIN-Codelock*	Contrôle d'accès
	23 067	Générateur d'impulsions FMS	0 à 60 l
	23 058	Générateur d'impulsions FMS	10 à 100 l
	23 059	Générateur d'impulsions FMS	15 à 150 l
	23 066	Raccroché pistolet FMS	Avec commutateur marche-arrêt
	23 068	Indicateur de niveau et de fuite	Pour FMS
	23 069	iButton utilisateurs-noir	Set pour 10 utilisateurs
	83 410	Lecteur de badge	
	81 306	Câble de connexion pour capteur-M 4	Connecteur de câble à 4 pôles 2 x-1 m
	81 307	Câble de connexion pour capteur-M 4	Connecteur de câble à 4 pôles 2 x-2 m
	81 308	Câble de connexion pour capteur-M 4	Connecteur de câble à 4 pôles 2 x-5 m
	81 309	Câble de connexion pour capteur-M 4	Connecteur de câble à 4 pôles 2 x-10 m
	83 012	Câble de capteur-PVC-M 8	4 pôles-4 x 0,25 mm <sup>2</sup> -3 m

 \*Plus d'informations sur codelock: Voir P. 219

## Caractéristiques particulières TANKFlxx

### TANKFlxx

QUALITY THAT LEADS



TANKFlxx avec affichage digital



23 370

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Le filtre interchangeable pour gazole, retient les particules jusqu'à 30 µm et absorbe l'eau contenue dans le gazole jusqu'à un volume de 130 ml

DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 54

Matière des composants en contact avec le fluide

- Joints: FKM (Viton®)
- Du corps de pompe: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Palette: POM

SPÉCIFICATION

- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Porte cadenassable
- Système protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Filtre gazole interchangeable, 30 µm
- Compteur en ligne/émetteur d'impulsions (IPG), digital (23 820)
- Affichage digital, accès par code (DAZ)
- Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD
- Flexible de refoulement, DN 19, G 1" m, G 1" f
- Emballée en caisse de transport sécurisée
- Couvercle parfaitement adapté au carter assurant une étanchéité parfaite aux projections d'eau
- Carter en aluminium verrouillable
- Traitement de surface pour l'ensemble des pièces, carter peint par pulvérisation, épaisseur 10 microns
- Raccordement de l'aspiration dans la partie inférieure de la colonne
- Socle de colonne stable et à fixer au sol
- Raccroché latéral du flexible de distribution



PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min	Flexible de refoulement	ZVAD
23 370	TANKFlxx 60 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-DAZ-ZVAD-4 m	×		4 m	×
23 370 001	TANKFlxx 60 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-DAZ-ZVAD-6 m	×		6 m	×
23 372	TANKFlxx 100 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-DAZ-ZVAD-4 m		×	4 m	×
23 372 001	CiterneFlxx 100 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-DAZ-ZVAD-6 m		×	6 m	×

Abréviations

DAZ	Affichage digital, accès par code	FMS	Système de gestion des fluides
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

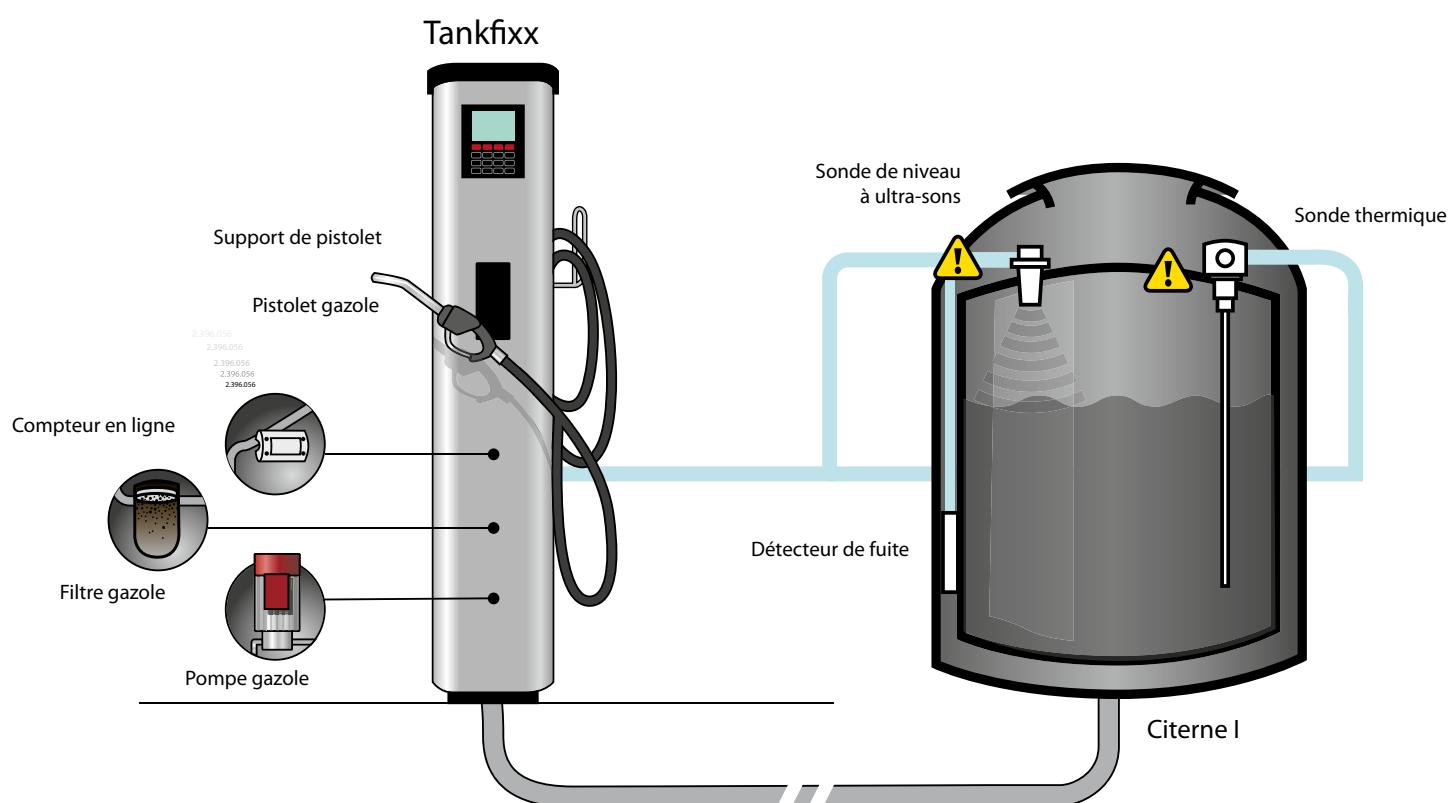
## Principe de montage FMS

Notre système FMS est un outil professionnel de gestion pour la distribution des fluides. Il est conçu pour une implantation dans les ateliers de réparations des domaines comme l'agriculture, des travaux publics, de l'industrie et peut être utilisé avec le gazole et l'urée.

Vous pouvez gérer, avec ce système, deux citernes avec un point de distribution. Les utilisateurs, véhicules, quantités délivrées et niveaux peuvent être visualisés et contrôlés. L'utilisateur est identifié par code PIN et/ou clé iButton.

Le logiciel conviviale fonctionne sous les systèmes d'exploitations Windows, Mac et Linux. Les données sont transférées sur le PC et le FMS via une carte SD qui permet d'avoir une capacité de stockage pour plusieurs milliers de distribution de carburant.

Les données de distribution peuvent être facilement lues ou analysées sur le logiciel et peuvent aussi être exportées vers d'autres applications. Une interface USB/carte SD est livrée avec le système.



## TANKFlxx avec système de gestion des fluides

jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Véhicules

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur



23 371

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Construction de machines électriques et de pompes excellentes
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 5 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement
- Le filtre interchangeable pour gazole, retient les particules jusqu'à 30 µm et absorbe l'eau contenue dans le gazole jusqu'à un volume de 130 ml
- Couvercle parfaitement adapté au carter assurant une étanchéité parfaite aux projections d'eau

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 60 ou 100
- Hauteur d'aspiration (m): 5
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### SPÉCIFICATION: FLUIDMANAGEMENT (FMS)

- Pour sécuriser une installation et contrôler les distributions de carburant
- Accès à la distributions des utilisateurs par Code et/ou badge
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Configuration et programmation des citernes, contenance, utilisateurs et véhicules



\*Plus d'informations sur FMS: Voir P. 164

### SPÉCIFICATION

- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Porte cadenassable
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Filtre gazole interchangeable, 30 µm
- Système de gestion des fluides\* (FMS) en carter aluminium avec chauffage intégré (23 499)
- Compteur en ligne/émetteur d'impulsions (IPG), digital (23 820)
- Pistolet automatique avec raccord tournant , ZVAD
- Emballée en caisse de transport sécurisée
- Carter en aluminium verrouillable
- Traitement de surface pour l'ensemble des pièces, carter peint par pulvérisation, épaisseur 10 microns
- Raccordement de l'aspiration dans la partie inférieure de la colonne
- Socle de colonne stable et à fixer au sol
- Raccroché latéral du flexible de distribution



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min	Flexible de refoulement	ZVAD
23 371	TANKFlxx 60 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-FMS-ZVAD-4 m	×		4 m	×
23 371 001	TANKFlxx 60 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-FMS-ZVAD-6 m	×		6 m	×
23 373	TANKFlxx 100 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-FMS-ZVAD-4 m		×	4 m	×
23 373 001	TANKFlxx 100 l/min-Filtre	230 V-50 Hz-FMS-ZVAD-6 m		×	6 m	×

### Abréviations

**FMS** Système de gestion des fluides  
**ZVAD** Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

**POM** Acetalhomopolymer  
**WHG** Loi allemand relative au régime des eaux



## Ensembles de distribution / Citernes double paroi 400 l, 750 l, 1000 l, 1500 l



45 400

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve extérieure: Tôle acier, galvanisée à chaud
- Matière cuve intérieure: HDPE (Polyéthylène haute densité)
- Raccordements: 4 piquages G 2" f

### SPÉCIFICATION

- Jauge mécanique avec flotteur
- Indicateur de fuite, optique
- Poignées de transport intégrées
- Support sur pieds, amovible

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour le stockage aérien dans des endroits clos
- Stationnaire
- Compatible pour: Fioul domestique et gazole
- Huile usée de moteur ou de boîte de vitesse dont l'origine est connue
- Huile L-AN, selon DIN 51501 (les types AN 5 et AN 7 ne sont pas concernés)
- Huile moteur et de lubrification selon DIN 51 511
- Huile de boîte de vitesse, selon DIN 51 512
- Huiles hydrauliques H, HL et HL-P nach DIN 51 524 et 51 525
- Huile caloripotieuse Q selon DIN 51 522
- Huile de synthèse et semi-synthétique
- Huile de colza, méthyle, esther (RME)
- Accessoires possibles: Kit de jumelage pour diesel avec clapet anti-retour (45 165)

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	LxIxh (mm)	Mobile
	45 400	Citerne-400 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	730 x 700 x 1180	
	45 090	Citerne-400 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	730 x 700 x 1180	×
	45 101	Citerne-750 l-double paroi-SR	Acier-HDPE	980 x 760 x 1420	
	45 101 138	Citerne-750 l-double paroi-SR	Acier-HDPE-Certification CH	980 x 760 x 1420	
	45 091	Citerne-750 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE-980 x 760 x 1420 mm	980 x 760 x 1420	×
	45 100	Citerne-1000 l-double paroi-SR	Acier-HDPE-1280 x 760 x 1420 mm	1280 x 760 x 1420	
	45 100 138	Citerne-1000 l-double paroi-SR-CH	Acier-HDPE-Certification CH	1280 x 760 x 1420	
	45 093	Citerne-1000 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	1280 x 760 x 1420	×
	45 105	Citerne-1500 l-double paroi-SR	Acier-HDPE-1630 x 755 x 1870 mm	1630 x 755 x 1870	
	45 095	Citerne-1500 l-double paroi-SR-MO	Acier-HDPE	1630 x 755 x 1870	×

## Ensembles de distribution / Citerne double paroi 750 l, 1000 l, 1500 l



23 063

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière cuve extérieure: Tôle acier, galvanisée à chaud
- Matière cuve intérieure: HDPE
- Remplissage: Piquage 2"
- Distribution: Pistolet automatique
- Application: Pour le stockage aérien d'huile neuve et d'huile inflammable

### Pompe

- Fabricant: FMT Swiss AG

### Caractéristiques hydrauliques

- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Fusible thermique: Auto-amorçante

### SPÉCIFICATION

- Equipement d'aspiration
- Plaque de montage
- Citerne avec jauge de niveau et indicateur de fuite optique

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Monté sur platine de montage
- Citerne double enveloppe
- Avec avis technique général Nr. Z-40.21-285 du DIBt-Berlin



### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Lxlxh (mm)	ZVABD	ZVAD	EBZM	EBZD	FS	Filtre
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 750 l</b>									
	23 061	Citerne-750 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	980 x 800 x 1720	×		×		4 m	
	23 063	Citerne-750 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	980 x 800 x 1720	×				4 m	
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 1000 l</b>									
	23 000 734	Citerne-1000 l-PREMAxx 52 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1620	×				4 m	
	23 000 735	Citerne-1000 l-PREMAxx 52 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1620	×			×	4 m	

### Abréviations

CH	Suisse	EBZD	Compteur en ligne, digital
EBZM	Compteur en ligne, mécanique	EUS	Prise euro
GPM	Montage sur plaque de base	FS	Flexible de transport
MO	Mobile	SR	Stationnaire
ZVABD	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant	ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant



## PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Lxlxh (mm)	ZVABD	ZVAD	EBZM	EBZD	FS	Filtre
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 1000 l</b>									
	23 000 736	Citerne-1000 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1620	×				4 m	
	23 000 737	Citerne-1000 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1620	×		×		4 m	
	23 062	Citerne-1000 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1750	×				4 m	
	23 060	Citerne-1000 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS	1280 x 800 x 1750	×		×		4 m	
	23 003 397	Citerne-1000 l-FZP 60 l/min-230 V-50 Hz-EUS-GPM	1800 x 800 x 1420		×	×		6 m	
	23 003 400	Citerne-1000 l-DIESELFlxx-230 V-60 l/min-ZVAD	1800 x 800 x 1420		×	×		6 m	×
	23 003 401	Citerne-1000 l-DIESELFlxx-230 V-60 l/min-ZVABD	1800 x 800 x 1420	×		×		4 m	×
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 1500 l</b>									
	23 004 397	Citerne-1500 l-FZP-230 V-60 l/min-50 Hz-EUS-GPM	1630 x 800 x 1870		×			6 m	×
	23 004 400	Citerne-1500 l-DIESELFlxx-230 V-60 l/min-50 Hz-EUS	1630 x 800 x 1870		×	×		6 m	×
	45 056	Citerne équipée-Diesel-1500 l-FZP 60 l/min-230 V-1~AC-50 Hz-EBZM  <b>Données techniques citerne:</b> Matière citerne/ rétention: PEHD Couleur citerne extérieure: gris Raccordements: 4 piquages G 2" f Fluides: Gazole, gazole non routier et fuel domestique  <b>Caractéristiques particulières:</b> Stationnaire Citerne double enveloppe Traitement anti-UV Monté sur platine de montage Raccorché pistolet intégré Déclaration CE DP-DIV I-001 selon EN 13341	1900 x 813 x 1880		×	×		8 m	×
<b>ZVABD: PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE</b>									



**DONNÉES TECHNIQUES**

- Capacité du réservoir (L): 450
- Homologation UN: un 31H2/Z/....CZ/IMET 1427/0/
- Matière du récipient: LLDPE
- Matière du couvercle: LLDPE
- Epaisseur de paroi (mm): 7
- Couleur: noir, RAL 7021
- Couleur couvercle: rouge, RAL 3020
- Poids à vide (kg): 48
- Dimensions LxlxH (mm): 1200 x 800 x 912

**SPÉCIFICATION**

- Flexible d'aspiration, crépine et clapet anti-retour
- Robinet à boisseau sphérique
- Citerne simple paroi
- Jauge de niveau
- Event double pressurisé (45 140)
- Peut être manutentionnée pleine
- Patte de fixation universelle
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV
- Orifice de remplissage 2" avec bouchon
- Couvercle verrouillable
- Compatible pour: fioul domestique et gazole

**CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES**

- Transportable par chariot élévateur
- Equipé d'inserts laiton destinés au vissage
- Certificat européen ADR pour le transport routier de produits dangereux
- Homologation UN
- Fabrication selon les normes TÜV

**PRODUITS**

Référence	Désignation 1	Désignation 2
45 314	mobiMASTER-450 I	avec accessoires citerne

**Abréviations**

CH	Suisse	EBZD	Compteur en ligne, digital
EBZM	Compteur en ligne, mécanique	EUS	Prise euro
GPM	Montage sur plaque de base	FS	Flexible de transport
ZVABD	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant	ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

## mobiMASTER



### DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité du réservoir (L): 450
- Matière Citerne: LLDPE (Polyéthylène linéaire à basse densité)
- Homologation UN: un 31H2/Z/.../CZ/IMET 1427/0/

### Pompe

- Fabricant: FMT Swiss AG
- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35
- Pression de refoulement à (bar): 1,6
- Fluides: Fioul domestique et gazole

### Caractéristiques du moteur électrique

- Tension (V): 12 V DC
- Indice de protection: IP54
- Dimensions LxlxH (mm): 1200 x 800 x 912

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Interdit de stocker de l'essence dans la citerne
- Il convient d'effectuer un contrôle d'étanchéité tous les 2 ½ ans et un contrôle intérieur tous les 5 ans
- Certificat UN/ADR pour ares® mobiMASTER et FMT® Pompes et Systèmes
- Homologation UN
- Fabrication selon les normes TÜV

### SPÉCIFICATION

- Citerne simple paroi (45 314)
- Peut être manutentionnée pleine
- Points de levage universels pour manille
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV
- Event double pressurisé (45 140)
- Jauge de niveau
- Vanne de sécurité entre la citerne et la pompe
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Interrupteur arrêt
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Flexible de refoulement 4 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Couvercle de protection verrouillable
- Pistolet automatique avec raccord tournant, ZVAD (23 176)

### Abréviations

- ZVAD** Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant  
**ZVABD** Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant

- EBZD** Compteur en ligne, digital



# **PRODUITS**

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	60 l/min	12 V	24 V	230 V	ZVAD	ZVABD	EBZD
26 400	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-35 l/min	×		×			×		
26 401	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-35 l/min	×			×		×		
26 402	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-60 l/min		×	×			×		
26 403	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-60 l/min		×		×		×		
26 404	mobiMASTER-450 I-ZVAD	230 V-50 Hz-EUS-60 l/min		×			×	×		
26 410	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-35 l/min-EBZD	×		×			×		×
26 410 100	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-35 l/min-EBZD	×		×			×		×
26 411	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-35 l/min-EBZD	×			×		×		×
26 411 100	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-35 l/min-EBZD	×			×		×		×
26 412	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-60 l/min-EBZD		×	×			×		×
26 412 100	mobiMASTER-450 I-ZVAD	12 V-60 l/min-EBZD		×	×			×		×
26 413	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-60 l/min-EBZD		×		×		×		×
26 413 100	mobiMASTER-450 I-ZVAD	24 V-60 l/min-EBZD		×		×		×		×
26 414	mobiMASTER-450 I-ZVAD	230 V-50 Hz-EUS-60 l/min-EBZD		×			×	×		×

## **mobiMASTER AVEC PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE**

26 420	mobiMASTER-450 I-ZVABD	12 V-35 l/min	×		×				×	
26 421	mobiMASTER-450 I-ZVABD	24 V-35 l/min	×			×			×	
26 422	mobiMASTER-450 I-ZVABD	12 V-60 l/min		×	×				×	
26 423	mobiMASTER-450 I-ZVABD	24 V-60 l/min		×		×			×	
26 424	mobiMASTER-450 I-ZVABD	230 V-50 Hz-EUS-60 l/min		×			×		×	
26 430	mobiMASTER-450 I-ZVABD	12 V-35 l/min-EBZD	×		×				×	×
26 431	mobiMASTER-450 I-ZVABD	24 V-35 l/min-EBZD	×			×			×	×
26 432	mobiMASTER-450 I-ZVABD	12 V-60 l/min-EBZD		×	×				×	×
26 433	mobiMASTER-450 I-ZVABD	24 V-60 l/min-EBZD		×		×			×	×
26 434	mobiMASTER-450 I-ZVABD	230 V-50 Hz-EUS-60 l/min-EBZD		×			×		×	×



## mobiFITT



45 480



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du récipient: LLDPE
- Matière du couvercle: LLDPE
- Homologation UN: un 31H2/Z/.../CZ/IMET 1359-ARES/0/
- Epaisseur de paroi (mm): 7
- Couleur conteneur: noir, RAL 7021
- Couleur couvercle: rouge, RAL 3020

### SPÉCIFICATION

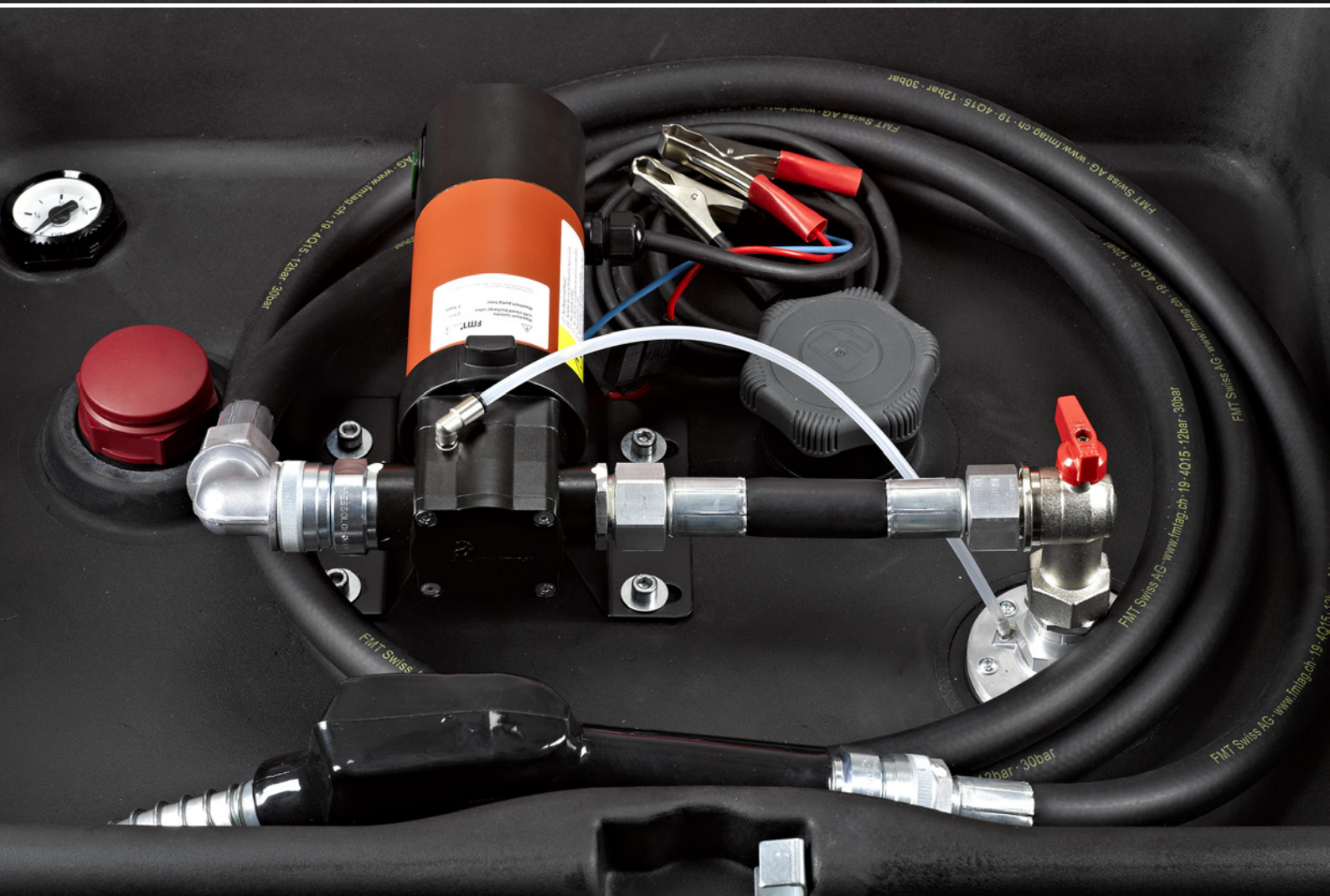
- Flexible d'aspiration, crépine et clapet anti-retour
- Robinet à boisseau sphérique
- Jauge de niveau
- Event double pressurisé (45 140)
- Citerne simple paroi
- Peut être manutentionnée pleine
- Patte de fixation universelle
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV
- Orifice de remplissage 2" avec bouchon
- Couvercle verrouillable
- Compatible pour: Fioul domestique et gazole

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Transportable par chariot élévateur
- Equipé d'inserts laiton destinés au vissage
- Certificat européen ADR pour le transport routier de produits dangereux
- Homologation UN
- Fabrication selon les normes TÜV

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Dimensions LxHxH (mm)
45 480	mobiFITT-125 l	avec accessoires citerne	1000 x 654 x 387
45 481	mobiFITT-200 l	avec accessoires citerne	1000 x 654 x 547
45 482	mobiFITT-300 l	avec accessoires citerne	1000 x 654 x 727



## mobiFITT



26 440



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière Citerne: LLDPE (Polyéthylène linéaire à basse densité)
- Homologation UN: un 31H2/Z/.../CZ/IMET 1359-ARES/0/

#### Pompe

- Fabricant: FMT Swiss AG
- Câble de raccordement avec pinces crocodile, longueur (m): 3

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: pompe à palettes, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35
- Pression de refoulement à (bar): 1,6
- Fluides: Fioul domestique et gazole

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible (A): Fusible 25 A
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Indice de protection: IP54

### SPÉCIFICATION

- Citerne simple paroi (45 480)
- Peut être manutentionnée pleine
- Points de levage universels pour manille
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV
- Event double pressurisé (45 140)
- Jauge à cadran
- Vanne de sécurité entre la citerne et la pompe (19 779)
- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Interrupteur marche/arrêt
- Système de protection contre "l'autosiphonage". Evite les risques de pollution
- Flexible de refoulement, 4 m, DN 19, G 1" m, G 1" f (23 155 957)
- Couvercle de protection verrouillable

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Interdit de stocker de l'essence dans la citerne
- Il convient d'effectuer un contrôle d'étanchéité tous les 2 ½ ans et un contrôle intérieur tous les 5 ans
- Certificat UN/ADR pour ares® mobiFITT et FMT® Pompes et Systèmes
- Homologation UN
- Fabrication selon les normes TÜV

### Abréviations

ZVAD	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant
ZVABD	Pistolet pour gazole, homologué, avec raccord tournant
TÜV	Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique





## PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V	24 V	EBZD	ZVAD	ZVABD
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 125 l, Dimensions LxIxH (mm): 1000 x 654 x 387</b>								
	26 440	mobiFITT-125 l	ZVAD-12 V-35 l/min	×			×	
	26 441	mobiFITT-125 l	ZVAD-24 V-35 l/min		×		×	
	26 445	mobiFITT-125 l	ZVAD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×	×	
	26 446	mobiFITT-125 l	ZVAD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×	×	
	<b>mobiFITT AVEC PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE</b>							
	26 450	mobiFITT-125 l	ZVABD-12 V-35 l/min	×				×
	26 451	mobiFITT-125 l	ZVABD-24 V-35 l/min		×			×
	26 455	mobiFITT-125 l	ZVABD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×		×
	26 456	mobiFITT-125 l	ZVABD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×		×
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 200 l, Dimensions LxIxH (mm): 1000 x 654 x 547</b>								
	26 460	mobiFITT-200 l	ZVAD-12 V-35 l/min	×			×	
	26 461	mobiFITT-200 l	ZVAD-24 V-35 l/min		×		×	
	26 465	mobiFITT-200 l	ZVAD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×	×	
	26 465 100	mobiFITT-200 l	ZVAD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×	×	
	26 466	mobiFITT-200 l	ZVAD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×	×	
	<b>mobiFITT AVEC PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE</b>							
	26 470	mobiFITT-200 l	ZVABD-12 V-35 l/min	×				×
	26 471	mobiFITT-200 l	ZVABD-24 V-35 l/min		×			×
	26 475	mobiFITT-200 l	ZVABD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×		×
	26 476	mobiFITT-200 l	ZVABD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×		×
<b>CITERNES AVEC ACCESSOIRES ET SET 300 l, Dimensions LxIxH (mm): 1000 x 654 x 727</b>								
	26 480	mobiFITT-300 l	ZVAD-12 V-35 l/min	×			×	
	26 481	mobiFITT-300 l	ZVAD-24 V-35 l/min		×		×	
	26 485	mobiFITT-300 l	ZVAD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×	×	
	26 485 100	mobiFITT-300 l	ZVAD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×	×	
	26 486	mobiFITT-300 l	ZVAD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×	×	
	<b>mobiFITT AVEC PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE</b>							
	26 490	mobiFITT-300 l	ZVABD-12 V-35 l/min	×				×
	26 491	mobiFITT-300 l	ZVABD-24 V-35 l/min		×			×
	26 495	mobiFITT-300 l	ZVABD-12 V-35 l/min-EBZD	×		×		×
	26 496	mobiFITT-300 l	ZVABD-24 V-35 l/min-EBZD		×	×		×







## Abréviations

**ZVAD** Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant  
**ZVABD** Pistolet pour gazole, homologué, avec raccord tournant

**EBZD** Compteur en ligne, digital

## Pistolet de distribution

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Fonction
<b>PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE</b>				
	23 161	Pistolet pour gazole-G 1" f-80 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>corps en polypropylène</li><li>sans arrêt automatique</li></ul>		
	23 171	Pistolet pour gazole-G 1" f-100 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>avec raccord tournant (19 625)</li><li>corps en aluminium</li><li>sans arrêt automatique</li></ul>	Alu	
	23 176	ZVAD-G 3/4" f-60 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>avec raccord tournant (19 621)</li><li>Arrêt automatique</li></ul>	Alu-DG-G 1" f-G 3/4" m	Voiture particulière
	23 178	ZVAD-G 1" f-100 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>avec raccord tournant (19 625)</li><li>arrêt automatique</li></ul>	Alu-DG-G 1" f-G 1" m	Voiture utilitaire
<b>PISTOLET DE DISTRIBUTION POUR GAZOLE AVEC CERTIFICATION POUR ALLEMAGNE ET AUTRICHE</b>				
	23 168 155	ZVABD-G 1" f-60 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>avec raccord tournant (19 621)</li><li>arrêt automatique</li></ul>	alu-ATEX	Voiture particulière
	23 160	ZVABD-G 1" f-100 l/min <ul style="list-style-type: none"><li>avec raccord tournant (19 625)</li><li>arrêt automatique</li></ul>	alu-homologué	Voiture utilitaire

### Abréviations

<b>DG</b>	Raccord tournant	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
<b>ZVABD</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant	<b>ZVAD</b>	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant

## Flexibles pour gazole, au mètre



### DONNÉES TECHNIQUES

- Tolérance diamètre intérieur (mm):  $\pm 0,5$
- Tolérance diamètre extérieur (mm):  $\pm 0,5$
- Matière du flexible et de la gaine: Perbunan (NBR)
- Gaine: Résiste à l'huile, aux intempéries et aux frottements
- Couleur de la gaine extérieure: Noir
- Armature: Textile renforcé
- Résistance: Résiste au gazole, à l'essence et à l'huile
- Résistance à la température (°C): -30 bis +60
- Pression d'utilisation (bar): 3
- Pression de contrôle (bar): 12
- Pression d'éclatement (bar): 30
- Rayon de courbure (mm):  $\leq 150$

### SPÉCIFICATION

- Faible augmentation de volume sous pression
- Idéal pour être enroulé sur tambour

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Diamètre nominal	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
80 371	Flexible gazole DN 19	19 mm	4 mm	27 mm
80 372	Flexible gazole DN 25	25 mm	5 mm	35 mm

## Flexibles pour gazole avec accessoires, au mètre



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1" m
- Raccordement 2: G 1" f avec écrou
- Longueur totale (m): Selon choix du client
- Diamètre intérieur (pouce): 1"
- Diamètre intérieur (mm): 25
- Diamètre extérieur (mm): 37
- Couche (externe): SBR très bonne résistance à l'abrasion et aux conditions météorologiques
- Couche (interne): NBR résistant au gonflement et au lessivage, reste souple au froid, ne durcit pas, correspond au NBR 1 de l'EN 12115
- Armature: Double tresse à faible allongement
- Couleur des couches internes et externes: noir
- Dépression (bar): 0,6
- Pression d'utilisation max. (bar): 10
- Matière des raccords: AISI 12 (résistant à l'eau de mer)
- Matière des joints: NBR 70
- Type de joints: joint torique

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Raccordement du flexible par vissage de l'écrou

### SPÉCIFICATION

- Marquage: texte selon DIN
- Faible augmentation de volume sous pression
- Idéal pour être enroulé sur tambour

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 143	Flexible pour tuyauterie	G 1" m-G 1" f-DN 25



## Flexibles pour gazole avec accessoires, longueurs fixes



23 155 957

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1" m
- Couche (externe): SBR très bonne résistance à l'abrasion et aux conditions météorologiques
- Couche (interne): NBR résistant au gonflement et au lessivage, reste souple au froid, ne durcit pas, correspond au NBR 1 de l'EN 12115
- Armature: Double tresse à faible allongement
- Couleur des couches internes et externes: noir
- Dépression (bar): 0,6
- Pression d'utilisation max. (bar): 10
- Matière des raccords: AISi 12 (résistant à l'eau de mer)
- Matière joint: NBR 70
- Type de joint: Joint torique

### SPÉCIFICATION

- Marquage: texte selon DIN
- Faible augmentation de volume sous pression
- Idéal pour être enroulé sur tambour

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Longueur	Raccordement 2	DN 19	DN 25
23 155 953	Flexible pour gazole	4 m-G 1" m-G 1" m-DN 19	4 m	G 1" m	×	
23 155 954	Flexible pour gazole	6 m-G 1" a-G 1" a-DN 19	6 m	G 1" a	×	
23 155 957	Flexible pour gazole	4 m-G 1" m-G 1" f-DN 19	4 m	G 1" f avec écrou	×	
23 155 958	Flexible pour gazole	6 m-G 1" m-G 1" f-DN 19	6 m	G 1" f avec écrou	×	
23 155 966	Flexible pour gazole	8 m-G 1" m-G 1" m-DN 19	8 m	G 1" m	×	
23 155 979	Flexible pour gazole	8 m-G 1" m-G 1" f-DN 19	8 m	G 1" f avec écrou	×	
23 157 957	Flexible pour gazole	10 m-G 1" m-G 1" f-DN 19	10 m	G 1" f avec écrou	×	
23 154	Flexible pour gazole	0,5 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	0,5 m	G 1" f avec écrou		×
23 156	Flexible pour gazole	1,6 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	1,6 m	G 1" f avec écrou		×
23 158 959	Flexible pour gazole	2 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	2 m	G 1" f avec écrou		×
23 155 950	Flexible pour gazole	4 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	4 m	G 1" f avec écrou		×
23 155 956	Flexible pour gazole	6 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	6 m	G 1" f avec écrou		×
23 157 864	Flexible pour gazole	8 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	8 m	G 1" f avec écrou		×
23 157 950	Flexible pour gazole	10 m-G 1" m-G 1" f-DN 25	10 m	G 1" f avec écrou		×

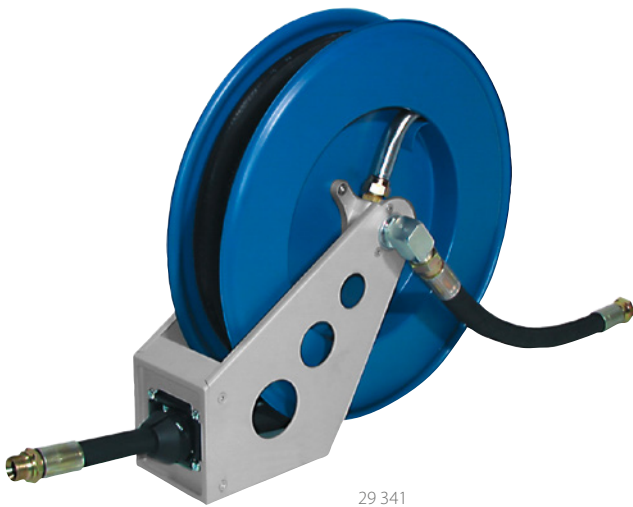
### SET POUR TUYAUTERIE

23 140	Set pour tuyauterie-DN 19	G 1" m-G 1" f-60° DK		×	
23 141	Set pour tuyauterie-DN 25	G 1" m-G 1" f-60° DK			×

### Abréviations

<b>D</b>	Montage au plafond	<b>DG</b>	Raccord tournant
<b>DK</b>	Cône d'étanchéité	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure
<b>GDI</b>	Carrossé, raccord tournant intérieure	<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
<b>O</b>	Ouvert	<b>WB</b>	Montage mural et au sol

## Enrouleurs de distribution pour gazole/fioul



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du flexible de distribution (m): 8
- Raccordement flexible de refoulement: G 3/4" f/m
- Longueur du flexible de liaison (m): 1
- Raccordement Flexible de liaison: G 3/4" f/f
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 16
- Pression d'utilisation max. (bar): 60

### SPÉCIFICATION

- Enrouleur de tuyau pour Gazole et fioul
- Avec butée d'arrêt

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs PRESSOL sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Axe (Ø 40 mm) réalisé en Zinc injecté sous pression. Le choix des dimensions garantit une durée de vie pratiquement illimitée
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Ouvert	GDI	GDA	WB	DM
	29 341	Enrouleur pour gazole et fioul	O-WB-60 bar-DN 16-8 m	×			×	
	29 351	Enrouleur pour gazole et fioul	O-DM-60 bar-DN 16-8 m	×				×
	29 371	Enrouleur pour gazole et fioul	GDA-WB-60 bar-DN 16-8 m			×	×	
	29 361	Enrouleur pour gazole et fioul	GDI-WB-60 bar-DN 16-8 m		×		×	
	29 391	Enrouleur pour gazole et fioul	GDA-DM-60 bar-DN 16-8 m			×		×
	29 381	Enrouleur pour gazole et fioul	GDI-DM-60 bar-DN 16-8 m		×			×

### ACCESSOIRES

	29 930	Pivot mural	Rotation-90°
	29 979	Butée d'arrêt-5/8"	
	29 980	Egouttoir pistolet	Pour 1 pistolet
	29 981	Egouttoir pistolet	Pour 2 pistolets
	29 940	Console fixe de montage	
	29 932	Portique	Pour maximum 6 enrouleurs



Portique: voir P. 34

### Abréviations

<b>DM</b>	Montage au plafond	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure
<b>GDI</b>	Carrossé, raccord tournant intérieure	<b>O</b>	Ouvert
<b>WB</b>	Montage mural et au sol		

## Filtre



23 209

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min	110 l/min	Raccordement
23 209	Filtre interchangeable pour gazole	30 µm-100 l/min-G 1 1/2" f		×		G 1 1/2" f
23 290	Filtre interchangeable pour gazole	10 µm-60 l/min-G 1 1/2" f	×			G 1 1/2" f
23 291	Filtre interchangeable pour gazole	10 µm-100 l/min-G 1 1/2" f		×		G 1 1/2" f
23 292	Diesel-Wechselfilter	30 µm-110 l/min-G 1 1/2" f			×	G 1 1/2" f
23 810	Accessoires pour filtre	pour DIESELFlxx / DIESELMAXx		×		G 1 1/2" f
23 811	Accessoires pour filtre	pour DIESELMAXx		×		G 1 1/2" f
23 198	Filtre plastique	G 1" f-G 1" f-10 bar				G 1" f

### ADAPTATEUR POUR FILTRE

23 207	Adaptateur-Al-Filtre	G 1" f-G 1" f-G 1 1/2" m
--------	----------------------	--------------------------

## Tube d'aspiration



23 177

### SPÉCIFICATION

- Clapet de pied avec crépine (19 890)
- Bague de fixation pour fût (19 526)

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	860 mm	1250 mm	1600 mm	1650 mm	1700 mm	2100 mm
23 177	Canne-G 1" f-G 2" m	SRL 860, fût 200/220 kg	×					
23 177 950	Canne-G 1" f-G 2" m	SRL 1600, citerne			×			
23 177 951	Canne-G 1" f-G 2" m	SRL 1250, citerne		×				
23 177 952	Canne-G 1" f-G 2" m	SRL 2100, citerne						×
23 177 961	Canne-G 1" f-G 2" m	SRL 1700, citerne					×	

### TUBE AVEC FLEXIBLE DE LIAISON

23 177 953	Set d'aspiration -G 1" f-G 2" m	SRL 1250, montage citerne		×				
23 177 954	Set d'aspiration -G 1" f-G 2" m	SRL 1600, montage citerne			×			
23 177 955	Set d'aspiration -G 1" f-G 2" m	SRL 1650, montage citerne				×		

## Clapets de pied et filtres



19 890

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 890	Clapet anti-retour avec crépine	G 1" f
19 892	Clapet anti-retour	G 1" f-G 1"
23 180	Crépine	G 1" m

## Raccords tournants



19 621

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1" f
- Longueur (mm): 58
- Diamètre (extérieur) (mm): 44,8
- Surface de clé (mm): 41
- Matière des joints en contact avec les fluides
- Joint torique: NBR 70
- Joint de tige: PU 90
- Joint plat: FKM
- Pression nominale (bar): 5

### SPÉCIFICATION

- Pistolet automatique pour gazole

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Raccordement 1	Raccordement 2
19 621	Raccord tournant DN 19	G 1" f-G 3/4" m	G 3/4" m
19 625	Raccord tournant DN 25	G 1" f-G 1" m	G 1" m

### Abréviations

<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm	<b>FKM</b>	Viton®
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)		

## Raccord tournant



19 524

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 2" m
- Raccordement 2: G 1" m avec joint
- Raccordement 3: G 1" f
- Matière: Aluminium

### SPÉCIFICATION

- Pour fût avec taraudage 2" G

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l/min	100 l/min	Raccordement
19 524	Raccord tournant	G 2" a-G 1" a-Alu		×	G 1" et G 2" m

## Support de pistolet



23 066

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Matière	avec commutateur marche-arrêt
23 174	Support pistolet universel	Montage sur fût et citerne	Acier	
23 066	Support pistolet - FMS	avec commutateur marche-arrêt	VA, Alu	×

## Pièces de raccordement spéciales

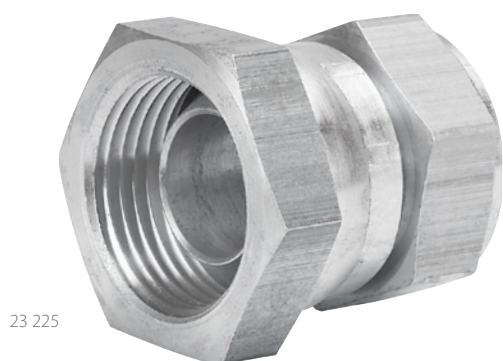


23 217

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 217	Contre écrou	G 2" f-SW 75-Alu
01 039	joint torique-NBR 70-70x2	
23 125	Raccord rapide	pour tuyau de carburant diesel-G 1" f

## Raccords à sertir pour flexibles gazole



23 225

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 225	Raccord de postionnement	NW 25-G 1" f-G 1" f
23 226	Raccord de postionnement	gauche-NW 25-AI-G1" f-G1" f
23 229	Raccord de postionnement	G 3/4" a-G 1" f
23 218	Raccord de postionnement -AI	NW 25-G 1" a-G 1" f
23 225 950	Raccord de postionnement	NW 25-G 1" f-G 1" f
23 140 950	Set raccordement tuyau - DN 19	CEM 60° G 1" f - SW 36
23 140 952	Set raccordement tuyau - DN 19	CEF 60° G 1" m - SW 36
23 141 950	Set raccordement tuyau - DN 25	CEM 60° G 1" f - SW 36
23 141 952	Set raccordement tuyau - DN 25	CEF 60° G 1" m - SW 36
23 140	Set pour tuyauterie-DN 19	G 1" m-G 1" f-60° DK
23 141	Set pour tuyauterie-DN 25	G 1" m-G 1" f-60° DK
85 393	Raccord à sertir-Alu-DN 19	GD-AiSi12-DN 19 G 3/4"-SW36
85 360	Embout à sertir-DN 19	Conique à 60°
85 359	Embout à sertir-DN 19	CEF 60° 1" G - SW 36
85 364	Embout à sertir-DN 25	Conique à 60°
85 363	Embout à sertir-DN 25	CEF - 60° G 1" -SW 36
85 365	Ecrou-1" G F-SW 36	
89 111	Joint torique-NBR 70	29 x 2,5 mm
89 111 878	Joint torique-FKM 80	29 x 2,5 mm

### Abréviations

<b>Alu</b>	Aluminium	<b>VA</b>	Acier inoxydable
<b>DK</b>	Cône d'étanchéité	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>FKM</b>	Viton®	<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)		



## Adaptateurs



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
00 926	Adaptateur-G 3/4" m-G 3/4" m	Cône d'étanchéité 60° i-SW 32
00 928	Adaptateur-G 3/4" m-G 1/2" m	Cône d'étanchéité 60° i-SW 32
83 143	Adaptateur G 3/4" / 1" NPT	
83 144	Adaptateur G 1" / 1" NPT	
85 358	Adaptateur-G 1" m-G 1" m	Cône d'étanchéité 60° i-SW 37
85 369	Adaptateur-Al-G 1" m-G 3/4" m	Cône d'étanchéité 60° i-SW 36
85 370 777	Adaptateur 90° - Al - DN 19	G 1" a-G 1" a-DK 60°
88 412	Adaptateur 1/2" -1/2" m-SW 27-L 34	
89 070	Adaptateur fileté-Al-G 1" f-G 1" m	L=30,3
89 071	Adaptateur fileté-Al-G 1" f-G 1" m	L=60,3

## Events



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
45 140	Event - pressurisé	G 2" m -PA 6
45 140 950	Event	G 2" m-PA 6

### Abréviations

<b>AMS</b>	Anti-goutte manuel, verrouillable	<b>Alu</b>	Aluminium
<b>DK</b>	Cône d'étanchéité	<b>DN</b>	Diamètre intérieur, en mm
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13	<b>PA</b>	Polyamide
<b>NPT</b>	National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression		

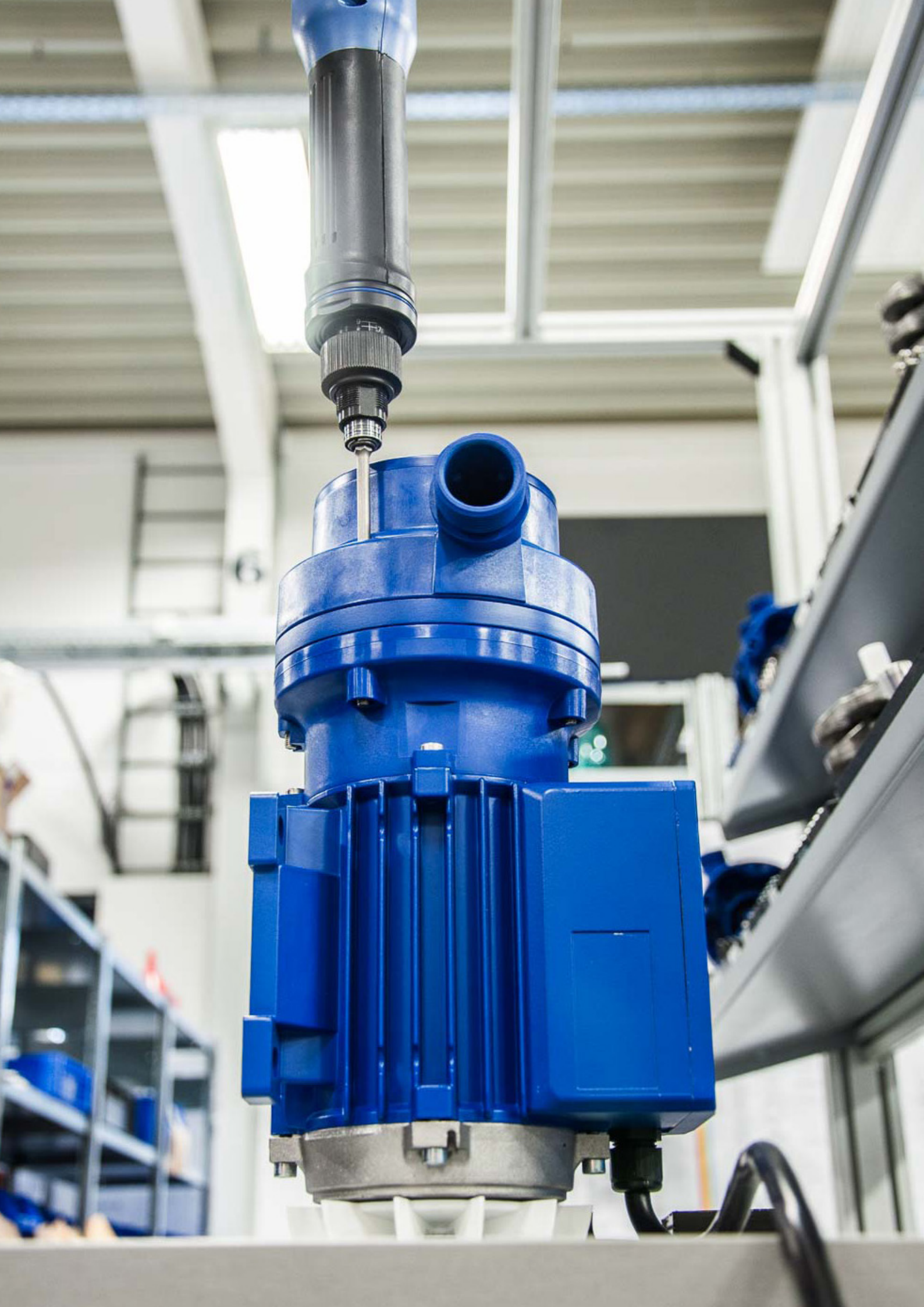
## Accessoires pour set de pompe solaire

84 864



### PRODUITS

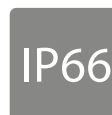
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	18 095 393	Vanne 3 voies	Rp 1" m-Rp 1" m-Rp 1" m
	23 152 899	Flexible pour gazole	0,38 m-G 1" m-G 1" f-DN 19
	23 155 958	Flexible pour gazole	6 m-G 1" m-G 1" f-DN 19
	23 158 959	Flexible pour gazole	2 m-G 1" m-G 1" f-DN 25
	23 176	ZVAD-G 3/4" f-60 l/min	Alu-DG-G 1" f-G 3/4" m
	84 864	Module solaire-puissance 10 W-12 V	356x301x28
	84 859	Regulateur-module solaire-12/4 A	70x58x29
	84 862	Chargeur automatique	CTEK MXS 5.0-165x61x38
	84 904	Batterie-12 V-55 Ah	254x175x200
	85 292	Module solaire-puissance 30 W-12 V	540x430x30
	85 358	Adaptateur-G 1" m-G 1" m	Cône d'étanchéité 60° f-SW 37
	85 363	Raccord à sertir-Alu-DN 20	60° Cône d'étanchéité-G 1" -SW 36
	85 370 777	Adaptateur 90° - Al - DN 19	G 1" m-G 1" m-DK 60°
	85 544	Raccord en T	G 1" f-G 1" f-G 1" f-Laiton
	85 547	Couvercle en polycarbonate	pour module solaire 10 W-357x302x5
	85 548	Couvercle en polycarbonate	pour module solaire 30 W-541x436x5



	<b>194</b>	AdBlue®-Pompes
	<b>202</b>	AdBlue®-Sets de pompe
	<b>209</b>	AdBlue®-Systèmes urée
	<b>212</b>	AdBlue®-Enrouleurs de distribution
	<b>214</b>	mobiBLUE
	<b>217</b>	Citerne pour AdBlue®
	<b>218</b>	Système de gestion des fluides pour AdBlue®
	<b>220</b>	TANKFlxx pour AdBlue®
	<b>221</b>	AdBlue®-Compteurs volumétrique
	<b>225</b>	AdBlue®-Pistolets de distribution
	<b>226</b>	AdBlue®-Filtres et cartouches filtrantes
	<b>227</b>	AdBlue®-Raccords
	<b>228</b>	AdBlue®-Flexibles et jeux de flexibles
	<b>229</b>	AdBlue®-Accessoires
	<b>230</b>	AdBlue®-Jerrycans

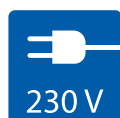


## Pompes à membrane électrique pour AdBlue® 30 l/min-7.9 gpm



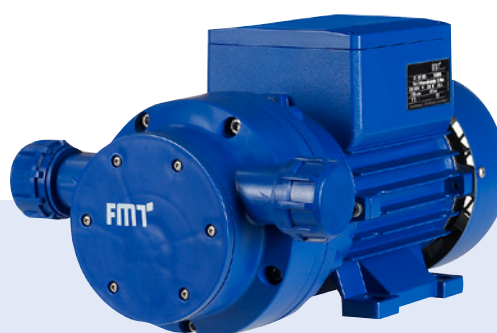
Corps de pompe librement positionnable par rotation de 90°. Fonctionnement de 3 heures en circuit fermé

Ces deux modèles sont conçus pour une utilisation sur batterie lorsque aucune source électrique standard n'est disponible, comme par exemple: un chantier, dans le domaine agricole, sur un bateau. Ils peuvent être utilisés aussi bien sur des ensembles mobiles que stationnaires.



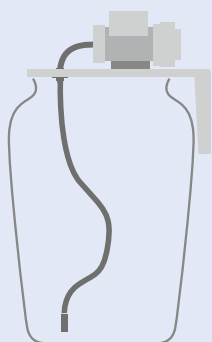
## Pompe à membranes électriques pour AdBlue® 35 l/min-230 V-1~AC-50 Hz

Un véritable marathonien pour les installations de distribution, moteur équipé d'une prise électrique. Robuste, puissante et stable dans des conditions d'utilisation intensive.

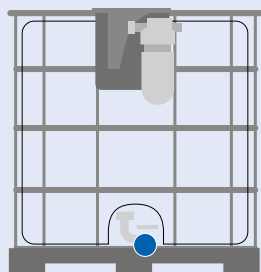


## Ensembles de distribution

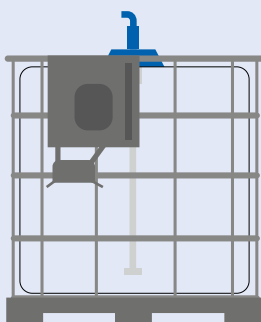
Applications



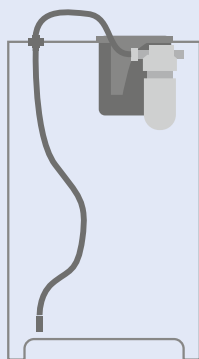
**Ensemble de distribution  
pour montage sur fût,  
monté sur plaque support**



**Ensemble de distribution  
monté sur plaque support,  
pour cubi**



**Ensemble de distribution  
avec filtre, pour cubi**



**Ensemble de distribution  
monté sur une plaque support,  
montage pour citerne**





**AdBlue®- pompe électrique à membrane 30 l/min, 12 et 24 V**

25 281

**CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES**

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier de la pompe librement positionnable dans toutes les positions 90°
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m / 9,8 ft
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- La pompe permet une utilisation mobile ou fixe
- Pour toute utilisation ne disposant que d'une batterie comme source d'énergie, par exemple sur chantier, en milieu agricole, pour bateaux, etc.

**DONNÉES TECHNIQUES**

- Longueur du câble de raccordement (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

**Caractéristiques hydrauliques**

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 30
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

**Caractéristiques du moteur électrique**

- Classe d'isolation: F
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529
- Puissance (W): 220
- Fusible (A): 25
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 5

**Matière des composants en contact avec le fluide**

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

**SPÉCIFICATION**

- Pompe à membrane avec by-pass intégré
- Câble de raccordement avec bornes et porte-fusible (80 725)

**PRODUITS**

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC
25 281	AdBlue®-Pompe électrique à membrane	30 l/min-7.9 gpm-12 V-DC	×	
25 282	AdBlue®-Pompe électrique à membrane	30 l/min-7.9 gpm-24 V-DC		×

**PIÈCES DE RECHANGE**

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V DC	24 V DC
80 864	Kit de rechange membrane	pré-assemblé	×	×
80 888	Kit de rechange raccords		×	×
80 889	Kit de rechange joints toriques		×	×



AdBlue®- pompe électrique à membrane 14 l/min et 35 l/min, 230 V



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 1,5
- Puissance (kW): 0,36
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane avec by-pass intégré
- Interrupteur marche/arrêt

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	14 l/min
25 280	AdBlue®-Pompe électrique à membrane	35 l/min-230 V-1~AC-50 Hz	×	
25 284	AdBlue®-Pompe électrique à membrane	14 l/min-230 V-1~AC-50 Hz		×

PIÈCES DE RECHANGE

80 864	Kit de rechange membrane	pré-assemblé	×	
80 864 020	Kit de rechange membrane	pré-assemblé-pour EMP 14 l/min		×
80 888	Kit de rechange raccords		×	×
80 889	Kit de rechange joints toriques		×	×

Abréviations

EMP	Pompe à membrane électrique
EPDM	Ethylène propylène diène caoutchouc
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

PA	Polyamide
FKM	Viton®
IP	Indice de protection

AdBlue®- PREMAxx



DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Raccordement côté aspiration: G 2" m, bague de fixation pour fût
- Raccordement côté aspiration: Embout à olive DN 19
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Turbine axiale, non auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 2,5
- Hauteur de refoulement, max. (m): 15
- Fluides: AdBlue®

Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement: Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation avec une contre-pression de 0,5 bar (T/min): 7500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 34
- Matière corps de pompe et moteur: PA 6
- Matériau axe du moteur: acier inoxydable 1.4021

SPÉCIFICATION

- Pour réservoir de 200 à 1000 l
- Bonde pour fût, G 2" a
- Moteur avec interrupteur thermique, réenclenchement automatique
- Interrupteur lumineux
- Carton, finition haute qualité

SPÉCIFICATION

- La pompe est très légère et très silencieuse
- Insensible aux petites impuretés contenues dans le fluide transféré
- La colonne de liquide se produit par pompage manuel
- En cas de coupure de courant, possibilité de pompage manuel
- Pompe peut seulement être utilisée comme pompe vide-fût
- Remplacer les charbons après une quantité pompée de 100.000 l

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	52 l/min	38 l/min	Spécification
23 739	PREMAxx 48 l/min - AdBlue®	230 V-1~AC-50 Hz-EUS	×		Prise CE, 2 m câble
23 760	PREMAxx 35 l/min-10 gpm - AdBlue®	12 V-DC-pinces crocodile		×	Pince crocodile, 2 m câble



AdBlue®-Sets de distribution PREMAxx - avec bondes



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 2" m, Bague de fixation pour fût
- Raccordement côté aspiration: Embout à olive DN 19
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Turbine axiale, non auto-amorçante
- Fluides: AdBlue®

Caractéristiques du moteur électrique

- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement: Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation avec une contre-pression de 0,5 bar (T/min): 7500
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 34

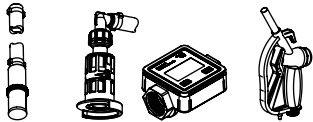
- Matière corps de pompe et moteur: PA 6
- Matériau axe du moteur: acier inoxydable 1.4021

SPÉCIFICATION

- Pour réservoir de 200 à 1000 l
- Pompe à turbine à amorçage manuel (23 739)
- Interrupteur lumineux
- Moteur avec interrupteur thermique, réenclenchement automatique
- Bonde pour fût, G 2" m
- Pistolet de distribution manuel pour urée (23 161 878)
- Flexible de refoulement urée, DN 19, 4 m / 13.1 ft, avec coude 90° G 1" f (25 191 400) et raccord tournant pour ZVMUD (25 674)
- Carton, finition haute qualité

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- La pompe est très légère et très silencieuse
- Insensible aux petites impuretés contenues dans le fluide transféré
- La colonne de liquide se produit par pompage manuel
- En cas de coupure de courant, possibilité de pompage manuel
- Pompe peut seulement être utilisée comme pompe vide-fût
- Remplacer les charbons après une quantité pompée de 100.000 l



PRODUITS								
Référence	Désignation 1	Désignation 2	230 V	12 V	SEC	EBZDU	ZVMUD	
23 740	PREMAxx 48 l/min - AdBlue®	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVMUD-SEC-/IBC-Adaptateur-4 m	×		×		×	
23 741	PREMAxx 48 l/min - AdBlue®	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVMUD-4 m	×	×			×	
23 742	PREMAxx 48 l/min - AdBlue®	230 V-1~AC-50 Hz-EUS-ZVMUD-EBZDU-4 m	×	×		×	×	
23 761	PREMAxx 35 l/min-10 gpm - AdBlue®	12 V-DC-ABK-ZVMUD-4 m		×	×		×	

Abréviations

ABK	Pincres crocodile	EBZDU	Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®
EMP	Pompe à membrane électrique	EUS	Prise euro
GPM	Montage sur plaque de base	PA	Polyamide
ZVAUD	Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant	ZVMUD	Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant

## Pompes manuelles



## DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/coups): 0,4
- Débit (l/min): ca. 12
- Fluides: Urée, AdBlue®
- Utilisation: fûts 60/200/220 l
- Longueur, tube d'aspiration en trois parties (mm): 355 - 955

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: ABS / PA 6
- Joints: Viton® + Caoutchouc acrylonitrile-butadiène partiellement hydrogéné

## SPÉCIFICATION

- Tube d'aspiration télescopique (13 094), réglable en longueur (de 355 à 955 mm)
- Emballage en carton individuel

## CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Profil d'arrêt permettant un positionnement exact de la pompe sur le contenant
- La pompe est entièrement démontable
- Tous les composants sont disponibles en pièces détachées



## PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	SRL (mm)	ZVMUD
	13 040	Pompe AdBlue® pour fût G 2"		355 - 955	
	13 040 950	Pompe AdBlue® pour fût S 56 x 4		355 - 955	
	13 040 001	Pompe AdBlue® pour fût G 2"	Flexible de refoulement- 6 m-ZVMUD	355 - 955	×
	13 040 002	Pompe AdBlue® pour fût S 56 x 4	Flexible de refoulement- 6 m-ZVMUD	355 - 955	×

## ACCESSOIRES

Référence	Désignation 1
13 085	Bonde pour fût G 2" m
13 085 001	Bonde pour fût S 56 x 4
13 085 002	Bonde pour fût S 69,5 x 5,5
13 085 006	Bonde pour fût S 64 x 5

## Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

ZVMUD Pistolet manuel pour AdBlue®, avec raccord tournant

S Epaisseur

Pompe rotative



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/par tour): 0,18
- Débit (l/min): env. 22
- Fluides: fluides liquides comme le lave glace, diesel, eau, AdBlue®
- Résistance aux fluides: voir liste des compatibilités
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 l
- Application: pour le remplissage de mesures, brocs doseurs, bidons, jerrycans
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1050
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Joints: FKM
- Canne: PP

SPÉCIFICATION

- Avec filtre d'aspiration
- Hauteur de bonde réglable
- Emballage carton

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Information: En cas de problème de cristallisation AdBlue® dans la pompe, merci de la passer sous l'eau chaude afin de dissoudre les cristaux
- Selon le tableau des compatibilités
- Adapté pour les fluides liquides comme le lave glace, diesel, eau, AdBlue®

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	13 065	Pompe rotative-PP-FKM	SRL 1050-22 l/min

ACCESSOIRES

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	13 083	Adaptateur-G 2" f	Mauser 2" m
	13 080 390	Adaptateur-G 2" f	M 56 x 4 m

Abréviations

FKM	Viton®	PP	Polypropylène
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm		





Set pompes manuelles pour urée



DONNÉES TECHNIQUES

- Débit (l/coups): 0,5
- Débit (l/min): env. 50
- Fluides: AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave-glace, huile hydraulique, lubrifiants, herbicide et pesticide
- Utilisation: fûts 60 / 200 / 220 l
- Longueur de canne d'aspiration (mm): 1000
- Bonde pour fût: G 2" m

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps de pompe: PP
- Joints: FKM
- Canne: PP

SPÉCIFICATION

- Emballage en carton individuel

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour AdBlue®, liquides non agressifs comme, par exemple, produit de nettoyage, savon, liquide anti-gel, lave-glace, huile hydraulique, lubrifiants, herbicide et pesticide
- Non adapté pour les carburants, les diluants, les solvants et les liquides inflammables
- Ecou fileté permettant un positionnement exact de la pompe sur le contenant
- Utilisable également pour la pompe sur jerrycan, avec adaptateur (17 095)
- Après utilisation, nettoyer la pompe à l'eau chaude pour empêcher la formation de cristaux qui pourraient endommager la pompe

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	13 004	Pompe pour fût-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min
	13 004 950	Pompe pour fût-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min-ZVMUD

ACCESSOIRES

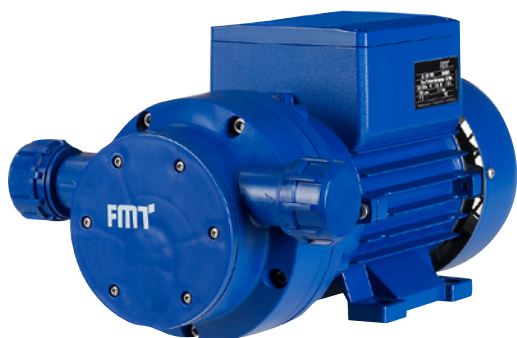
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	13 083	Adaptateur-G 2" f	Mauser 2" m
	13 080 390	Adaptateur-G 2" f	M 56 x 4 m

Abréviations

FKM	Viton®	PP	Polypropylène
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	M	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
SRL	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm	ZVMUD	Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant



## AdBlue®- Sets de pompes pour montage sur fût 35 l/min, 230 V



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 1,5
- Puissance (kW): 0,36
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

### Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante (25 280)
- Interrupteur marche/arrêt
- AdBlue®-Flexible d'aspiration, DN 19, 2 m, avec coude 90° G 1" f et Clapet de pied (25 663)



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
25 233 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVMUD	×		
25 234 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD		×	
25 235 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-EBZDU		×	×

### Abréviations

**EBZDU** Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®  
**EPDM** Ethylène propylène diène caoutchouc  
**GPM** Montage sur plaque de base  
**ZVAUD** Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant  
**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

**EMP** Pompe électrique à membrane  
**FKM** Viton®  
**PA** Polyamide  
**ZVMUD** Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant



## AdBlue®- Sets de pompe pour montage sur fût, montage sur plaque



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Vitesse de rotation (T/min): 2800

#### Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante
- Plaque de base pour montage sur fût (82 883)
- Support de pistolet (85 036)
- Clapet de pied avec Crépine (23 200)
- Flexible d'aspiration, DN 19, 2 m / 6.56 ft, avec coude 90° G 1" f i et clapet de pied (25 663)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

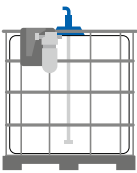
- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	230 V	12 V	24 V	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
25 223 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVMUD-GPM	×			×		
25 224 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-GPM	×				×	
25 225 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-EBZDU-GPM	×				×	×
25 243 001	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-12 V-DC	ZVMUD-GPM		×		×		
25 244 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-GPM		×			×	
25 245 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-EBZDU-GPM		×			×	×
25 263 001	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-24 V-DC	ZVMUD-GPM			×	×		
25 264 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-GPM			×		×	
25 265 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-EBZDU-GPM			×		×	×





AdBlue®-Sets de pompe pour conteneurs IBC, point d'aspiration haut, point d'aspiration en haut 12 V & 24 V



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu - 3 heures - avec soupape ouverte
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m / 9,8 ft
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	12 V	24 V	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
25 246 001	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-12 V-DC	ZVMUD-SEC-Adaptateur-GPM	×		×		
25 247 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-GPM	×			×	
25 248 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-GPM	×			×	×
25 266 001	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-24 V-DC	ZVMUD-SEC-Adaptateur-GPM		×	×		
25 267 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-GPM		×		×	
25 268 001	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-GPM		×		×	×

DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 3
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

Caractéristiques du moteur électrique

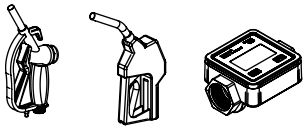
- Classe d'isolation: F
- Puissance (kW): 0,22
- Fusible (A): 25
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180
- Temps de fonctionnement (min) avec le pistolet fermé max.: 2
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 5
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

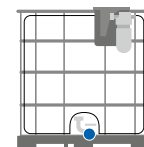
Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Du corps de pompe: PA 6 GF 30

SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante
- Plaque de montage pour récipient IBC (80 837)
- Support de pistolet (85 036 001)
- Câble de raccordement avec bornes et porte-fusible (80 725)
- AdBlue®-Flexible d'aspiration d'urée, DN 19, 1 m / 3.28 ft, avec coude 90° G 1" f, embout à olive droit et adaptateur SEC (25 658)





## AdBlue®- Set de pompes pour conteneur IBC, point d'aspiration bas



### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Vitesse de rotation (T/min): 2800

#### Matière des composants en contact avec le fluide

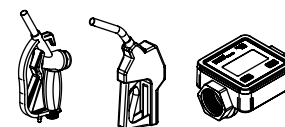
- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante
- Interrupteur marche/arrêt
- Plaque de montage pour IBC-Conteneur (80 837)
- Support de pistolet (85 036 001)
- AdBlue®-Flexible de liaison, DN 19, 2 m, avec 2 x Coude 90° G 1" f (25 654)
- Adaptateur M64x4 pour conteneurs IBC avec raccord double (25 640)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

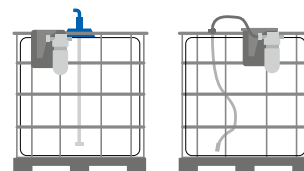
- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	230V	12V	24V	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
25 229	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVMUD-equipement d'aspiration-GPM	×			×		
25 230	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-equipement d'aspiration-GPM	×				×	
25 231	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-equipement d'aspiration-EBZDU-GPM	×				×	×
25 249	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-12 V-DC	ZVMUD-equipement d'aspiration-GPM		×		×		
25 250	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-equipement d'aspiration-GPM		×			×	
25 251	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-12 V-DC	ZVAUD-equipement d'aspiration-EBZDU-GPM		×			×	×
25 269	AdBlue®-EMP-30 l/min-7.9 gpm-24 V-DC	ZVMUD-equipement d'aspiration-GPM			×	×		
25 270	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-equipement d'aspiration-GPM			×		×	
25 271	AdBlue®-EMP-18 l/min-4.8 gpm-24 V-DC	ZVAUD-equipement d'aspiration-EBZDU-GPM			×		×	×





## AdBlue®- Sets de pompe pour conteneurs IBC, point d'aspiration haut



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SEC	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU	Utilisation: véhicules légers
25 226 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVMUD-SEC-Adaptateur-GPM	×	×			
25 227 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-GPM	×		×		
25 228 001	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-GPM	×		×	×	
25 228 002	AdBlue®-EMP-14 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-GPM	×		×	×	
25 228 836	AdBlue®-EMP-8 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-GPM	×		×	×	×
25 227 301	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-bonde-GPM		×	×		
25 228 301	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-bonde-EBZDU-GPM		×	×	×	

### Abréviations

**EBZDU** Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®

**EPDM** Ethylène propylène diène caoutchouc

**GPM** Montage sur plaque de base

**ZVAUD** Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant

**EMP** Pompe à membrane électrique

**FKM** Viton®

**PA** Polyamide

**ZVMUD** Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Débit libre (l/min): 35
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

### Caractéristiques du moteur électrique

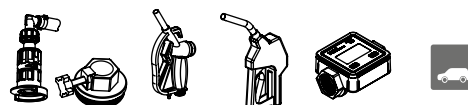
- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 1,5
- Puissance (kW): 0,36
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

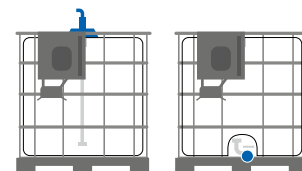
### Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante (25 280)
- Interrupteur marche/arrêt
- Plaque de montage pour container IBC (80 837)
- Support de pistolet (85 036 001)





## AdBlue®- Set de distribution avec filtre pour conteneur IBC



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Cartouche filtrante standard facilement remplaçable
- Système peut être exploité sans cartouche filtrante
- Fonctionnement continu
- Conçue pour une longue durée de vie
- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Encapsulage du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Pour l'installation directe aux conteneurs IBC au moyen des attaches de fixation

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 1,5
- Puissance (kW): 0,36
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

#### Filtre

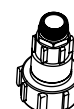
- Degré de séparation (μ): 50
- Surface filtrante (cm²): 190

#### Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PA 6 GF 30

### SPÉCIFICATION

- Interrupteur marche/arrêt
- Support de pistolet
- Compteur en ligne, digital, roue de turbine, pour AdBlue® (EBZDU) (23 295 870)
- AdBlue®-Flexible de refoulement, DN 19, 6 m, avec coude 90° G 1" f et raccord tournant pour ZVAUD (25 672)
- Unité de filtration (25 180)
- Capuchon de filtre dévissable permet le remplacement de la bougie filtrante (25 185)
- Set de distribution avec filtre pour conteneur IBC



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	35 l/min	14 l/min	SEC
25 236	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-F-96mm	×		×
25 238	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-EBZDU-F-96mm-equipement d'aspiration	×		×
25 236 002	AdBlue®-EMP-14 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-SEC-Adaptateur-EBZDU-F-96mm		×	×

### PIÈCES DÉTACHÉES

80 864 010	Pièce détachée membrane	pré-assemblé-pour (25 236) et (25 238)	×
------------	-------------------------	--	---



## AdBlue®- Set de pompes pour citerne, point d'aspiration en haut



### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fonctionnement continu
- Conçue pour une longue durée de vie
- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Pour l'installation directe aux conteneurs IBC au moyen des attaches de fixation

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du câble de raccordement (m): 2,8
- Raccordement côté aspiration: G 1" m
- Raccordement côté refoulement: G 1" m

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

#### Caractéristiques du moteur électrique

- Classe d'isolation: F
- Température limite maximale (°C): 155
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 1,5
- Puissance (kW): 0,36
- Fusible thermique: Auto-amorçante
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Vitesse de rotation (T/min): 2800
- Forme de construction: IMB 3
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529

#### Filtre

- Degré de séparation (μ): 50
- Surface filtrante (cm²): 190

#### Matière des composants en contact avec le fluide

- Membrane et joints: EPDM / FKM
- Corps de pompe: PP

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante (25 280)
- Interrupteur marche/arrêt
- Support de pistolet
- Compteur en ligne, digital, roue de turbine, pour AdBlue® (EBZDU) (23 295 870)
- Clapet de pied en acier inoxydable (23 188)



### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
25 272	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVMUD-Montage de réservoir-GPM	×		
25 273	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-Montage de réservoir-GPM		×	
25 274	AdBlue®-EMP-35 l/min-230 V-1~AC	ZVAUD-Montage de réservoir-EBZDU-GPM		×	×

### Abréviations

**EBZDU** Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®

**EPDM** Ethylène propylène diène caoutchouc

**GPM** Montage sur plaque de base

**ZVAUD** Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant

**EMP** Pompe à membrane électrique

**FKM** Viton®

**PA** Polyamide

**ZVMUD** Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant

AdBlue®-Système mobile



DONNÉES TECHNIQUES

- Pompe
- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Caractéristiques hydrauliques
- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
  - Pression de refoulement à (bar): 1,7
  - Fluides: AdBlue®, eau
- Caractéristiques du moteur électrique
- Tension (V): 230
  - Fréquence (Hz): 50/60
  - Puissance absorbée (A): 1,5
  - Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
  - Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

SPÉCIFICATION

- Ensemble de distribution pour AdBlue®, mobile
- Pour fût 200/220 L
- Pompe à membrane, auto-amorçante (25 284)
- Canne pour IBC (83 396)
- AdBlue®-Flexible d'aspiration, DN 19, 1 m, avec adaptateur SEC et coude 90° avec embout à olive (25 657)

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	8 l/min	10 l/min	35 l/min	ZVAUD	Elaflex	EBZDU
25 338 836	AdBlue®-Système mobile-200 l-8 l/min	Elaflex-ISO-22241-5-EBZDU 230 V-50 Hz	×				×	×
25 338 770	AdBlue®-Système mobile-200 l-10 l/min	ZVAUD-PP-EBZDU-230 V-50 Hz		×		×		×
25 337 836	AdBlue®-Système mobile-200 l-8 l/min	Elaflex-ISO-22241-5-230 V-50 Hz	×				×	
25 337 760	AdBlue®-Système mobile-200 l-10 l/min	ZVAUD-PP-230 V-50 Hz		×		×		
25 335 770	AdBlue®-Système mobile-200 l-35 l/min	ZVAUD-VA-EBZDU-230 V-50 Hz			×	×		×
25 334 760	AdBlue®-Système mobile-200 l-35 l/min	ZVAUD-VA-230 V-50 Hz			×	×		

\* Ne se prête pas à une utilisation sur voitures (remplissage non conforme avec la norme ISO).

Abréviations

DN	Diamètre intérieur, en mm	EBZDU	Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®
GDA	Carrossé, raccord tournant extérieure	NW	Largeur nominale = diamètre intérieur
O	Ouvert	PP	Polypropylène
VA	Acier inoxydable		
ZVAUD	Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant		



véhicules légers



poids lourds / engins de travaux publics

## mobiSERVE



Offrez à vos ateliers un système aussi simple d'utilisation que mobile. Là où des véhicules légers nécessitent un ravitaillement en AdBlue, le chariot stable et d'une grande mobilité sera toujours disponible.

Vous pourrez ajuster le débit facilement à partir du pupitre de commande et être assuré d'un remplissage fiable et sécurisé. Le pistolet de distribution, conforme à la norme ISO 22241-5, est équipé d'un limiteur de remplissage et d'un détrompeur. La batterie robuste permet d'effectuer des remplissages en toute liberté avec un volume distribué d'environ 1000 litres.

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Pompe

##### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Fluides: AdBlue®, eau

##### Caractéristiques du moteur électrique

- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau selon EN 60529
- Puissance absorbée (A): 18
- Tension (V): 12 V DC
- Fusible (A): 25

#### Appareil de charge

- Tension d'alimentation (V): 230 V AC
- Fréquence (Hz): 50-60
- Puissance absorbée (A): 0,6
- Courant de charge (A): 5

#### Accumulateur

- Tension (V): 12 V DC
- Capacité (Ah): 24
- Temps de recharge pour un accumulateur complètement vide (h): 5
- Longueur du câble de raccordement (m): 2
- Capacité de pompe (l): 1000
- Durée de fonctionnement (min) en débit libre max.: 180

### SPÉCIFICATION

- Ensemble de distribution pour urée, mobile
- Poignée et pièces latérales en acier inoxydable
- Châssis de base avec revêtement par poudre
- Emetteur d'impulsion en inox (IPG) (23 823)
- Témoin de charge de l'accumulateur
- Accumulateur AGM sans entretien (81 120)
- 2 roues en caoutchouc plein (81 047)
- 2 roulettes directionnelles en caoutchouc, avec frein de parking (80 966)
- Pompe à membrane 12 volts, auto-amorçante (25 281)
- Tube d'aspiration avec adaptateur SEC (83 396)

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES


























- Mobile + maniable + compacte + faible poids
- Indépendant du réseau - un seul chargement de l'accumulateur suffit pour un décharge de 1.000 l
- Débit (litres par minute) réglable librement à l'écran de contrôle
- Espace publicitaire possible
- Pistolet - support avec réserve d'eau
- Témoin de charge de l'accumulateur sur l'écran de contrôle
- Accumulateur ne nécessitant aucun entretien, cycle de recharge lorsque l'accumulateur est déchargé complètement 5 heures
- Compteur à roues ovales en acier inoxydable pour des résultats précis sur toute la plage de décharge
- Affichages: quantité partielle égale au remplissage actuel (peut être remis à zéro) + (quantité totale (peut être remise à zéro) + quantité totale (ne peut pas être remise à zéro))

### Abréviations

PP Polypropylène  
ZVAUD Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant

VA Acier inoxydable

## PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	60 l	200 l	Spécification
	25 353 836	mobiSERVE-60 I-4,5-9 l/min <div> <div>4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 l/min</div> <div></div> </div> <div>    </div>	Elaflex-ISO-22241-5-accumulateur	×		 
	25 353	mobiSERVE-60 I-6-12 l/min <div> <div>4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 l/min</div> <div></div> </div> <div>   </div>	ZVAUD-PP-accumulateur	×		 
	25 352 836	mobiSERVE-200 I-4,5-9 l/min <div> <div>4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 l/min</div> <div></div> </div> <div>    </div>	Elaflex-ISO-22241-5-accumulateur	×		
	25 352	mobiSERVE-200 I-10-20 l/min <div> <div>4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 l/min</div> <div></div> </div> <div>    </div>	ZVAUD-VA-accumulateur	×		
	25 352 010	mobiSERVE-200 I-6-12 l/min <div> <div>4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 l/min</div> <div></div> </div> <div>   </div>	ZVAUD-PP-accumulateur	×		

## Abréviations/Pictogramme



Remplissage  
véhicules légers/ poids lourds /  
engins de travaux publics



Puissance  
Batterie



Pistolet avec raccord tournant  
automatique conforme à la norme ISO



## AdBlue®-Enrouleur de distribution



29 821

### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur du flexible de distribution (m) / (ft): 6 / 19.69
- Raccordement Flexible de refoulement: Flexibles NW 16
- Diamètre intérieur du flexible (DN): 16
- Pression d'utilisation max. (bar/psi): 10 / 145.04

### SPÉCIFICATION

- Enrouleur pour urée, construction en tôle acier, avec revêtement de surface

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Les enrouleurs sont extrêmement robustes et particulièrement compacts
- Toutes les pièces en tôle sont phosphatées, avec une couche d'apprêt et peintes
- Le traitement de surface de tous les éléments en acier garantit une haute protection contre la corrosion
- Toutes les pièces en contact avec les fluides et l'axe en acier inoxydable. Les dimensions choisies par nos ingénieurs assurent une durée de vie presque illimitée.
- L'assemblage axe/roulement et l'ensemble des ressorts ne nécessitent aucun entretien
- Très facile à installer car durant le montage, le poids de l'enrouleur n'est pas à supporter
- Les raccords tournants sont montés sur billes de roulement
- L'utilisation à des pressions élevées ne modifie pas l'effort nécessaire à la rotation du tambour
- Enclenchement du cliquet d'arrêt tous les 1/4 de tour

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Ouvert	Fermé	GDA	WB
	29 821	Enrouleur pour AdBlue®	O-WB-10 bar-DN 16-6 m	×			×
	29 841	Enrouleur pour AdBlue®	GDA-WB-10 bar-DN 16-6 m		×	×	×

### Abréviations

**NW** Largeur nominale = diamètre intérieur  
**GDA** Carrossé, raccord tournant extérieure  
**WB** Montage mural et au sol

**DN** Diamètre intérieur, en mm  
**O** Ouvert



**mobiBLUE**



45 317

**DONNÉES TECHNIQUES**

- Matière de la citerne: LLDPE (Polyéthylène linéaire à basse densité)
- Couleur citerne: blanc
- Couleur couvercle: bleu, RAL 5015

**SPÉCIFICATION**

- Citerne simple paroi
- Points de levage universels pour manille
- Couvercle de protection verrouillable
- Bouchon de remplissage Ad Blue magnétique avec filtre, avec couvercle
- Event double pressurisé (45 150)

**CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES**

- Peut être manutentionnée pleine
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV

**PRODUITS**

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	45 317	mobiBLUE-250 l	avec accessoires citerne
	45 319	mobiBLUE-450 l	avec accessoires citerne



26 907



26 908

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité du réservoir (L): 250
- Matière de la citerne: LLDPE (Polyéthylène linéaire à basse densité)
- Couleur citerne: blanc
- Couleur couvercle: bleu, RAL 5015

#### Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Pression de refoulement à (bar): 1,6
- Fluides: AdBlue®

#### Caractéristiques du moteur électrique

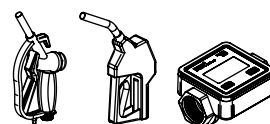
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

#### SPÉCIFICATION

- Citerne simple paroi
- Points de levage universels pour manille
- Couvercle de protection verrouillable
- Bouchon de remplissage AdBlue® magnétique avec filtre, avec couvercle
- Event double pressurisé (45 150)
- Interrupteur marche/arrêt
- Flexible de refoulement 4 m, DN 19
- Clapet de pied avec crépine (23 188)

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Peut être manutentionnée pleine
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV



#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	30 l/min	35 l/min	12 V	24 V	230 V	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
26 907	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	230 V-35 l/min		×			×	×		
26 908	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	12 V-30 l/min	×		×			×		
26 909	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	24 V-30 l/min	×			×		×		
26 917	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	230 V-35 l/min		×			×		×	
26 918	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	12 V-30 l/min	×		×				×	
26 919	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	24 V-30 l/min	×			×			×	
26 927	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	230 V-35 l/min-EBZDU		×			×	×		×
26 928	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	12 V-30 l/min-EBZDU	×		×			×		×
26 929	mobiBLUE-250 I-ZVMUD	24 V-30 l/min-EBZDU	×			×		×		×
26 937	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	230 V-35 l/min-EBZDU		×			×		×	×
26 938	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	12 V-30 l/min-EBZDU	×		×				×	×
26 939	mobiBLUE-250 I-ZVAUD	24 V-30 l/min-EBZDU	×			×			×	×

#### Abréviations

DN Diamètre intérieur, en mm

ZVMUD Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant

EBZDU Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®

ZVAUD Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant

mobibLUE



26 911

DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité du réservoir (L): 450
- Matière de la citerne: LLDPE (Polyéthylène linéaire à basse densité)
- Couleur citerne: blanc
- Couleur couvercle: bleu, RAL 5015

Caractéristiques hydrauliques

- Type de pompe: Pompe à membrane, auto-amorçante
- Pression de refoulement à (bar): 1,6
- Fluides: AdBlue®

Caractéristiques du moteur électrique

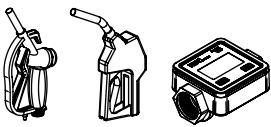
- Durée de fonctionnement (min): Fonctionnement continu
- Indice de protection: IP 66 - protection contre la poussière et l'eau-selon EN 60529

SPÉCIFICATION

- Citerne simple paroi
- Points de levage universels pour manille
- Couvercle de protection verrouillable
- Bouchon de remplissage AdBlue® magnétique avec filtre, avec couvercle
- Event double pressurisé (45 150)
- Interrupteur marche/arrêt
- Flexible de refoulement 4 m, DN 19
- Clapet de pied avec crépine (23 188)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Peut être manutentionnée pleine
- Anti-diffusion
- Traitement anti-UV



PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	30 l/min	35 l/min	12 V	24 V	230 V	ZVMUD	ZVAUD	EBZDU
26 900	mobibLUE-450 I-ZVMUD	230 V-35 l/min		×			×	×		
26 901	mobibLUE-450 I-ZVMUD	12 V-30 l/min	×		×			×		
26 902	mobibLUE-450 I-ZVMUD	24 V-30 l/min	×			×		×		
26 910	mobibLUE-450 I-ZVAUD	230 V-35 l/min		×			×		×	
26 911	mobibLUE-450 I-ZVAUD	12 V-30 l/min	×		×				×	
26 912	mobibLUE-450 I-ZVAUD	24 V-30 l/min	×			×			×	
26 920	mobibLUE-450 I-ZVMUD	230 V-35 l/min-EBZDU		×			×	×		×
26 921	mobibLUE-450 I-ZVMUD	12 V-30 l/min-EBZDU	×		×			×		×
26 922	mobibLUE-450 I-ZVMUD	24 V-30 l/min-EBZDU	×			×		×		×
26 930	mobibLUE-450 I-ZVAUD	230 V-35 l/min-EBZDU		×			×		×	×
26 931	mobibLUE-450 I-ZVAUD	12 V-30 l/min-EBZDU	×		×				×	×
26 932	mobibLUE-450 I-ZVAUD	24 V-30 l/min-EBZDU	×			×			×	×

Abréviations

DN	Diamètre intérieur, en mm	ZVMUD	Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant
ZVAUD	Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant	EBZDU	Compteur en ligne, digital, pour AdBlue®



Citerne compacte AdBlue® 1500 l



DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité du réservoir (l): 1500
- Matière de la citerne: HDPE
- Couleur citerne extérieure: gris
- Dimensions LxlxH (mm): 1690 x 813 x 1876
- Poids à vide (kg): 100

SPÉCIFICATION

- Citerne 1500 l, avec jauge de niveau et indicateur de fuite optique
- Event G 2" m
- Clapet anti retour en INOX
- Adaptateur plastique G 2" m, 20 mm mâle, 20 mm mâle 90°
- Support de pompe en INOX
- La photo montre l'exemple d'application avec l'ensemble (25 274)

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Stationnaire
- Citerne à double paroi
- Traitement anti-UV
- Livrée pré-montée

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
26 851	Citerne compacte 1500 l	Aspiration-support de pompe-jauge de niveau

Abréviations

G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)

HDPE Polyéthylène haute densité



## Système de gestion des fluides pour AdBlue®



jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Véhicules

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur

## DONNÉES TECHNIQUES

- Nombre d'utilisateurs (iButton): 1000
- Nombre de véhicules: 1000
- Nombre de véhicules par utilisateur: 50
- Mode de reconnaissance de l'utilisateur: PIN et / ou le iButton
- Type et taille de l'écran: Ecran rétro-éclairé 5" LCD
- Systèmes d'exploitation compatibles: Linux, MAC, Windows
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Puissance absorbée (A): 0,25
- Indice de protection: IP54
- Débit maximal réglable (L): 0-999
- Remplissage du réservoir réglable à vide (L): 0-999
- Le seuil de niveau est déterminé par calcul: 2

## SPÉCIFICATION

- Carte mémoire SD (84 023)
- Lecteur de carte mémoire SD pour la connexion USB (84 235)
- Logiciel et mode d'emploi sur le CD-ROM
- 7 iButtons dans les couleurs noir pour l'utilisateur (5 boutons), rouge pour le service (1 bouton) et vert pour le superviseur (1 bouton)
- Système de gestion des fluides dans un boîtier aluminium

## CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES







- Notre FMS apporte un outil professionnel au suivi des distributions de fluides.
- Il est applicable pour de nombreuses applications dans les domaines industriel, agricole et de la maintenance et peut être utilisé pour du gazole et de l'AdBlue®
- Le chauffage intégré dans le FMS, permet l'utilisation et la lecture à de basses températures (testé jusqu'à -25 °C) 2 citernes peuvent être gérées avec un FMS
- Les utilisateurs, véhicules, distributions et niveaux peuvent être ainsi contrôlés et évalués.
- Identification de l'utilisateur par le PIN ( le numéro d'identification personnel) et / ou le iButton
- Installation et configuration simples de la citerne. Utilisation conviviale et paramétrage aisé du contenu des utilisateurs et des véhicules avec le pc
- L'application vérifie tous les 10 jours si une mise à jour est disponible
- Toutes les données peuvent être traitées sur le PC et être transmises au moyen de la carte SD au FMS
- Le traitement des données de la citerne peut être effectué sur le PC et les données exportées dans d'autres applications pour analyse. Un adaptateur USB pour la carte de mémoire SD est contenu dans les accessoires lors de la livraison
- La carte SD livrée offre une place de stockage importante pour la sauvegarde de milliers de données utilisateurs

## PRODUITS

Référence	Désignation 1	Spécification
23 499	Système de gestion des fluides FMS	
25 497	FMS-Set pour AdBlue®	Support pistolet (23 166) avec câble, 3 m, et connecteur (83 012) pour la connexion au FMS Émetteur d'impulsions (IPG) (23 820) avec câble, 3 m et connecteur (83 012)

## Accessoires pour système de gestion des fluides pour AdBlue®

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	23 494	Codelock	contrôle d'accès
	23 495	PIN-Codelock	contrôle d'accès
	23 823	Emet. d'impuls.-2x G1" f-AdBlue®	Compteur à engrenage oval-inox
	23 829 870	Emetteur d'impulsion-2x G 1" f-AdBlue®	avec affichage
	23 166	Raccroché pistolet en inox	avec commutateur marche-arrêt
	83 012	Câble de capteur-PVC-M 8	4 pôles-4 x 0,25 mm <sup>2</sup> -3 m

### Codelock



23 494

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Nombre d' utilisateurs: 96
- Mode de reconnaissance de l'utilisateur: Code
- Tension (V): 230
- Puissance absorbée: 8 A en fonctionnement continu
- Puissance absorbée: 10 A en pointe
- Indice de protection: IP 54
- Contacteurs: bipolaires
- Antiparasitage: au niveau des contacts-relais
- Câble de raccordement (m): 2, EUS
- Fusible: Disjoncteur bipolaire
- Température d'utilisation (°C): -40 / +40
- Dimensions LxH (mm): 150 x 100 x 42
- Poids (kg): 1,2

### PIN-Codelock



23 495

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Nombre d' utilisateurs: 96
- Mode de reconnaissance de l'utilisateur: Code ou clé
- Tension (V): 230
- Puissance absorbée: 8 A en fonctionnement continu
- Puissance absorbée: 10 A en pointe
- Indice de protection: IP 54
- Contacteurs: bipolaires
- Antiparasitage: au niveau des contacts-relais
- Câble de raccordement (m): 2, EUS
- Fusible: Disjoncteur bipolaire
- Température d'utilisation (°C): -40 / +40
- Dimensions LxH (mm): 150 x 100 x 42
- Poids (kg): 1,2

## TANKFlxx avec display & système de gestion des fluides pour AdBlue®



25 400 007

jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

jusqu'à  
**1000**  
Utilisateurs

**50**  
Véhicules  
par  
Utilisateur

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Fabrication des pompes électrique de haute qualité
- Conçue pour une longue durée de vie
- Encapsulation du moteur électrique pour empêcher la formation de l'eau de condensation et les court-circuits ainsi provoqués en cas de fortes variations de température
- Boîtier du moteur et de l'interrupteur en aluminium injecté résistant aux chocs
- Fonctionnement continu
- Puissance d'aspiration élevée, 3 m
- Les faibles tolérances d'usinage permettent d'obtenir de bonnes performances d'aspiration et de refoulement tout en conservant le meilleur rendement

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Spécification
25 400	TANKFlxx AdBlue®	230 V-50 Hz-FMS-ZVAUD-4 m	Système de gestion des fluides (FMS) en carter aluminium avec chauffage intégré (23 499)
25 400 007	TANKFlxx AdBlue®	230 V-50 Hz-FMS-ZVAUD-SAR-6 m	Système de gestion des fluides (FMS) en carter aluminium avec chauffage intégré (23 499) Avec enrouleur (29 841), montage sur console
25 408	TANKFlxx AdBlue®	230 V-50 Hz-DAZ-ZVAUD-4 m	Affichage digital, accès par code (DAZ)

### DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement côté aspiration: G 1" f
- Raccordement côté refoulement: G 1" f

### Caractéristiques hydrauliques

- Débit libre (l/min): 35
- Pression de refoulement à (bar): 1,7
- Hauteur d'aspiration (m): 3
- Fluides: AdBlue®, eau

### SPÉCIFICATION: FLUIDMANAGEMENT (FMS)

- Pour sécuriser une installation et contrôler les distributions de carburant
- Accès à la distributions des utilisateurs par Code et/ou badge
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Entrée des plaques d'immatriculations, kilométrage et des utilisateurs pour un meilleur suivi des prises des consommations
- Configuration et programmation des citernes, contenance, utilisateurs et véhicules



Informations complémentaires - FMS: Voir P. 216

### SPÉCIFICATION

- Pompe à membrane, auto-amorçante (25 280)
- Commutateur marche-arrêt par décrocher pistolet
- Porte cadenassable
- Emetteur d'impulsion en inox (IPG) (23 823)
- Emballée en caisse de transport sécurisée
- Faible poids et durée de vie exceptionnelle sont obtenus par le choix approprié des matières
- Couvercle parfaitement adapté au carter assurant une étanchéité parfaite aux projections d'eau
- Carter en aluminium verrouillable
- Traitement de surface pour l'ensemble des pièces, carter peint par pulvérisation, épaisseur 10 microns
- Raccordement de l'aspiration dans la partie inférieure de la colonne
- Socle de colonne stable et à fixer au sol

AdBlue®-Compteurs volumétriques / Emetteurs d'impulsions



23 295 870

DONNÉES TECHNIQUES

- Entre-axe bride entrée/sortie (mm): 110
- Raccordement à chaque extrémité: G 1" f
- Fluides: AdBlue®
- Débit min. (l/min): 15
- Débit max. (l/min): 100
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): 40
- Température ambiante admissible (°C): -10 / +50
- Précision de mesure (%): 1
- Pression nominale (bar): 15
- Pression d'éclatement (bar): 60
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps du compteur: acier inoxydable
- Turbine: POM
- Joints: NBR 70

SPÉCIFICATION

- Compteur digital à turbine, acier inoxydable, avec écran de contrôle
- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,0 à 99999
- Totalisateur 5 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 99999

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Affichage 4 chiffres facilement lisible
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité : litres, gallons, pinthes, quarts
- Afficheur orientable à 90° adaptable suivant le sens d'écoulement

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Spécification
23 295 870	Compteur en ligne digital-VA	Turbine axiale-G 1" i-G 1" i	
23 295 871	Compteur en ligne digital-VA	Turbine axiale-G 1" i-G 1" i-avec raccords	Raccord collecteur, court, pour AdBlue® (25 612) Adaptateur double, pour l'urée (25 615)

Abréviations

DAZ	Affichage digital, accès par code	EPDM	Ethylène propylène diène caoutchouc
FKM	Viton®	FMS	Système de gestion des fluides
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	NBR	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)
PA	Polyamide	POM	Acétalhomopolymère
SAR	Enrouleur de tuyau	VA	Acier inoxydable
ZVAUD	Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant		

## AdBlue®-Compteurs volumétriques / Emetteurs d'impulsions



23 190 870

### DONNÉES TECHNIQUES

- Entre-axe bride entrée/sortie (mm): 95
- Raccordement à chaque extrémité: G 1" f
- Fluide: AdBlue®
- Débit min. (l/min): 2
- Débit max. (l/min): 100
- Sens d'écoulement: horizontal
- Température du fluide retenue pour les essais max.(°C): 35
- Température ambiante admissible (°C): -5 / +35
- Précision de mesure (%): 0,5
- Pression nominale (bar): 3,5
- Pression d'éclatement (bar): 28
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)

Matière des composants en contact avec le fluide

- Corps du compteur: acier inoxydable
- Engrenage oval: POM
- Joints: NBR 70

### SPÉCIFICATION

- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,000 à 99999
- Totalisateur 6 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 999999

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté à l'utilisation de l'urée
- Affichage 5 chiffres facilement lisible
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité : litres, gallons, pinthes, quarts

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	Affichage	pour FMS
	23 190 870	NUMERlxx <sup>3</sup> -G 1" f-G 1" f	Compteur à roues ovales-digital-AdBlue®	×	
	23 829 870	Emetteur d'impulsion-G 1" f-G 1" f-AdBlue®	Avec affichage	×	×
	23 823	Emetteur d'impulsion-G 1" f-G 1" f-AdBlue®	Compteur à engrenage oval-inox		×
	23 830	Affichage déporté pour emetteur d'impulsion	NUMERlxx <sup>3</sup> -compteur à roues ovales-digital	×	



19 690

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du boîtier: Aluminium
- Affichage: digital, trois chiffres avant la virgule et deux après
- Hauteur des chiffres d'affichage (mm): 13
- Traitement de surface: Noir, revêtement par cataphorèse
- Type de batterie 2 x 1,5 V
- Durée de vie de la batterie: Environ 2 ans à 0,5 heures par jour (20 °C)

#### SPÉCIFICATION

- Compteur journalier 5 chiffres, virgule flottante, peut être remis à zéro, division de 0,000 à 99999
- Totalisateur 6 chiffres, virgule flottante, division de 0,0 à 999999

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Le boîtier comprenant le logement destiné à l'électronique est réalisé en Aluminium moulé sous pression; la surface moulée n'est pas usinée
- Electronique anti-choc
- Affichage 5 grands chiffres, visibilité optimale
- Remise à zéro de l'affichage
- La précision de mesure peut être calibrée en fonction de la viscosité
- Etalonnable pour l'utilisateur en unité : litres, gallons, pinthes, quarts

#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 690	Affichage déporté pour émetteur d'impulsion	compteur fixe

#### Abréviations

**G** Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
**POM** Acétalhomopolymère

**NBR** Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)



AdBlue®-Compteurs volumétriques / Emetteurs d'impulsions



DONNÉES TECHNIQUES

- Raccordement 1: G 1" m
- Raccordement 2: G 1" m
- Fluides: AdBlue®
- Débit (l/min): 10 - 55
- Température d'utilisation (°C): -10 / +60
- Pression max. (bar): 2
- Pression d'éclatement (bar): 4
- Matière du boîtier: POM
- Affichage: 4 chiffres, à 2 décimales
- Sous total: Affichage possible de 9 totaux intermédiaires ; remise à zéro possible de chaque valeur
- Totalisateur: Comptage au litre de 0 à 99 999 L, à 1 décimale
- Précision de mesure (%): ± 1 %
- Compteur: Calibrable (règlé d'usine pour PREMAxx)
- Montage: Au choix, en pas de 90°
- Batteries: Lithium SeZe AA, 3,6 V

SPÉCIFICATION






















- Emballage carton
- Avec code - EAN

PRODUITS


Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 287 870	Compteur digital en ligne	Turbine-G 1" f-G 1" m-AdBlue®

## AdBlue®-Pistolets de distribution

### PRODUITS

Image	Référence	Description 1	Description 2	5-15 l	10 l	60 l	80 l
	23 161 878	Pistolet mécanique-AdBlue®   	G 1" f-80 l-PP				×
	23 161 879	Pistolet mécanique-AdBlue®   	G 1" f-80 l-sans raccord tournant				×
	23 171 960	Pistolet automatique-AdBlue®   	G 3/4" f-60 l-inox - avec raccord tournant			×	
	23 171 980	Pistolet automatique-AdBlue®   	G 3/4" f-60 l-inox - avec raccord tournant			×	
	23 171 961	Pistolet automatique-AdBlue® 	G 1" m-5-15 l-PP	×			
	23 171 836	Pistolet automatique-AdBlue®  	R 1" m-10 l-ISO 22241-5		×		

### ACCESSOIRES

	19 635	Raccord tournant DN 19-acier inoxydable	G 3/4" m-FKM-AdBlue®				
---	--------	---	----------------------	--	--	--	--

### Abréviations



Remplissage  
véhicules légers/ poids lourds / engins de travaux publics



Puissance  
Batterie



Pistolet avec raccord tournant  
mécanique/ automatique/ automatique conforme à la norme ISO

PP Polypropylène  
DN Diamètre intérieur, en mm  
DG Raccord tournant

FKM Viton®  
red Réduction

## AdBlue®-Filtre et cartouches filtrantes



25 180

### DONNÉES TECHNIQUES

Matière des composants en contact avec le fluide

- Entrée en haut: G 1" f
- Entrée latérale: G 1" f
- Matériau, partie supérieure du boîtier: Polyamide
- Matériau, partie inférieure du boîtier: Plexiglas
- Matériau des joints: Viton® (FKM)
- Plage de température de service (°C): -5 / +60
- Pression d'utilisation max. (bar): 2,5
- Fluides: AdBlue®, eau

Bougie filtre

- Matière: Polypropylène
- Diamètre extérieur (mm) / (inch): 63 / 2.48
- Diamètre intérieur (mm) / (inch): 28 / 1.10
- Degré de séparation (µm): 5

### SPÉCIFICATION

- Unité de filtration avec filtre
- Jeu de joints pour boîtier de filtre et raccords
- Emballage carton

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Contrôle de filtre visuel
- Remplacement du filtre sans outils
- Nettoyage facile
- Filtre peut être également opéré sans cartouche filtrante
- Système d'étanchéité double, axial + radial, pas de cristallisation par l'urée sortant
- Système d'étanchéité double pour tous les raccords et connecteurs
- Cartouche filtrante disponible dans le commerce

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
25 180	AdBlue®-Unité de filtre	Longueur du filtre 92 mm
25 181	AdBlue®-Unité de filtre	Longueur du filtre 156 mm
25 185	AdBlue®-Unité de filtre	Longueur du filtre 95,5 mm
25 186	AdBlue®-Unité de filtre	Longueur du filtre 156 mm

## AdBlue®-Raccords

### PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	25 600	Coude 90°-avec écrou de raccord 2 x	AdBlue®-G 1" f-G 1" f
	25 601	Coude 90° avec embout-urée	G 1" f-DN 19
	25 602	Coude 90° avec embout-urée	G 1" f-DN 13,5
	25 605	Embout à olive DN 13,5-AdBlue®	G 1" f-Ø 9,5 mm
	25 606	Embout à olive DN 19-AdBlue®	G 1" f
	25 607	Embout fileté DN 19-AdBlue®	G 1" m
	25 608	Embout fileté DN 13-AdBlue®	G 1" m
	25 610	Armature de raccordement-AdBlue®	G 1" f-G 1" f
	25 611	Raccord collecteur-long-AdBlue®	G 1" f-G 1" m
	25 612	Raccord collecteur-court-AdBlue®	G 1" f-G 1" m
	25 615	Raccord double-AdBlue®	G 1" m-G 1" m
	25 620	Kit d'accessoires-AdBlue®	

## AdBlue®-Flexibles et jeux de flexibles




80 911

## PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	DN 13	DN 19	Longeur (m)
80 911	AdBlue®-Flexibles-50 m-164.04 ft	DN 13-EPDM	×		50
80 371 878	AdBlue®-Flexibles-50 m-164.04 ft-Rolle	Ø intérieur 19 mm-0.75 inch		×	50
25 190	AdBlue®-Flexible d'aspiration-2 m-6.56 ft			×	2
25 616	AdBlue®-Flexible d'aspiration-3 m-9.84 ft	DN 19-avec clapet et filtre		×	3
25 650	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1 m-3.28 ft	DN 19-pour fût de 200-I-S70x6-FUV PA		×	1
25 653	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1,1 m-3.61 ft	DN 19-IBC-aspiration en bas-2 x coudes 90° G 1" f		×	1,1
25 656	AdBlue®-Flexible d'aspiration-2,3 m-7.55 ft	DN 19-pour réservoir-S70x6-FUV VA		×	2,3
25 682	AdBlue®-Flexible d'aspiration-2 m-6.6 ft	DN 13-avec SEC-Adaptateur-Coudes 90°	×		2
25 663	AdBlue®-Flexible d'aspiration-2 m-6.6 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-FUV PA		×	2
25 657	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1 m-3.28 ft	DN 19-avec SEC-Adaptateur-Coudes 90°		×	1
25 658	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1 m-3.28 ft	DN 19-avec SEC-Adaptateur-embout G 1" f		×	1
25 660	AdBlue®-Flexible d'aspiration-0,7 m-2.3 ft	DN 19-pour mobiBLUE 250 I-G 1" m-FUV VA		×	0,7
25 661	AdBlue®-Flexible d'aspiration-0,9 m-2.95 ft	DN 19-pour mobiBLUE 450 I-G 1" m-FUV VA		×	0,9
25 662	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1,6 m-5.25 ft	DN 19-pour PREMAxx		×	1,6
25 680	AdBlue®-Flexible d'aspiration-1 m-3.28 ft	DN 13-pour fût de 200-I-S70x6-FUV PA	×		1
25 651	AdBlue®-Flexible de liaison-0,5 m-1.64 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-embout à olive G 1" f		×	0,5
25 652	AdBlue®-Flexible de liaison-0,5 m-1.64 ft	DN 19-2 x Coudes 90° G 1" f		×	0,5
25 654	AdBlue®-Flexible de liaison-2 m-6.6 ft	DN 19-2 x Coudes 90° G 1" f		×	2
25 655	AdBlue®-Flexible de liaison-1,1 m-3.61 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-embout à olive G 1" f		×	1,1
25 659	AdBlue®-Flexible de liaison-1,5 m-4.92 ft	DN 19-3 x Coudes 90° G 1" f		×	1,5
25 681	AdBlue®-Flexible de liaison-0,5 m-1.64 ft	DN 13-2 x Coudes 90° G 1" f	×		0,5
25 191	AdBlue®-Flexible de refoulement-6 m-19.69 ft			×	6
25 671	AdBlue®-Flexible de refoulement-6 m-19.7 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-DG-ZVMUD		×	6
25 672	AdBlue®-Flexible de refoulement-6 m-19.7 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-DG pour ZVAUD		×	6
25 673	AdBlue®-Flexible de refoulement-6 m-19.7 ft	DN 19-Embout à olive G 1" f-DG pour ZVAUD		×	6
25 674	AdBlue®-Flexible de refoulement-4 m-13.1 ft	DN 19-Coude 90° G 1" f-DG pour ZVMUD		×	4
25 675	AdBlue®-Flexible de refoulement-4 m-13.1 ft	DN 19-Embout à olive G 1" f-DG pour ZVAUD		×	4
25 683	AdBlue®-Flexible de refoulement-4 m-13.1 ft	DN 13-Coude 90° G 1" f-DG-ZVAUD-10I	×		4
25 684	AdBlue®-Flexible de refoulement-4 m-13.1 ft	DN 13-Coude 90° G 1" f-DG-ZVAUD 3-12I	×		4
25 685	AdBlue®-Flexible de refoulement-4 m-13.1 ft	DN 13-Coude 90° G 1" f-embout à olive G 1" f	×		4

## AdBlue®-Accessoires

### PRODUITS

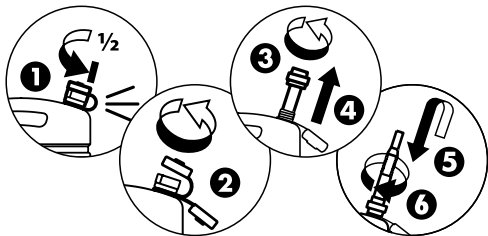
Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2
	25 320	Pour soutirage d'Urée sur IBC	avec pistolet et accessoires
	25 640	Adaptateur M64 x 4	pour conteneurs IBC
	83 324	Adaptateur SEC pour IBC	DN 19
	83 324 001	Adaptateur SEC pour IBC	DN 13
	25 690	Canne d'aspiration pour conteneur de 60 l	compatible adaptateur SEC
	83 396	Canne d'aspiration pour IBC	compatible adaptateur SEC
	23 200	Clapet avec filtre-G 1'' f	
	23 188	Clapet de pied en acier inoxydable	
	45 150	Soupape d'aération-G 2'' m pour AdBlue®	pour citernes mobiles
	45 150 950	Soupape d'aération-G 2'' m pour AdBlue®	pour citernes stationnaires
	80 875	IBC-Adaptateur S60x6	avec embout à olive DN 19
	83 462	Bonde G 2'' m	pour AdBlue®
	13 080 390	Adaptateur-G 2'' f	M 56 x 4 a
	13 083	Adaptateur-G 2'' f	Mauser 2'' a
	80 920	Adaptateur G 1''	pour fût 200 l plastique
	80 920 100	Adaptateur G 2'' m-G 1'' f-G 1'' m	
	25 695	60-l-Conteneur pour AdBlue®	



AdBlue®-Jerrycans



21 143 870



DONNÉES TECHNIQUES

- Matière du jerrycan: HDPE (Polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: bleu, Pantone 294 C
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: Polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture, de la languette de fixation et de l'adaptateur: gris acier, RAL 7011
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Diamètre sortie (mm): 20




SPÉCIFICATION

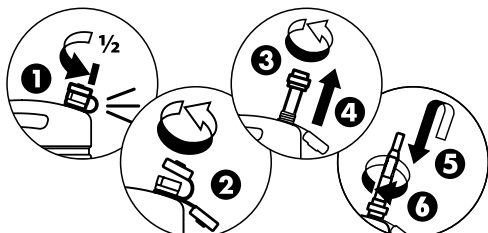
- Tube de sortie flexible avec purge intégrée
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code - EAN

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Avec bec flexible
- Tube de sortie flexible avec purge intégrée
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte

PRODUITS

Image	Référence	Désignation 1	Désignation 2	5 l	10 l	20 l
	21 141 870	Jerrycan 5 l pour AdBlue®	PE-avec bec flexible	×		
	21 143 870	Jerrycan 10 l pour AdBlue®	PE-avec bec flexible		×	
	21 147 870	Jerrycan 20 l pour AdBlue®	PE-avec bec flexible			×



#### DONNÉES TECHNIQUES

- Contenance (l): 20
- Matière du jerrycan: HDPE (polyéthylène haute densité)
- Couleur du jerrycan: transparent
- Matière du bec de fermeture et de l'adaptateur: Polypropylène
- Matière du flexible de refoulement et de la languette de fixation: LDPE (polyéthylène basse densité)
- Couleur du bec de fermeture: bleu
- Couleur de la languette de fixation et de l'adaptateur: bleu
- Couleur du bec: blanc, transparent
- Longueur du bec d'écoulement (mm): 245
- Diamètre sortie (mm): 20

#### SPÉCIFICATION

- Avec bec flexible (83 327)
- Le retournement du bouchon permet de ranger le bec dans le jerrycan
- Bec avec évent intégré
- Bouchon avec languette de fixation pour éviter la perte
- Avec code - EAN

#### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Adapté à l'utilisation de l'urée
- Moins de condensation dans le jerrycan plastique comparé au métal
- Bec intégré dans le jerrycan avec système breveté de fermeture et évent
- Pas de salissures du bec dû au rangement à l'intérieur du jerrycan
- Dimensions conformes aux rangements des jerrycans militaires
- Robuste et insensible aux coups
- Adapté au transport routier

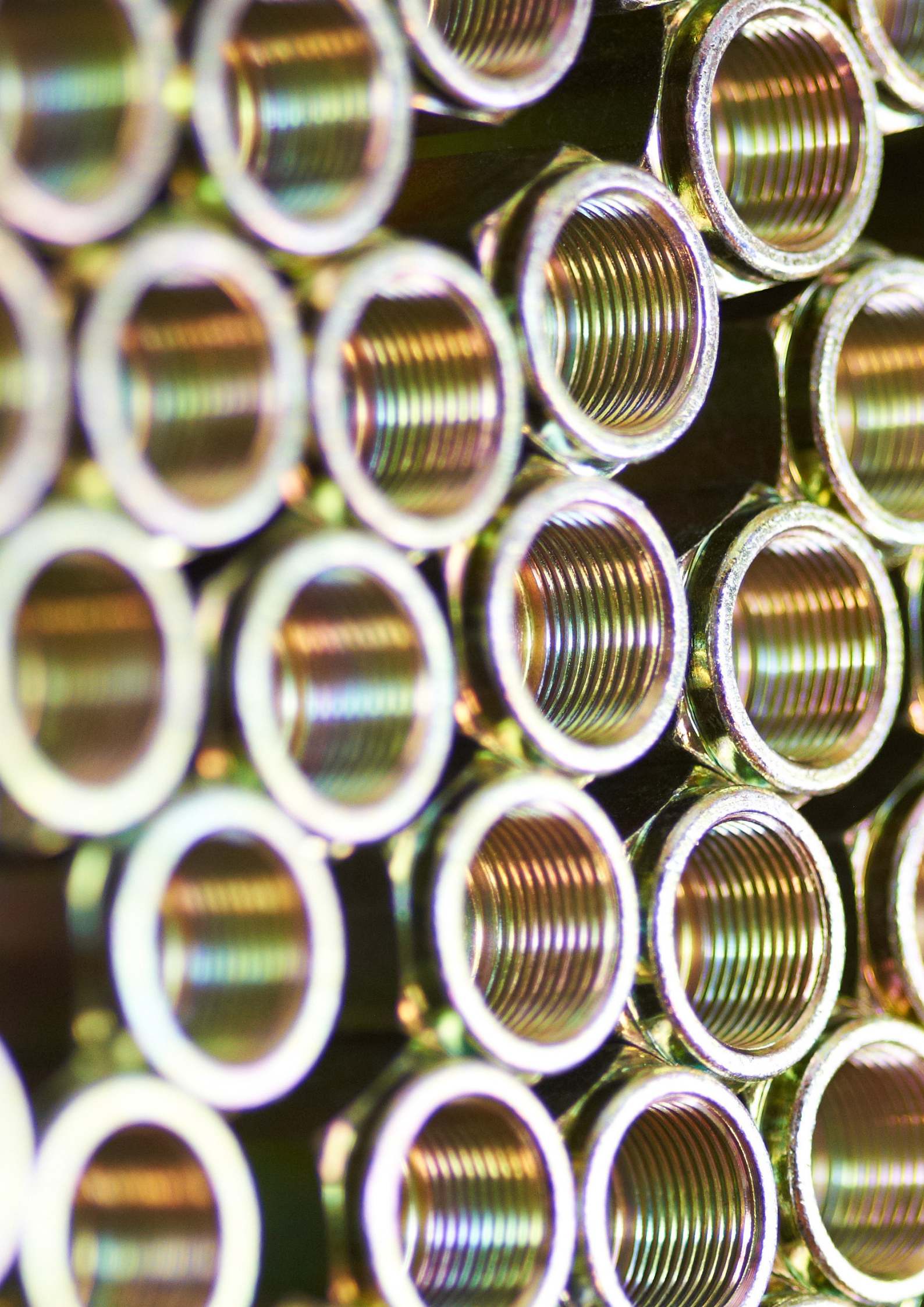
#### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
21 127 870	Jerrycan eau+ AdBlue® type US	20 l-PE-avec bec flexible

#### Abréviations

EAN	Numérotation européenne des articles (code barres)
HDPE	Polyéthylène haute densité
LDPE	Polyéthylène à basse densité
PE	Polyéthylène







## ACCESSOIRES INSTALLATION ET EQUIPEMENTS D'ATELIER



**234** Raccords filetés



**234** Colliers de serrage



**235** Bande d'étanchéité PTFE



**235** Filtres



**236** Vannes à boisseau sphériques



**236** Clapets anti-retour - électrovannes



**237** Réductions/raccords



**238** Fausses bondes



**238** Appareils purgeurs de freins



**239** Fontaines de nettoyage

## Raccords filetés



20 132

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Laiton

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	DN 6	DN 9	DN 13	DN 19
20 132	Embout fileté-G 1/4" m-SW 17	6 mm	×			
20 133	Embout fileté-G 1/4" m-SW 17	9 mm		×		
20 134	Embout fileté-G 3/8" m-SW 19	6 mm	×			
20 135	Embout fileté-G 3/8" m-SW 19	9 mm		×		
20 136	Embout fileté-G 1/2" m-SW 24	13 mm			×	
02 803	Embout fileté-G 3/4" m-SW 32	19 mm				×

## Colliers de serrage



20 152

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 152	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 10-16 mm
20 154	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 12-22 mm
20 156	Collier à filetage hélicoïdal	Zone de tension 16-27 mm
20 162	Collier à oreilles	Zone de tension 11-13 mm
20 164	Collier à oreilles	Zone de tension 13-15 mm
20 166	Collier à oreilles	Zone de tension 15-18 mm

## Bande d'étanchéité PTFE



### DONNÉES TECHNIQUES

- Longueur (m): 12
- Largeur (mm): 12
- Epaisseur (mm): 0,10
- Couleur: blanc

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
20 178	Ruban PTFE	longueur de rouleau 12 m

## Filtres



### DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur de maille du filtre (mm): 0,5
- Pression d'utilisation max. (bar): 16
- Matière: Laiton
- Fluide: Huile

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
19 760	Filtre	G 1/2" f-G 1/2" f
19 761	Filtre	G 3/4" f-G 3/4" f

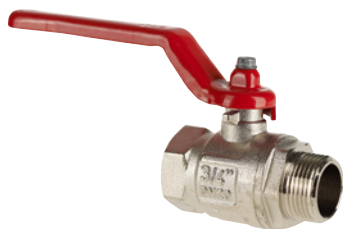
### Abréviations

DN	Diamètre intérieur, en mm	PTFE	Polytétrafluoroéthylène (Teflon®)
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	SW	Ouverture de clé



# ACCESSOIRES INSTALLATION ET EQUIPEMENTS D'ATELIER

## Vannes à boisseau sphériques



19 778

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Graisse	Huile	Air comprimé
18 095	Robinet à boisseau sphérique	G 1/4" f-G 1/4" f	×		
18 096	Robinet à boisseau sphérique	G 3/8" f-G 3/8" f	×		
18 097	Robinet à boisseau sphérique	G 1/2" f-G 1/2" f	×		
19 778	Robinet à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" m		×	×
13 093	Robinet à boisseau sphérique	G 3/8" f-G 3/8" m		×	×
19 764	Robinet à boisseau sphérique	G 1/4" f-G 1/4" f		×	×
19 765	Robinet à boisseau sphérique	G 3/8" f-G 3/8" f		×	×
19 762	Robinet à boisseau sphérique	G 1/2" f-G 1/2" f		×	×
19 763	Robinet à boisseau sphérique	G 3/4" f-G 3/4" f		×	×
19 767	Robinet à boisseau sphérique	G 1" f-G 1" f		×	×
19 771	Robinet à boisseau sphérique	G 1 1/4" f-G 1 1/4" f		×	×
19 772	Robinet à boisseau sphérique	G 1 1/2" f-G 1 1/2" f		×	×
19 773	Robinet à boisseau sphérique	G 2" f-G 2" f		×	×
87 056	Manchon avec vanne	G 1/4" f		×	×

## Clapets anti-retour / électrovannes



19 897

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Huile	Eau	Air
19 892	Clapet anti-retour	G 1" f-G 1" f	×	×	
19 897	Electrovanne 2/2 voie, air	G 1/2" f-G 1/2" f			×

## Réductions/raccords



18 088

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	SW	Longueur (mm)
Manchon	M 10 x 1 f	M 10 x 1 f	15	24
18 017	Manchon	G 1/8" f	15	24
12 016	Réducteur	G 1/8" f-M 10 x 1 m	13	23
12 086	Réducteur	G 1/8" m-M 10 x 1 f	13	23
18 093	Réduction	G 1/4" m, G 1/8" f	19	28
19 418	Adaptateur en fonte	G 3/4" f, G 2" m	65	48,5
19 626	Réducteur	G 1/2" m, G 3/4" f	-	30
19 628	Réducteur, DIN EN 10242-M2	G 1" f, G 3/4" f	-	45
19 630	Réducteur, DIN EN 10242-M2	1 G 1/4" f, G 3/4" f	-	50
20 122	Réduction	G 1/4" f, G 3/8" m	19	14
20 124	Raccord de réduction	G 3/8" f, G 1/2" m	24	18
20 126	Raccord de réduction	G 1/2" f, G 3/4" m	32	21
03 419	Réducteur court	G 1" m, G 3/4" f	38	18
18 085	Adaptateur double mâle	G 1/4" m-DK 60°-R 1/4" m	18	35
18 086	Adaptateur double mâle	G 1/4" m, R 1/2" m	24	42,9
18 087	Adaptateur double mâle	G 3/8" m, R 1/2" m	22	38
18 088	Adaptateur double mâle	G 3/8" m, G 3/8" m	22	32
19 619	Adaptateur double mâle	R 1/2" m, G 1/2" m	26	46
19 636	Adaptateur double mâle	G 1/2" m, G 3/4" m	32	38
19 637	Adaptateur double mâle	R 3/4" m, G 3/4" m	30	51
19 638	Adaptateur SW 35	T 1" m, G 3/4" m	35	58
20 111	Adaptateur double mâle	G 1/4" m, G 1/8" m	18	20
20 251	Adaptateur SW 24	R 3/8" m, G 1/2" m	24	43
85 589	Soupape à bille-M 10 x 1	zinguée	15	26,2
85 627	Soupape à bille-G 1/8"	zinguée	15	26,2
13 083	Adaptateur-G 2" f et	Mauser 2" m	-	44

### Abréviations

DK	Cône d'étanchéité
G	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)
R	Filetage Whitworth conique suivant DIN 3858, la liaison est auto-étanchéifiante
SW	Ouverture de clé

# ACCESSOIRES INSTALLATION ET EQUIPEMENTS D'ATELIER

## Fausses bondes

19 527



### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Zinc moulé sous pression

### SPÉCIFICATION

- Vis papillon

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	Pour fût métallique, avec raccordement G 2" f	Pour fûts plastiques avec filetage extérieur
13 080	Bonde pour fût-G 2" et	M 64 x 4 m-pour canne-Ø 32 mm	×	
19 526	Bonde pour fût-G 2" et	M 64 x 4 m-pour canne-Ø 35,5 mm	×	
19 527	Bonde pour fût-G 2" et	M 64 x 4 m-pour canne-Ø 40 mm	×	
19 528	Bonde pour fût-G 2" et	M 64 x 4 m-pour canne-Ø 27,5 mm	×	
19 529	Bonde pour fût-M 60 x 5 f	pour canne-Ø 35,5 mm		×
19 519	Bonde pour fût-M 62,5 x 4 f	pour canne-Ø 35,5 mm		×

## Appareils purgeurs de freins



### DONNÉES TECHNIQUES

- Contenu de la chambre d'air (l): 5
- Pression de service coté air (bar): 10,5
- Contenance produit (l): 5
- Pression de service du réservoir de liquide de frein (bar): 2,5

### SPÉCIFICATION

- Pour la purge du circuit de freinage et d'embrayage des automobiles
- Membrane intérieure en caoutchouc garantissant la bonne séparation de l'air, du liquide de frein
- Arrêt automatique à 0,5 l
- Adaptateur universel

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Utiliser uniquement le liquide de frein recommandé par le fabricant du véhicule

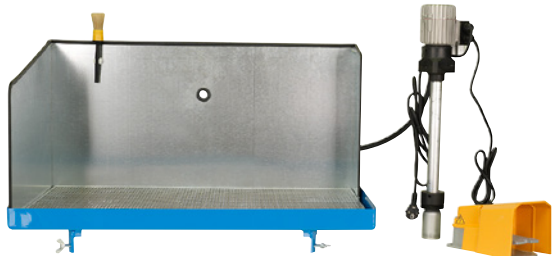
### PRODUITS

Référence	Désignation 1
19 776	Purgeur de freins

### Abréviations

- G Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)  
M Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13

Fontaines de nettoyage



DONNÉES TECHNIQUES

- Surface du plan de travail Lxl (mm): 800 x 550
- Hauteur (mm): 300
- Charge admissible (kg): 30
- Caractéristiques du moteur: électrique
- Tension (V): 230
- Fréquence (Hz): 50
- Connexion électrique: Prises CE
- Fluides: Pour produits nettoyants, avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C (65 °C à 70 °C)
- Débit libre (l/min): 3
- Poids pompe (kg): 4,5

SPÉCIFICATION

- Arrêt d'urgence, pinceau de nettoyage, pompe électrique auto-amorçante, avec protection thermique
- Composants et raccords prévus pour le montage sur fût 200 L
- Bac embouti (fixé au réservoir)
- Tamis en tôle zinguée
- Paroi, protection des arêtes sur 3 côtés
- Câble de connexion, avec prise CE
- Adapté pour fûts 200 l

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 137	Fontaine de nettoyage	Pompe électrique

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour les fluides polluants, un bac de rétention séparé (19 802), (19804) est obligatoire
- Lors de l'élimination des déchets, respecter les réglementations nationales et locales Lors de l'élimination respecter les réglementations nationales et locales



DONNÉES TECHNIQUES

- Surface du plan de travail Lxl (mm): 650 x 550
- Hauteur de travail (mm): 1060
- Pression d'utilisation max. (bar): 0,5
- Matière du récipient: acier
- Couleur du réservoir: gris mat satiné, RAL 7040
- Fluides: Pour produits nettoyants, avec un point d'inflammation supérieur à 55 °C (65 °C à 70 °C)

SPÉCIFICATION

- Réservoir 80 L avec jauge, fontaine 54 L en acier inoxydable, équipée d'une grille de filtration en acier zingué
- Pinceau de nettoyage
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes
- Robinet, détendeur et soufflette

PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2
23 139	Fontaine de nettoyage mobile	Pompe pneumatique

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Lors de l'élimination des déchets, respecter les réglementations nationales et locales Lors de l'élimination respecter les réglementations nationales et locales





**242** mobiBOXX

---



# COFFRES POUR LE TRANSPORT ET LE RANGEMENT D'OUTILLAGE

## mobiBOXX



30 678

### DONNÉES TECHNIQUES

- Matière: Polyéthylène
- Couleur: noir foncé, RAL 9005
- Couleur couvercle: vert fougère, RAL 6025

### SPÉCIFICATION

- Couvercle verrouillable
- Résiste aux éclaboussures grâce à un joint dans le couvercle

### CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- Pour un usage sur différents chantiers
- Pour un stockage sécurisé d'outils et de matériel de chantier
- Bac stable et insensible aux intempéries
- Résistant aux chocs

### PRODUITS

Référence	Désignation 1	Désignation 2	300 l	450 l	Spécification
30 678	mobiBOXX-300 l-25 kg	1200x600x550 mm	×		
30 679	mobiBOXX-450 l-38 kg	1710x650x550 mm		×	Trappe latérale verrouillable

---



## 1. Champ d'application des conditions générales de vente

1. Nos conditions générales de vente s'appliquent aux relations commerciales actuelles et futures avec nos clients et plus particulièrement nos livraisons et prestations. Les conditions commerciales différentes ou supplémentaires de nos clients nous sont inopposables et ne seront pas acceptées, même si nous en avons eu connaissance auparavant, sauf si nous les avons expressément acceptées.
2. Les clients au sens de nos conditions générales s'entendent exclusivement des professionnels, c'est à dire les personnes physiques ou morales ou toute société de personnes dotée de la personnalité morale, qui agissent dans l'exercice de leur activité commerciale ou indépendante.

## 2. Conclusion du contrat

1. Nos offres sont sans engagement de notre part. Toute modification technique, de couleur, de forme ou de poids peut intervenir dans la limite du raisonnable.
2. Le fait de passer commande implique la volonté ferme du client de vouloir acquérir la marchandise commandée. Nous nous réservons le droit d'accepter l'offre figurant dans la commande dans un délai de deux semaines à compter de sa réception. Cette acceptation de commande résultera soit d'une confirmation écrite soit par la livraison de la marchandise au client.

## 3. Livraison

1. Nous nous réservons la possibilité de procéder à des livraisons ou prestations partielles, sauf si ces livraisons ou prestations partielles ne présentent pas d'intérêt pour le client.
2. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sont sans engagement de notre part, sauf s'ils ont été expressément confirmés comme tels par nous. Le délai de livraison est respecté dès lors que la marchandise a quitté notre entreprise / entrepôt dans les délais. Si l'expédition ou l'enlèvement de la marchandise est retardé pour des raisons qui ne nous pas imputables, le délai sera considéré comme ayant été respecté, dès lors que nous avons communiqué au client la mise à disposition de la marchandise dans le délai convenu.
3. Si le non-respect d'un délai de livraison résulte d'une grève ou d'un lock-out (de même si ces faits se produisent chez nos fournisseurs) ou en cas de livraison incorrecte ou hors délai par nos fournisseurs ou en cas de mobilisation, guerre, émeute ou en cas d'autres empêchements imprévisibles, le délai de livraison sera prolongé en conséquence de la durée de l'empêchement.
4. Notre obligation de livraison cesse aussi longtemps que le client est en retard dans ses paiements. Si la marchandise est à retirer successivement dans un délai déterminé, l'enlèvement de la marchandise devra être réparti de façon égale sur l'ensemble du délai.
5. Tout litige lors d'une livraison doit être signalé au transporteur par courrier recommandé sous 48 heures, avec copie pour Pressol SAS. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.
6. Toute réclamation concernant un problème sur la marchandise réceptionnée (quantité, référence) doit être signalée par écrit sous 48 heures. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.

## 4. Paiement

1. Les conditions de paiement ainsi que l'emballage et le transport sont réglés respectivement par nos listes de prix et fiches de conditions en vigueur qui font partie intégrante des présentes conditions générales. Sauf convention contraire, les frais d'emballage et de transport sont à la charge du client.
2. Le prix convenu sera majoré du taux de TVA en vigueur au jour de la livraison.

3. Les délais de paiements sont considérés comme respectés, dès lors que nous pouvons disposer du montant à payer dans le délai imparti. Toute promesse d'escompte est soumise au respect du règlement de toutes les créances échues. Les traites ne sont admises comme moyen de paiement qu'après accord. Les frais sont à la charge du client.
4. Le client ne pourra procéder à compensation de ses droits avec nos créances que si ses droits sont incontestés ou sont fondés sur un titre exécutoire ayant autorité de force jugée. Le client est en droit d'exercer un droit de retenue si ce droit résulte du même rapport contractuel.
5. Si le client suspend ses paiements, ou en cas de déconfiture ou en cas d'ouverture de procédure collective à son encontre ou en cas de retard du client d'encaissement de chèque ou de paiement de traites, toutes nos créances envers le client seront immédiatement exigibles. Ces dispositions sont également applicables en cas de détérioration de la situation économique du client. Dans ce cas nous nous réservons le droit de réclamer des garanties ou de résilier le contrat.
6. CA: Le chiffre d'affaires est calculé déduction faite d'un éventuel escompte, du ducroire, des frais de port et d'emballage, et des frais d'assurance.
7. BONIFICATION: La bonification de fin d'année est calculée de la façon suivante: Montant net HT des factures payées, déduction faite d'un éventuel escompte, du ducroire, des frais de port et d'emballage, et des frais d'assurance.

## 5. Transfert des risques

1. Les risques (risques du transport) sont transférés au plus tard au client dès que la marchandise est remise au transporteur ou lorsqu'elle a quitté l'entreprise/l'entrepôt en vue de son expédition. Dès lors que l'expédition est retardée à la demande du client ou pour des raisons qui lui sont imputables le transfert des risques s'opère dès que nous avons informé le client du fait que la marchandise était prête à l'expédition.
2. Le choix de l'expédition et du transport nous appartient, sans garantie du choix de l'expédition la moins onéreuse.

## 6. Réserve de propriété

1. Nous nous réservons la propriété du bien vendu jusqu'au paiement complet de toutes nos créances résultant de nos relations commerciales.
2. Le client s'engage à traiter la marchandise conformément à sa destination et soigneusement. Les frais d'entretien et de révision sont à la charge et aux frais du client.
3. Le client s'engage à nous informer immédiatement de toute intervention d'un tiers, de dommages ou destruction de la marchandise. Le client devra immédiatement nous informer de tout transfert de propriété ainsi que de tout changement d'adresse.
4. Nous nous réservons le droit en cas de comportement du client contraire au contrat et en particulier en cas de retard de paiement ou en cas de violation d'une obligation visée à l'alinéa 2 et/ou 3 de cet article de résilier le contrat et de réclamer la restitution de la marchandise.
5. Dès lors que le client modifie ou transforme la marchandise, ceci est fait en notre nom et pour notre compte. Si la modification ou la transformation est faite avec d'autres matières ne nous appartenant pas nous en acquerrons la copropriété à concurrence de la valeur de notre marchandise. Cette disposition est également applicable lorsque notre marchandise est mélangée avec d'autres matières ne nous appartenant pas.
6. Le client est autorisé à louer ou à revendre la marchandise dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise. Dans ce cas le client nous transfère ses créances résultant de la revente ou de la location à hauteur du montant final augmenté de la TVA convenue avec nous. Cette disposition est

indépendante du fait de savoir si le client a revendu ou loué la marchandise sans ou après transformation ou mélange. Nous acceptons cette cession de créance. Après la cession de créance le client est autorisé à procéder au recouvrement de la créance. Notre pouvoir à recouvrer nous-mêmes cette créance reste inchangé. Nous nous engageons toutefois à ne pas recouvrer cette créance tant que le client respecte ses obligations de paiement et n'est pas en retard de paiement. En outre, nous nous engageons à libérer les garanties nous appartenant à la demande du client dès lors que la valeur réalisable résultant de nos garanties dépasse de plus de 20% la valeur des créances à garantir, le choix de la libération des garanties nous appartient.

## 7. Recours en cas de vices

1. En cas de vices de la marchandise nous intervenons a priori au choix du client une par le biais d'une amélioration ou remplacement de la marchandise. Nous nous réservons néanmoins le droit de refuser le choix de l'exécution si elle n'est possible qu'avec des frais pour le client.
2. En cas d'échec de l'intervention le disproportionnés et que l'autre possibilité ne présente pas de désavantages considérables client peut au choix soit demander une réduction du prix ou une résiliation du contrat. En cas de vices insignifiants le client ne pourra pas résilier le contrat.
3. Le client doit nous informer par écrit dans un délai de deux semaines à compter de la réception de la marchandise de tout vice apparent. A défaut le client ne pourra faire valoir ses droits en cas de vices et plus particulièrement ses droits à réparation, réduction ou résiliation. Pour le respect de ce délai l'envoi ponctuel est suffisant. Le client a la charge de la preuve en ce qui concerne les conditions de réclamation, en particulier en ce qui concerne le vice, le moment de sa constatation et pour le recours en garantie pour les vices de la marchandise le respect des délais. Toute réclamation concernant un problème sur la marchandise réceptionnée (quantité, référence) doit être signalée par écrit sous 48 heures. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.
4. Si le client choisit en cas de vices de la marchandise, de résilier le contrat en cas d'échec de notre intervention, il ne pourra faire valoir aucun droit à dommages et intérêts en raison de ce vice. Si en cas d'échec de notre intervention le client choisit de réclamer des dommages et intérêts, la marchandise restera chez le client si cela est acceptable pour lui. Les dommages et intérêts se limitent à la différence entre le prix d'achat et la valeur de la chose viciée. Ceci n'est pas valable si nous avons violé le contrat de façon dolosive.
5. Dès lors que le client utilise personnellement la marchandise ou si la marchandise est revendue exclusivement à des professionnels le délai de prescription pour les recours en cas de vices est d'un an à compter de la livraison de la marchandise (à condition que le client nous ait signalé le vice conformément à l'alinéa 3 de ce paragraphe).
6. En cas de retard de paiement et en cas de détérioration du crédit du client nous nous réservons le droit de refuser l'exécution des recours pour vices jusqu'à ce que le client ait rempli son obligation de paiement à hauteur du prix de facturation de notre marchandise livrée déduction faite d'une réduction du prix correspondant au vice existant.
7. Les dispositions des alinéas 1 à 6 du présent article ne correspondent pas à une déclaration de garantie de notre part. D'éventuels recours du client contre nous pour des déclarations de garanties particulières restent inchangés.

## 8. Limites de garantie

1. En cas de faute légère, notre responsabilité se limite aux dommages typiques prévisibles et directs découlant du contrat. Ceci vaut également pour nos représentants et préposés.
2. Ces limitations de responsabilité ne concernent pas les recours du client en cas de responsabilité du fait des produits. Ces limitations de responsabilité

ne s'appliquent pas en cas de dommages au corps et à la santé ou en cas de décès du client qui nous sont imputables.

3. Les recours du client en dommages et intérêts en cas de vice se prescrivent par un an à compter de la livraison de la marchandise. Ceci n'est pas valable en cas de dol de notre part.

## 9. Interdiction de cession et de nantissement

1. Le client s'interdit sans notre accord écrit exprès préalable de céder ou de nantir des créances résultant qu'il possède à notre rencontre et qui résultent de nos relations commerciales.

## 10. Compétence juridictionnelle

1. Pour tout litige susceptible de s'élever quant à la formation, l'exécution ou l'interprétation de nos contrats de vente ou tous autres contrats, seuls seront compétents les Tribunaux de COLMAR.

## Notes

1. Tout litige lors d'une livraison doit être signalé au transporteur par courrier recommandé sous 48 heures, avec copie pour Pressol SAS. Dans le cas contraire aucune réclamation ne sera admise.

## Conditions de paiement

- Par traite à 30 jours fin de mois. (sauf accord particulier de Pressol SAS) Paiement à l'avance pour sa première commande.
- Un escompte de 0,5 % par mois sur la somme totale H.T. Sera décompté en cas de paiement anticipé.

## Frais de Transport

France métropolitaines (hors Corse et Dom-Tom) Frais forfaitaires par expéditions Minimum de commande : 100,00 € net HT

- de 101 à 250,00 Euros : 18,00 €
- de 251 à 400,00 Euros : 30,00 €
- Au-delà de 400,00 €: Frais de transport dans la limite du franco (hors citernes et chaudronnerie)

Frais forfaitaires pour livraison des citernes mobiles ADR : 450 l: 34,00 € net / pièce Corse et Dom-Tom Le montant des frais de port sera communiqué par accusé de réception de commande. Minimum de commande : 100,00 € net HT Attention : Conditionnement standard rationalisé – Déconditionnement impossible Le maintien des reliquats ne sera pas assuré sauf demande expresse du client Nos prix s'entendent départ Sélestat, sauf conventions contraires écrites. Pour tout règlement par virement, nos coordonnées bancaires sont les suivantes :

- **Banque Populaire Sélestat** Compte n° 17607 00001 67216775934 18
- **Cial Strasbourg** Compte n° 10037 33280 00061265401 18

Pour information notre numéro de TVA intracommunautaire est le suivant :

- FR 50450 964 879

En raison des fluctuations des cours des matières premières, nos prix sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

# ABRÉVIATIONS

## Abréviations

°C	Degré Celsius	DL	Pression d'air
°F	Degré Fahrenheit	DLFP	Pompe à graisse pneumatique
1 SN	Flexible haute pression, DIN 20 022 (EN 853), partie 3, selon norme SAE 100 R1T, avec une nappe métallique	DMS	Système de gestion du gazole
1~AC	Courant alternatif monophasé	DN	Diamètre intérieur, en mm
2 SN	Flexible haute pression, DIN 20 022 (EN 853), partie 4, selon norme SAE 100 R 2 T, avec deux nappes métalliques	DW	Double effet
3~AC	Courant alternatif triphasé	DWMP	Pompe en laiton à double effet
a	Extérieur	EAN-Code	Numérotation européenne des articles (code barres)
AAS	Anti-goutte, fermeture automatique	EBZD	Compteur en ligne, digital
ABK	Pincres crocodile	EBZDU	Compteur en ligne, digital, pour urée
ABM	Dimensions	EBZM	Compteur en ligne, mécanique
ABSV	Vanne d'arrêt	E-CTFE	Ethylène chlorotrifluoroéthylène (Halar®)
AC	Courant alternatif	ED	Durée de mise en marche
AD	Diamètre extérieur	EF	Etalonnable
ALH	Robinet de vidage	EFA	Etalonnable pour l'Autriche
Alu	Aluminium	EFL	Etalonnable, avec dispositif de prévention de mesure d'air
AMS	Anti-goutte, fermeture manuelle	EFS	Etalonnable, technologie des soupapes à flotteur
AR	Bec d'écoulement	EHFP	Pompe à graisse à une main
AS	Flexible d'écoulement	EMP	Pompe à membrane électrique
ASA	Système électronique de coupure automatique	EN	Norme européenne
B	Taille	EP	Lubrifiants pression extrême
BA	Joues	EPDM	Ethylène propylène diène caoutchouc
BD	Pression de service	ESN	Graisser à pose rapide
BE	Conteneur	EST	Antiparasitage
BHHP	Pompe à graisse "béton" à levier	ETV	Valve de purge
BSF	British Standard Fine / filetage Whitworth, qualité : fine	EUS	Prise euro
CDS	Codelock	EW	Simple effet
CDSP	Serrure à code PIN	EWKP	Pompe plastique à simple effet
CSM	Hypalon®	EWMP	Pompe en laiton à simple effet
DM	Montage au plafond	EWZP	Pompe en zinc coulé sous pression à simple effet
D1	Graisser à cuvette, 180°, droit	EZP	Pompe électrique à engrenages
D1 A	Graisser à cuvette, 180°, droit, graisseur à pose rapide	F	Filtre
DAZ	Affichage digital, accès par code	FA	Version plate
dB (A)	Décibel, niveau de pression acoustique pondéré A	FAV	Habillage
DC	Courant continu	FB	Mobile
DG	Raccord tournant	FCKW	Fluorohydrocarbures
DH	Courses doubles	FEP	Tetrafluoroéthylène perfluoropropylène (Teflon®)
DIN	Deutsches Institut für Normung (institut allemand de normalisation); normes DIN	FKM	Viton®
DK	Cône d'étanchéité	FLA	Flexible d'écoulement
		FLMA	Flexible d'écoulement métallique
		FN	Valve de remplissage

<b>FPM</b>	Fluoro-polymère (Viton®)	<b>HZM</b>	Compteur de débit, mécanique
<b>FRSM</b>	Antigel	<b>HZMV</b>	Compteur de débit, mécanique, préréglable
<b>FS</b>	Flexible de transport	<b>i</b>	Intérieur
<b>ft</b>	Pied (mesure de longueur)	<b>IBC</b>	Intermediate Bulk Container (pour le transport et le stockage des liquides et des matières friables)
<b>FUV</b>	Clapet de pied	<b>ILN</b>	Numéro d'emplacement mondial
<b>FV</b>	Pistolet	<b>INOX</b>	Acier inoxydable
<b>FZP</b>	Pompe à palettes	<b>IP</b>	Indice de protection
<b>G</b>	Filetage de tube Whitworth, cylindrique, suivant ISO 228 (DIN 259)	<b>IPG</b>	Emetteur d'impulsions
<b>GBDR</b>	Rigide coudé	<b>IPGU</b>	Emetteur d'impulsions pour urée
<b>GDA</b>	Carrossé, raccord tournant extérieure	<b>ISO VG</b>	Organisation international de normalisation; norme relative au degrés de viscosité
<b>GDE</b>	Récipient	<b>K1</b>	Graisseur à bille, 180°, droit
<b>GDI</b>	Carrossé, raccord tournant intérieure	<b>kg</b>	Kilogramme
<b>GE</b>	Enfermé	<b>KK</b>	Jerrycan plastique
<b>GG</b>	Fonte grise	<b>KØ</b>	Diamètre de la tête
<b>GLN</b>	Numéro de localisation globale	<b>KSAK</b>	Bec d'écoulement en plastique
<b>GMZ</b>	Bol mesureur	<b>KSD</b>	Buse plastique
<b>gpm</b>	Gallons par minute	<b>KU</b>	Raccord
<b>GPM</b>	Montage sur plaque de base	<b>kW</b>	Kilowatt
<b>GRDR</b>	Rigide droit	<b>l/min</b>	Litres par minute
<b>GRS</b>	Bec d'écoulement de sécurité droit	<b>lb</b>	Livre
<b>GS</b>	Sécurité confirmée	<b>LBH</b>	Longueur x largeur x hauteur, en mm
<b>GTIN</b>	Numéro global d'identification des articles	<b>LDPE</b>	Polyéthylène à basse densité
<b>H</b>	Embout pour graisseur conique selon DIN 71 412	<b>LGA</b>	Inspection des Métiers de Bavière à Nuremberg, Allemagne
<b>H1</b>	Graisseur conique, 180°, droit	<b>LLDPE</b>	Polyéthylène linéaire à basse densité
<b>H1 A</b>	Graisseur conique, 180°, droit, graisseur à pose rapide	<b>LW</b>	Largeur utile
<b>H2</b>	Graisseur conique, 45°	<b>m</b>	Mètre
<b>H2 A</b>	Graisseur conique, 45°, graisseur à pose rapide	<b>M</b>	Filetage métrique, cylindrique, suivant DIN 13
<b>H3</b>	Graisseur conique, 90°	<b>M1</b>	Graisseur plat, 16 mm, tête ronde
<b>H3 A</b>	Graisseur conique, 90°, graisseur à pose rapide	<b>M22</b>	Graisseur plat, 22 mm, tête ronde
<b>HD</b>	Haute pression	<b>M4</b>	Graisseur plat, 10 mm, tête ronde
<b>HDPE</b>	Polyéthylène à haute densité	<b>MDPE</b>	Polyéthylène à moyenne densité
<b>HHFP</b>	Pompe à graisse à levier	<b>Me</b>	Laiton
<b>HHFP-DG</b>	Pompe à graisse à levier avec couvercle fixe, non démontable	<b>M-Ein Aus</b>	Commande manuelle marche/arrêt par commutateur
<b>HHÖP</b>	Pompe à huile, à levier	<b>mm</b>	Millimètre
<b>HS</b>	Flexible haute pression	<b>MO</b>	Mobile
<b>Hytel®</b>	Hytel® (nom déposé de la société Du Pont)	<b>MoS2</b>	Disulfure de molybdène
<b>Hz</b>	Hertz	<b>mPas</b>	Millipascal par seconde
<b>HZ</b>	Compteur de débit	<b>MSD</b>	Buse en laiton
<b>HZD</b>	Compteur de débit, digital	<b>MU</b>	Embout
<b>HZDV</b>	Compteur de débit, digital, à prédétermination	<b>NBR</b>	Nitrile butadiène caoutchouc (Perbunan® Buna-N®)



# ABRÉVIATIONS

## Abréviations

<b>ND</b>	Pression nominale	<b>Q</b>	Huile calorporteuse
<b>NEF</b>	Non étalonnable	<b>R</b>	Filetage de tuyau Withworth, conique, similaire à DIN 3858; la connexion est auto-étanchéifiante
<b>NEOP</b>	Néoprène	<b>RF</b>	Système à fréquence radio
<b>NLGI</b>	Utilisé pour indiquer la viscosité de 000 à 6, définie par le National Lubricating Grease Institute, USA	<b>RK</b>	Tête ronde
<b>NPS</b>	National Straight Pipe, filetage cylindrique de tube non-étanche et résistant à la pression	<b>RÖLSYS</b>	Système pour l'huile de colza
<b>NPSF</b>	National Straight Pipe, filetage cylindrique de tube étanche et résistant à la pression	<b>RST</b>	Acier de haute qualité
<b>NPT</b>	National Taper Pipe, filetage conique de tube non-étanche et résistant à la pression	<b>S</b>	Epaisseur
<b>NPTF</b>	National Taper Pipe, filetage conique de tube étanche et résistant à la pression	<b>SAE</b>	Classification des degrés de viscosité pour des lubrifiants automobiles selon la Society of Automotive Engineers
<b>NW</b>	Largeur nominale = diamètre intérieur	<b>SAN</b>	Styrène acrylonitrile
<b>O</b>	Ouvert	<b>SAR</b>	Enrouleur de tuyau
<b>Ø</b>	Diamètre	<b>SB</b>	Libre-service
<b>ÖDT</b>	Entonnoir pour boîte d'huile	<b>SBV</b>	Emballage pour le livre-service
<b>ÖLSYS</b>	Système d'huile	<b>SD</b>	Flexible pour gazole
<b>ÖMS</b>	Système de gestion d'huile	<b>SF</b>	Surface de clé
<b>PA</b>	Polyamide	<b>SFG</b>	Filet autotaradeur
<b>PC</b>	Polycarbonate	<b>SI</b>	Caoutchouc siliconé
<b>PE</b>	Polyéthylène	<b>SK</b>	Six pans
<b>PEI</b>	Polyéthérimide	<b>SKK</b>	Tête six pans
<b>PFA</b>	Perfluoralkoxy (Teflon® PFA)	<b>SKU</b>	Raccord rapide
<b>PMP</b>	Polyméthyle pentène (TPX ®)	<b>SOT</b>	Type coulissant
<b>PN</b>	Pression nominale ou de service	<b>SPK</b>	Diffuseur
<b>PNFP</b>	Pompe à graisse pneumatique	<b>SR</b>	Stationnaire
<b>PNÖP</b>	Pompe à huile pneumatique	<b>SRL</b>	Longueur du tuyau d'aspiration, indiquée en mm
<b>PNP</b>	Pompe pneumatique	<b>St</b>	Acier
<b>POM</b>	Acétalhomopolymère	<b>STAK</b>	Bec d'écoulement en acier
<b>PP</b>	Polypropylène	<b>STV</b>	Valve goupille
<b>PPGF</b>	Polypropylène, renforcé de fibres de verre	<b>SW</b>	Ouverture de clé
<b>PPS</b>	Polyphenylène sulfide	<b>T1/B</b>	Graisser plat, 16 mm, tête hexagonale
<b>PS</b>	Polystyrène	<b>TA</b>	Citernes
<b>PSF</b>	Polysulfone	<b>TRBF</b>	Données techniques des liquides inflammables
<b>PTB</b>	Institut Allemand de Physique et Technique	<b>TÜV</b>	Technischer Überwachungsverein, Association allemande du contrôle technique
<b>PTF</b>	Filetage Pipe Taper Fuel and Oil, filetage conique de tube étanche et résistant à la pression	<b>TW</b>	Camion citerne
<b>PTFE</b>	Polytétrafluoroéthylène (Teflon®)	<b>UN</b>	Nations Unies
<b>PVC</b>	Chlorure de polyvinyle	<b>UNF</b>	Filetage UNF (Unified Fine Thread) fin
<b>PVDF</b>	Fluorure de polyvinyle	<b>Ust.-IdNr.</b>	Numéro d'identification des taxes sur le chiffre d'affaires
<b>PZ</b>	Flexible de haute pression	<b>UV</b>	Ultraviolet
		<b>V</b>	Volt
		<b>VA</b>	Acier inoxydable

<b>VDF</b>	Couvercle de fermeture fixe
<b>VE</b>	Unité d'emballage
<b>VK</b>	Carré
<b>VÖR</b>	Raccordement pompe à huile/tuyauterie
<b>VRSAR</b>	Pour le raccordement tuyauterie / enrouleur de tuyau
<b>VSK</b>	Couvercle
<b>VSTB</b>	Tôle acier galvanisé
<b>VVP</b>	Emballage de vente
<b>VZ</b>	Galvanisé
<b>W</b>	Watt
<b>WA</b>	Chariot
<b>WAL</b>	Bec d'écoulement coudé
<b>WB</b>	Montage mural et au sol
<b>WD</b>	Montage mural et au plafond
<b>WG</b>	Equipement d'entretien
<b>WHG</b>	Loi allemand relative au régime des eaux
<b>WHIT</b>	Filetage Withworth
<b>WM</b>	Montage mural
<b>ZBH</b>	Accessoires
<b>ZDG</b>	Zinc coulé sous pression
<b>ZHFP</b>	Pompe à graisse à deux mains
<b>ZSA</b>	Systèmes de graissage centralisé
<b>ZVA</b>	Pistolet automatique pour gazole
<b>ZVAB</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué
<b>ZVABD</b>	Pistolet automatique pour gazole, homologué, avec raccord tournant
<b>ZVAD</b>	Pistolet automatique pour gazole, avec raccord tournant
<b>ZVAUD</b>	Pistolet automatique pour urée, avec raccord tournant
<b>ZVD</b>	Pistolet manuel, Al, avec raccord tournant
<b>ZVH</b>	Support de pistolet
<b>ZVMUD</b>	Pistolet manuel pour urée, avec raccord tournant
<b>ZVPP</b>	Pistolet en polypropylène
<b>ZVS</b>	Interrupteur de pistolet

# NORMES DIN ET CLASSE DE CONSISTANCE

## Normes DIN

DIN 1283	Pompes à levier, Pompes de transvasement, Modèle de fabrication Edition 11-1990
DIN 1284	Pompes à levier, cartouches de graisse pour pompe à levier, Modèle de fabrication Edition 11-1990
DIN 3404	Graisseurs à tête plate fabrication 01 1988
DIN 3405	Graisseurs Lub fabrication 05 1986
DIN 71412	Graisseurs genre "Hydraulic" Edition 11 1987

## Classe de consistance

Classe de consistance suivant DIN 51818 (NLGI)	Pénétration dans la graisse DIN ISO 2137 (0.1mm)	Structure
000	445 de 475	très fluide
00	400 de 430	fluide
0	355 de 385	semi-fluide
1	310 de 340	très molle
2	265 de 295	molle
3	220 de 250	moyenne
4	175 de 205	dure
5	130 de 160	très dure
6	85 de 115	extra-dure

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
00 926	188	1		0,038		
00 928	188	1		0,039		
01 039	186	1		0,0024		
01 297	26	1		0,137		29 x 58
02 568	109	1		0,58	330 x 265 x 215	
02 796	107	1		0,151		
02 803	94, 99, 127, 234	1		0,055		27 x 48
02 804	91, 94, 99	1		0,337		
02 810	91, 94, 99	1		0,641		
03 311	99	1		0,01		
03 337	46	1		0,217		
03 345	91, 99	1		0,403		
03 419	130, 237	1		0,0768		42 x 21
03 735	94, 99	1		0,148		
03 858	99	1		0,0058		
04 332	91, 94, 99	1		0,207		
04 333	91, 94, 99	1		0,629		
04 357	99	1		0,041		
04 398	91	1		0,62	30 x 2 x 200	
04 408	94, 99	1		0,594		
04 426	94, 99, 107	1		1,01		
04 464	91,99	1		0,316		
04 487	91	1		2,83		
04 492	99	1		2,9		
04 542	99	1		0,217		
04 543	91, 99	1		0,3		
04 545	94, 99	1		0,013		
12 016	130, 237	1		0,014		15 x 23
12 042	37	1		0,072		18 x 184
12 043	37	1		0,071		18 x 188
12 044	37	1		0,16	202 x 23 x 20	
12 048	37	1		0,132		18 x 360
12 049	37	1		0,149		18 x 560
12 054	37	1		0,226	203 x 35 x 30	
12 055	37	1		0,117	205 x 20 x 26	
12 056	37	1		0,095		18 x 210
12 057	37	1		0,226	210 x 30 x 60	
12 086	130, 237	1		0,012		15 x 23

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
13 004	201	1	4103810130045	1,1	230 x 150 x 395	
13 004 950	201	1	4103810704840	2,3		
13 040	198					
13 040 001	198					
13 040 002	198					
13 040 950	198					
13 065	199	1	4103810130656	1,12	360 x 180 x 165	
13 080	238	1		0,165		66 x 36
13 080 390	199, 201, 229	1	4103810421297	0,06	70 x 70 x 44	
13 083	199, 201, 229, 237	1	4103810130830	0,06	70 x 70 x 44	
13 085	198					
13 085 001	198					
13 085 002	198					
13 085 006	198					
13 093	236	12		0,157	110 x 50 x 25	
17 000	29,57	1		0,16	800 x 35 x 35	
17 004	24, 29, 57	1	4103810170041	3,94	200 x 350 x 1004	
17 008	24, 29, 57	1		9		
17 008 950	57	1	4103810429767	7,8	570 x 530 x 200	
17 009	24, 29, 57	1	4103810170096	38		
17 009 100	29,57					
17 009 390	24, 29, 57	1	4103810424427	15		
17 021	29	1	4103810170218	6,26	560 x 560 x 175	
17 044	26	1		0,039		19 x 38,4
17 044 950	26	1	4103810426599	0,086	45 x 40 x 20	
17 045	26	1		0,12	215 x 80 x 20	
17 075	24, 29, 57	1	4103810170751	16	841 x 818 x 986	
17 077	57	1	4103810170775	29		
17 080	29,57	1	4103810170805	29		
17 171	27	1		0,85		
17 172	27	1		1,25		
17 176	27	1		1,43		
17 184	27	1		1,38		
17 194	27	1		1,22	415 x 395 x 75	
17 195	28	1		0,65		
17 197	28	1		0,53	250 x 210 x 55	
17 198	27	1		1,66		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
17 199	28	1		0,58		
17 200	27	1		3,94		
17 201	28	1		0,688	380 x 200 x 40	
17 230	28	1		0,8		
17 265	28	1		0,96		
17 275	28	1		0,98		
17 285	28	1		1,13		
17 300	28	1		1,27		
17 320	28	1		1,64		
17 325	28	1		1,36		
17 380	28	1		1,88		
17 400	28	1		2,03		
17 401	28	1		5,56		
18 016	130, 237	1		0,022		17 x 24
18 017	130, 237	1		0,022		17 x 24
18 021	31	1		0,49	300 x 300 x 22	
18 022	31	1		0,815	300 x 300 x 35	
18 023	31	1		1,16	300 x 300 x 50	
18 024	31	1		1,2352	300 x 300 x 50	
18 025	31	1		1,58	300 x 300 x 60	
18 026	31	1		3,5	300 x 300 x 60	
18 028	31	1		3,23	300 x 300 x 70	
18 030	31	1		3,8	350 x 350 x 70	
18 035	31	1		5,8	400 x 400 x 70	
18 050	31	1		0,656	300 x 300 x 35	
18 081	37	1		0,15	210 x 150 x 19	
18 082	37	1		0,242	150 x 60 x 23	
18 083	37	1		0,162	150 x 60 x 23	
18 084	37	1		0,087		
18 085	130, 237	1		0,033		21 x 34
18 086	130, 237	1		0,063		27 x 43
18 087	130, 237	1		0,14		27 x 44
18 088	130, 237	1		0,052		25 x 32
18 093	130, 237	1		0,0366		22 x 28
18 095	30, 236	1		0,36	140 x 65 x 26	
18 095 393	189	1		0,095		
18 096	236	1		0,535	145 x 80 x 32	
18 097	236	1		0,528	120 x 70 x 32	



# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
18 099	30	1		0,86	165 x 35 x 68	
18 102	35	1	4103810181023	1,23	270 x 165 x 120	
18 102 950	35	1	4103810424960	1,4		
18 102 952	35	1	4103810424977	1,5		
18 103	30	1		0,92		
18 104	35	1	4103810181047	0,889	220 x 220 x 35	
18 104 301	35	1	4103810424915	0,69	300 x 220 x 35	
18 104 390	35	1	4103810424953	0,897	220 x 220 x 35	
18 104 958	35	1	4103810424885	1,02	220 x 220 x 35	
18 105	35	1	4103810181054	1,05	220 x 210 x 35	
18 105 390	35	1		1,05	220 x 210 x 35	
18 115	36	1	4048358181152	0,437	85 x 73 x 57	
18 405 051	23	1	4103810184055	9	790 x 480 x 105	
18 410 051	24	1	4103810184109	13,5	1010 x 480 x 270	
18 415 051	24	1	4103810184154	12,8	1010 x 480 x 270	
18 416 051	24	1	4103810424984	13,45	1010 x 480 x 270	
18 417 051	24	1	4103810424809	15,56	790 x 480 x 105	
18 417 951	24	1	4103810426308	19,7	1010 x 480 x 270	
18 417 953	24	1	4103810426315	12,859	1010 x 480 x 270	
18 418 051	23	1	4103810424991	10,52	1010 x 480 x 270	
18 419 051	23	1	4103810429699	11,44	1010 x 480 x 105	
18 421 051	23	1	4103810429705	12,18	1010 x 480 x 105	
18 421 056	23	1	4103810425004	10,8	1010 x 480 x 105	
18 425 051	24	1	4103810184253	19,9	1060 x 480 x 550	
18 516 051	18	1		8	1290 x 170 x 170	
18 611 051	19	1		7	1000 x 170 x 170	
18 613 051	19	1		7,8		
18 616 051	19	1		9,5	1290 x 170 x 170	
18 640 051	21	1	4103810705670	7,4	790 x 480 x 105	
18 660 051	21	1	4103810427732	12		
18 680 051	21	1		21,3	1260 x 650 x 130	
18 700 051	22	1		5,9		
18 710 051	20	1	4103810424328	5,9	750 x 170 x 170	
18 710 950	20	1		7,7	750 x 170 x 170	
18 711 051	20	1	4103810424373	6,56	1000 x 170 x 170	
18 713 051	20	1	4103810424342	7,12	1000 x 180 x 180	
18 716 051	20	1		8,5	1290 x 170 x 170	
18 720 051	22	1		8,5	790 x 480 x 105	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
18 730 051	22	1		9	790 x 480 x 105	
18 739 051	22	1		9,5	790 x 480 x 105	
18 740 051	22	1	4103810424380	9,5	790 x 480 x 105	
18 750 051	22	1	4103810425066	12,1	1010 x 480 x 105	
18 759 051	22	1		9,8	1000 x 180 x 180	
18 760 051	22	1	4103810424823	9,4	1000 x 180 x 180	
18 764 051	23	1	4103810429712	13,54	1010 x 480 x 105	
18 764 052	23	1	4103810705687	13,54		
18 764 056	23	1	4103810425011	16,6	1010 x 480 x 105	
18 766 051	24	1	4103810187667	22,7	1010 x 480 x 550	
18 766 391	24	1	4103810426636	18,5	1090 x 375 x 230	
18 766 393	24	1	4103810425042	28	500 x 500 x 1000	
18 766 950	24	1	4103810424847	25	1060 x 480 x 500	
18 780 051	22	1	4103810424311	21,3	1260 x 650 x 130	
18 785 051	23	1	4103810424854	21,08	1260 x 650 x 130	
18 785 056	23	1	4103810425028	24,9	1310 x 650 x 130	
18 786 051	24	1	4103810424861	52,5	870 x 760 x 1420	
18 786 056	24	1	4103810426438	53,1	870 x 760 x 1420	
18 786 391	24	1	4103810426575	42	700 x 800 x 1200	
18 786 561	24	1		52,5		
18 788 051	24	1	4103810424878	80,5	870 x 760 x 1420	
18 788 561	24	1		80,5		
18 870	20	1	4103810188701	0,496		
19 000 250	62	1		93,6	1150 x 770 x 1720	
19 000 251	62	1		105	1150 x 770 x 1920	
19 000 330	52	1		35	615 x 510 x 420	
19 000 332	52	1		34	615 x 510 x 420	
19 000 335	105	1		25,8	960 x 570 x 340	
19 000 350	62	1		111	1450 x 770 x 1720	
19 000 351	62	1		122	1450 x 770 x 1920	
19 000 435	105	1		25,86	960 x 570 x 340	
19 000 518	26	1		11	1010 x 480 x 270	
19 000 530	24	1	4103810425073	23,7	1060 x 480 x 500	
19 000 532	26	1	4103810429200	24,9	1060 x 480 x 500	
19 000 533	24	1	4103810426377	24,4	1060 x 480 x 500	

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 000 535	26	1		23,5	1060 x 480 x 500	
19 000 955	52	1		28	615 x 510 x 420	
19 000 957	52	1		38,2	615 x 510 x 420	
19 000 960	50	1		45	1040 x 760 x 870	
19 004 350	62	1				
19 004 351	62	1	4103810425134	193	1630x770x1950	
19 060	101	1	4103810190605	4	320 x 200 x 310	
19 061	101	1	4103810190612	6,5	320 x 200 x 310	
19 062	101	1	4103810190629	15	410 x 225 x 405	
19 135	43	1	4103810191350	6,92	1310 x 190 x 195	
19 135 600	46	1		10,32	1310 x 190 x 195	
19 135 843	112	1		5,92	1310 x 190 x 195	
19 135 954	48	1	4103810420214	7	1310 x 190 x 195	
19 165	43	1		7,76	1635 x 190 x 195	
19 165 600	46	1		12,3	1635 x 190 x 195	
19 165 843	112	1		8	1635 x 190 x 195	
19 185	43	1		4,88	400 x 360 x 150	
19 185 600	46	1		10,4	1000 x 190 x 195	
19 185 843	112	1		5,92	400 x 360 x 150	
19 205	44	1		5,38	1000 x 190 x 195	
19 211	48	1		9,6	1000 x 190 x 195	
19 212	48	1		10,6	1000 x 190 x 195	
19 212 393	48	1		9,7		
19 212 551	48	1		10,9	1000 x 190 x 195	
19 213	50	1		19	500 x 500 x 1000	
19 214	50	1		20,1	1000 x 190 x 195	
19 214 395	50	1	4103810426414	20,1		
19 214 396	50	1		19	500 x 500 x 1000	
19 214 551	50	1		21	1000 x 190 x 195	
19 235	44	1	4103810192357	5,65	1310 x 190 x 195	
19 235 600	46	1		8,42	1310 x 190 x 195	
19 235 888	48	1	4103810425462	10		
19 235 955	48	1	4103810425080	25,16	600 x 500 x 400	
19 241	48	1	4103810192418	8	1310 x 190 x 195	
19 241 390	48	1		10,5		
19 241 568	48	1		8		
19 241 570	48	1		8		
19 242	48	1		11,3		
19 242 397	48	1		15,1		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 242 418	48	1		15,1		
19 242 540	49	1		100		
19 242 541	48	1		11,3		
19 242 551	48	1		8,98	1000 x 190 x 195	
19 242 568	48	1		11,3		
19 242 569	48	1		8,98		
19 242 570	48	1		11,3		
19 242 571	48	1		8,98		
19 243	50	1		36,2	870 x 760 x 1400	
19 243 560	50	1		36,2		
19 244	50	1		36,9		
19 244 396	50	1	4103810428357	26		
19 244 551	50	1	4103810425219	40,2		
19 244 553	50	1		39,9		
19 244 560	50	1		36,9		
19 244 561	50	1		40,2		
19 246	50	1		53,5	870 x 760 x 1400	
19 248	50	1		53,7	870 x 760 x 1400	
19 248 551	50	1		53,4	870 x 760 x 1400	
19 257	51	1		51,4	870 x 760 x 1400	
19 257 551	51	1		51,4	870 x 760 x 1400	
19 257 560	51	1		51,4		
19 257 561	51	1		51,4		
19 258 001	47	1		17		
19 258 563	47	1		38,5		
19 264	44	1		8,4	1635 x 190 x 195	
19 265	44	1		6,4	1635 x 190 x 195	
19 265 600	46	1		11	1635 x 190 x 195	
19 266	44	1		6,78	1310 x 190 x 195	
19 266 888	48	1		7		
19 285	44	1		4,48	400 x 360 x 150	
19 285 600	46	1		9,5	1310 x 190 x 195	
19 285 843	113	1		3,5		
19 305	45	1		6,24	1100 x 190 x 195	
19 335	45	1		6,37	1310 x 190 x 195	
19 335 600	46	1		8,88	1310 x 190 x 195	
19 335 954	48	1		8,5	1310 x 190 x 195	
19 365	45	1		8,2	1635 x 190 x 195	
19 365 600	46	1		11	1635 x 190 x 195	

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 366	45	1		8,6	1310 x 190 x 195	
19 385	45	1		5,28	1100 x 190 x 195	
19 385 600	46	1		12	1310 x 190 x 195	
19 402	64	1		1,57	703 x 90 x 150	
19 403	64	1		1,4	350 x 330 x 2	
19 406	64,109	1		0,4	320 x 175 x 155	
19 407	64,109	1		0,214	180 x 84 x 72	
19 408	64,109	1				
19 410	65,109	1		0,04		
19 411	65,109	1		0,562		
19 412	64,109	1		1,334	645 x 175 x 155	
19 413	62, 63	1		0,674	500 x 200 x 60	
19 413 472	62	1		2,3	200 x 260 x 200	90 x 40
19 413 473	63	1		2,5	200 x 260 x 200	102 x 45
19 414 950	65	1		1,871	140 x 220 x 100	102 x 45
19 416	65	1		0,334		
19 417	65	1		0,162		
19 418	64,109,130, 237	1		0,3266		
19 419	109	1		7	1650 x 90 x 150	
19 422	106	1		4,2	350 x 345 x 255	
19 424	65	1		3,122	250 x 230 x 70	110 x 45
19 426	65,109	1		0,231		80 x 60
19 464 410	48	1		31		
19 464 411	48	1		13		
19 512	53,7 5, 79	1		1,76		
19 519	238	1		0,171		
19 521	79	1		0,559	155 x 48 x 127	
19 522	53, 79	1		1,99	950 x 90 x 65	
19 523	53, 79	1		1,86	1110 x 85 x 85	
19 523 001	53, 79	1		2,94	1110 x 85 x 85	
19 523 002	79	1		4,7	1000 x 80 x 80	
19 523 952	79	1		1,86	950 x 90 x 65	
19 523 954	79	1		2,94	1110 x 85 x 85	
19 524	186	1		0,354	100 x 100 x 60	
19 526	238	1	4103810195266	0,16	80 x 65 x 37	
19 527	238	1		0,147		
19 528	238	1		0,175		
19 529	238	1		0,26	105 x 85 x 45	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 530	75	1		0,596		
19 531	75	1		1,02		
19 533	75	1		2		
19 534	49, 75	1		2,85		80 x 450
19 535	75	1		3,058		65 x 550
19 538	75	1		5,533		110 x 450
19 550	75, 78, 106	1		1,56		65 x 350
19 561	75	1		0,65		50 x 250
19 562	75	1		1,082		60 x 300
19 563	75	1		1,5		70 x 300
19 564	49,75	1		1,6978		70 x 330
19 565	75	1		2,405		60 x 350
19 568	75	1		3,52		60 x 550
19 570	75	1		3,47		85 x 400
19 575	75	1		6,5		125 x 420
19 580	75, 78, 81	1		0,9		55 x 300
19 580 001	75,78	1		0,9		30 x 250
19 616	74	1		0,151		29 x 52
19 619	78, 130, 237	1		0,09		
19 621	185	1	4048358196217	0,2878	71 x 47 x 47	
19 625	185	1		0,032		
19 626	130, 237	1		0,15		
19 628	130, 237	1		0,238		30 x 46
19 630	130, 237	1		0,21		
19 635	225	1	4048358196354	0,1		
19 636	78,130, 237	1		0,11		32 x 38
19 637	78, 106, 130, 237	1		0,161		35 x 51
19 638	130, 237	1		0,064		40 x 58
19 666	75, 78, 106	1		0,47		37 x 515
19 669	31, 64, 75, 106	1		1,3	348 x 144 x 257	
19 690	70, 165, 223	1	4048358196903	0,58	106 x 91 x 24,5	
19 692	70	1	4048358196927	2,07	185 x 165 x 150	
19 692 691	70	1		2,3	185 x 165 x 150	
19 693	70	1	4048358196934	2,46	185 x 165 x 150	
19 693 691	70	1		2,5	185 x 165 x 150	
19 694	70	1	4048358196941	2,8	185 x 165 x 150	
19 694 690	70	1		2,7	185 x 165 x 150	
19 694 691	70	1		2,9	185 x 165 x 150	



# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 698	49, 51, 52, 68	1	4048358196989	1,92	590 x 120 x 155	
19 698 950	49, 51, 52, 68	1	4048358427694	1,68		
19 698 951	68	1	4048358427700	1,6538		
19 698 956	71	1		0,705	160 x 180 x 160	
19 700	68	1	4048358197009	1,92		
19 701	49,67	1		0,56	430 x 175 x 45	
19 702	72	1		0,78	280 x 210 x 140	
19 706	68	1		2,001	285 x 160 x 145	
19 709	68	1		2,051	385 x 145 x 165	
19 709 954	74	1		0,134	250 x 190 x 110	
19 711	74	1		0,08		
19 714	69	1		1,734	268 x 173 x 98	
19 715	74	1		0,8	270 x 130 x 50	
19 718	49, 51, 67	1		0,775	300 x 120 x 30	
19 718 950	67	1		0,34	300 x 120 x 300	
19 718 954	51, 67	1		0,863	300 x 120 x 30	
19 721	74	1		0,222		125 x 55
19 723	69	1		1,616		
19 724	69	1		1,925		
19 728	73	1		1,553	120 x 120 x 170	
19 729	73	1		1	220 x 110 x 130	
19 730	51, 68	1		1,7	340 x 160 x 160	
19 740	74	1		0,176		
19 741	74	1		0,15	126 x 21 x 35	
19 742	74	1		0,24	120 x 120 x 21	
19 743	74	1		0,205	220 x 100 x 21	
19 743 950	74	1		0,145	227 x 81 x 24	
19 745	74	1		0,244		
19 746	74	1		0,273	280 x 110 x 25	21 x 120
19 747	74	1		0,025		
19 748	74	1		0,044		
19 760	78, 129, 235	1		0,152	58 x 53 x 31	
19 761	78, 129, 235	1		0,208	70 x 66 x 38	
19 762	78, 129, 236	1		0,178	106 x 57 x 30,5	25 x 280
19 763	78, 106, 129, 236	1		0,353	135 x 75 x 42	
19 764	129, 236	1		0,1314	102 x 49 x 24	18 x 28
19 765	129, 236	1		0,145	102 x 49 x 24	20 x 55
19 767	129, 236	1		0,584	170 x 85 x 50	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
19 768	60	1		10,5	950 x 400 x 400	
19 770	91	1		0,707		
19 771	129, 236	1		0,986	215 x 100 x 61	
19 772	129, 236	1		1,48	220 x 100 x 70	
19 773	129, 236	1		2,54	235 x 125 x 86	
19 774	91	1		0,18		
19 776	238	1		8,99	350 x 270 x 710	
19 778	129, 236	1		0,156	113 x 55 x 37	
19 782	93	1		8,48	380 x 360 x 950	
19 783	95	1		22,1	630 x 300 x 325	
19 786	91	1		0,25	90 x 50 x 97	
19 788	104	1		30	960 x 570 x 340	
19 789	60	1		0,156		
19 793 301	98	1		56,5	1700 x 600 x 600	
19 793 391	98	1		61	1700 x 600 x 600	
19 800	102	1		9,14	400 x 360 x 150	
19 802	66	1		66,5	1340 x 850 x 340	
19 804	66	1		112	2680 x 850 x 236	
19 805	66	1		180	1340 x 1260 x 900	
19 808	66	1		93	1200 x 1200 x 340	
19 810	81	1		24,06	700 x 560 x 300	
19 812	81	1		1,4028	165 x 165 x 41	
19 815	66, 81	1		64	650 x 900 x 1470	
19 816	66, 80	1	4103810198168	65,5	1110 x 483 x 345	
19 850	104	1		23	960 x 570 x 340	
19 852	104	1		35,65	960 x 570 x 360	
19 857	95	1	4103810198571	45	1400 x 750 x 250	
19 858	104	1		3,36	570 x 160 x 230	
19 890	185	1	4048358198907	0,3	48 x 48 x 115	
19 892	131, 185, 236	1		0,22		
19 897	64, 131, 236	1		0,255	88 x 72 x 33	
19 900	103	1	4103810199004	13,9	610 x 400 x 205	
19 901	103	1	4103810199011	32,05	610 x 580 x 365	
19 902	102	1		0,862	400 x 140 x 75	
19 903	102	1		1,5	200 x 200 x 240	
20 022	49, 125	1		0,088		20 x 41

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
20 024	125	1		0,094		25 x 41
20 026	125	1		0,0918		28 x 44
20 032	125	1		0,073		25 x 41
20 034	125	1		0,09		41 x 28
20 036	125	1		0,085		25 x 44
20 043	125	1		0,084		25 x 58
20 045	125	1		0,086		27 x 60
20 052	125	1		0,024		20 x 34
20 054	125	1		0,03		20 x 34
20 062	27, 80, 101, 106, 107, 125	1		0,02		19 x 33
20 064	101, 107, 125	1		0,022		19 x 33
20 066	101, 125	1		0,051		28 x 38
20 073	126	1		0,014		12 x 48
20 075	126	1		0,018		12 x 48
20 077	126	1		0,024		15 x 48
20 111	130, 237	1		0,016		19 x 20
20 112	27, 80, 106, 107, 126	1		0,02		19 x 25
20 114	126	1		0,023		22 x 23
20 116	126	1		0,053		28 x 30
20 118	126	1		0,103		39 x 36
20 120	128	1		0,066		
20 121	128	1		0,08		
20 122	130, 237	1		0,013		22 x 14
20 124	130, 237	1		0,025		28 x 18
20 126	130, 237	1		0,063		
20 132	127, 234	1		0,018		19 x 35
20 133	127, 234	1		0,018		22 x 36
20 134	127, 234	1		0,024		22 x 36
20 135	127, 234	1		0,025		
20 136	127, 234	1		0,049		
20 152	127, 234	1		0,01		
20 154	127, 234	1		0,01		
20 156	94, 99, 127, 234	1		0,013		
20 164	127, 234	1		0,003		
20 166	127, 234	1		0,005		26 x 7
20 178	235	1	4103810201783	0,014		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
20 185	27, 49, 80, 106, 124	1		0,26		
20 192	128	1		1,9		
20 193	128	1		0,14		
20 194	106, 128	1		0,145		
20 195 390	106	1		0,727	155 x 125 x 80	
20 218	27, 80, 123, 106	1		0,445		
20 218 950	27, 49, 80, 106, 123	1	4103810428920	0,516	190 x 95 x 55	
20 233	121	1		0,2546	165 x 90 x 18	
20 235	122	1		0,0235	280 x 100 x 20	
20 235 950	122	1		0,09	235 x 100 x 27	
20 240	122	1		0,571	380 x 190 x 110	
20 250	123	1		0,951	185 x 90 x 90	
20 251	130, 237	1		0,078		
20 913	124	1		1,3		
20 914	124	1		1,521		
20 915	124	1		5,4		
20 917	124	1		2,6		
21 127 870	231	1	4103810424564	1,45		
21 141 870	230	1	4103810424533	0,44		
21 143 870	230	1	4103810424540	0,57		
21 147 870	230	1	4103810424557	0,95		
23 000 734	171	1		109,55		
23 000 735	171	1		109,55		
23 000 736	172	1		106		
23 000 737	172	1		9,1		
23 001 960	56	1		56	840 x 750 x 1030	
23 001 970	56	1		37		
23 001 971	56	1		56		
23 003 397	172	1		120		
23 003 400	172	1		147		
23 004 350	63	1		135		
23 004 351	63	1		135		
23 004 397	172	1		120		
23 004 400	172	1		190		
23 005 250	63	1		102		
23 005 251	63	1		113		
23 005 350	63	1		137		

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 005 351	63	1		134		
23 006	141		4048358230065	7,3	200 x 150 x 150	
23 006 824	141		4048358427762	7,3	200 x 150 x 150	
23 007	141	1	4048358230072	4,3	200 x 150 x 150	
23 007 824	141	1	4048358427779	4,3	200 x 150 x 150	
23 009	141	1	4048358230096	4	400 x 400 x 180	
23 009 824	141	1	4048358427793	4	400 x 400 x 180	
23 009 884	155	1	4048358424716	17,7	120 x 120 x 280	
23 009 885	155	1	4048358424723	21,1	540 x 430 x 30	
23 009 886	155	1		17,7		
23 009 887	155	1		21,1		
23 009 894	155	1	4048358424730	13,7	356 x 301 x 28	
23 009 895	155	1	4048358424747	17,1	540 x 430 x 30	
23 012	134	1	4048358230126	3,38	300 x 170 x 160	
23 012 824	134	1	4048358427823	3,5		
23 015	141	1	4048358230546	7,14	400 x 400 x 220	
23 015 824	141	1	4048358230553	7,16	400 x 400 x 220	
23 058	165	1		2,4		
23 059	165	1		2,8		
23 060	172	1		109,55		
23 061	171	1		92,95		
23 062	172	1		119		
23 063	171	1		6,3		
23 066	165	1		1,3		
23 067	165	1		1,7	180 x 160 x 150	
23 068	165	1		0,3		
23 069	165	1		0,03		
23 070 010	153	1		15	340 x 231 x 1040	
23 070 011	153	1		15	356 x 208 x 1040	
23 070 012	153	1		17	410 x 231 x 1040	
23 070 013	153	1		16	386 x 208 x 1040	
23 100	138	1	4048358231000	6,4	280 x 115 x 170	
23 102	138	1	4048358231024	10,08	320 x 135 x 190	
23 125	186	1		450		
23 137	239	1	4103810231377	22,2	970 x 590 x 180	
23 139	239	1		31	680 x 650 x 1085	
23 140	182	1		0,85		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 140 950	187			0,091	100 x 30 x 45	
23 140 952	187			0,073	73 x 38 x 56	
23 141	187	1		0,14		
23 141 950	187	1		0,106	92 x 41,5 x 49	
23 141 952	187	1		0,093		
23 143	181	1		1		
23 152 899	189	1				
23 154	182	1		0,6		
23 155 950	182	1		2,8		
23 155 953	182	1		1,6		
23 155 956	182	1		4,6		
23 155 957	182, 189	1		1,8		
23 155 958	182, 189	1		2,42		
23 155 966	182	1		2,9		
23 155 979	182	1		3,32		
23 156	182	1		1,1		
23 157 864	182	1		8,2		
23 157 950	182	1		6,9		
23 157 957	182	1		4,8		
23 158 959	189	1		1,8		
23 160	180	1		1,6	420 x 200 x 65	
23 161	180	1		0,326	280x190x50	
23 161 878	225	1	4048358706904	0,43	330 x 170 x 50	
23 161 879	225			0,2	330 x 170 x 50	
23 166	219	1	4048358231666	1,1		
23 168	180	1	4048358231680	1,549	420 x 200 x 60	
23 171	225	1		0,658	400 x 175 x 60	
23 171 836	225	1		1		
23 171 960	225	1	4048358706911	2	400 x 175 x 57	
23 171 961	225	1		0,84		
23 171 980	225	1		1,92		
23 174	186	1		1,2944	405 x 50 x 120	
23 176	189	1	4048358231765	1,4	400 x 175 x 60	
23 177	184	1		2,7392		
23 177 950	184	1		3,6		
23 177 951	184	1		3,77		
23 177 952	184	1		4,53		



# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 177 953	184	1		5		
23 177 954	184	1		6,5		
23 177 961	184	1		3,77		
23 178	180	1		1,43		
23 180	185	1	4048358231888	0,014		
23 188	229	1		0,3		
23 190	158	1	4048358231901	0,58	145 x 126 x 78	
23 190 870	222	1	4048358426697	1,26	145 x 126 x 78	
23 192	158	1	4048358231925	1,14		
23 198	184	1		0,18		
23 200	229	1		0,474		
23 207	184	1		0,343	100 x 89 x 80	
23 209	184	1	4048358232090	0,54	98 x 98 x 140	
23 217	186	1		0,247		
23 218	187	1		0,237	50 x 50 x 50	
23 225	187	1		0,067		
23 225 950	187	1		0,011		
23 226	187	1		0,067		
23 229	187	1		0,0755		
23 287	158	1	4048358232878	0,39	220 x 160 x 75	
23 287 870	224	1	4048358426765	0,39	120 x 110 x 60	
23 290	184	1		0,6	98 x 98 x 220	
23 291	184	1		0,54	98 x 98 x 140	
23 295	158	1	4048358232953	0,48	145 x 126 x 78	
23 295 870	221	1	4048358424792	0,96		
23 295 871	221	1	4048358706959	0,96		
23 298	158	1	4048358232984	0,31	220 x 160 x 75	
23 312 551	54	1	4048358428080	23	610 x 415 x 310	
23 314 551	56	1	4048358428097	37	700 x 460 x 570	
23 321	53	1	4048358233219	14,7	380 x 360 x 250	
23 322	53	1	4103810233227	11,8		
23 322 950	55	1	4048358426772	43,62	615 x 510 x 420	
23 337	53	1	4048358233370	12,6	370x220x200	
23 337 390	54	1	4048358426796	18,7	510 x 410 x 330	
23 342 551	54	1	4048358428103	27	1020 x 550 x 220	
23 344 551	56	1	4048358428110	62	900 x 750 x 1120	
23 346 552	47	1	24,5			
23 346 555	47	1	50,5			
23 370	167	1		55	350 x 350 x 1670	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 370 001	167	1		55		
23 371	169	1		55	350 x 350 x 1670	
23 371 001	169	1		55		
23 372	167	1		61	1790 x 445 x 525	
23 372 001	167	1		61		
23 373	169	1		61	350 x 350 x 1670	
23 373 001	169	1		61		
23 404	135	1	4048358234049	5	270 x 120 x 120	
23 404 002	136	1	4048358707079	5	270 x 120 x 120	
23 405	135	1	4048358234056	5	300 x 170 x 160	
23 405 002	136	1	4048358707093	5	270 x 120 x 120	
23 406	135	1	4048358234063	5,58	120 x 120 x 290	
23 406 002	136	1	4048358707116	6,42	120 x 120 x 290	
23 407	135	1	4048358234070	5,6	338 x 200 x 196	
23 407 002	136	1	4048358707130	6,42	120 x 120 x 290	
23 430	139	1		0,005		
23 433	139	1		0,005		
23 494	165, 219	1	4048358234940	1,2	150 x 100 x 42	
23 495	165, 219	1	4048358234957	1,2	150 x 100 x 42	
23 497	164	1		4,15		
23 499	164	1		13,36		
23 510 001	148	1	4048358708595	13,6		
23 510 350	143	1	4048358707789	11,2		
23 510 351	143	1		12,1		
23 510 390	148	1	4048358707406	15,5		
23 510 396	148	1	4048358707420	17,5		
23 510 397	148	1	4048358707444	21		
23 510 398	148	1	4048358707383	14,7		
23 510 447	148	1	4048358707451	18,8		
23 510 951	148	1	4048358707390	15,5		
23 510 955	148	1	4048358707413	17,5		
23 510 957	148	1	4048358707437	18		
23 510 960	150	1	4048358707550	16		
23 510 961	150	1		18		
23 511 001	149	1	4048358708601	22,5		
23 511 390	149	1	4048358707499	16		
23 511 392	149	1	4048358707505	22,5		
23 511 393	149	1	4048358707482	17		

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 511 398	149	1	4048358707475			
23 511 953	149	1	4048358707482	17		
23 511 955	149	1	4048358707536			
23 511 959	149	1	4048358707512	18		
23 511 960	150	1	4048358707567	27,6		
23 511 961	150	1	4048358707574			
23 513	151	1	4048358235138	27		
23 513 001	151	1	4048358707642	26,2		
23 513 002	151	1	4048358707659	23		
23 513 011	151	1	4048358707666	22,2		
23 513 100	152	1	4048358707727	29,5		
23 513 101	152	1	4048358707703	28,14		
23 513 102	152	1	4048358707734			
23 513 103	152	1	4048358707888	28,6		
23 513 111	152	1	4048358707710			
23 515	151	1	4048358235152	28		
23 515 001	151	1	4048358707673	27,5		
23 515 002	151	1	4048358707680	37,5		
23 515 003	151	1	4048358707871	27,8		
23 515 011	151	1	4048358707697	28,5		
23 515 100	152	1	4048358707765	32		
23 515 101	152	1	4048358707741	38,9		
23 515 102	152	1	4048358707772			
23 515 103	152	1	4048358707895	38,7		
23 515 111	152	1	4048358707758			
23 517	142	1	4048358235176	8,86		
23 517 086	144	1	4048358707321	11		
23 517 087	144	1	4048358707314	11		
23 517 090	144	1	4048358707307	11		
23 517 091	144	1		11		
23 517 100	142	1	4048358707598	9,3		
23 517 390	147	1		15,5		
23 517 391	147	1		15,5		
23 517 824	142	1	4048358707581	8,86		
23 517 825	142	1	4048358707604	9,3		
23 519	142	1	4048358235190	9,5		
23 519 088	144	1	4048358707352	12,4		
23 519 089	144	1	4048358707369	12,4		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 519 092	144	1	4048358707338	12,4		
23 519 093	144	1	4048358707345	12,4		
23 519 100	142	1	4048358707628	4		
23 519 390	147	1		15,5		
23 519 391	147	1		15,5		
23 519 824	142	1		10,26	400 x 400 x 220	
23 519 825	142	1		9,7	400 x 400 x 220	
23 710	156	1	4048358237101	2,5	130 x 130 x 350	
23 711	157	1	4103810237119	4,5	400 x 400 x 220	
23 714	157	1	4103810237140	5,52		
23 717	157	1	4103810237171	5,52		
23 720	156	1	4048358237200	2,5	330 x 260 x 220	
23 721	157	1	4103810237218	4,7	400 x 400 x 220	
23 724	157	1	4103810237249	5,52		
23 727	157	1	4103810237270	5,52	400 x 400 x 220	
23 730	156	1	4048358237309	2,5	330 x 260 x 220	
23 731	157	1	4103810237317	4,26		
23 734	157	1	4103810237348	5,52		
23 737	157	1	4103810237379	2,5		
23 739	196	1	4048358237392	2,5		
23 740	197	1	4048358237408	5,1	400 x 400 x 220	
23 741	197	1	4048358237415	5		
23 742	197	1	4048358237422	5	400 x 400 x 220	
23 760	196	1	4048358237606	2,5		
23 761	197	1	4048358237613	4,5		
23 810	184	1	4048358238108	1,36	98 x 98 x 140	
23 820	158	1	4048358238207	0,65		
23 823	219	1	4048358238238	1,38	145 x 126 x 78	
23 829	158	1	4048358238290	0,65	145 x 126 x 78	
23 829 870	219	1		1,41		
23 830	158, 222	1	4048358238306			
23 901	137	1	4048358239013	6,6		
23 901 008	137	1	4048358707208	6,6		
23 902	137	1	4048358239020	6,6		
23 902 008	137	1	4048358707215	6,6		
23 905	140	1	4048358239051	6,6		
23 911	145	1	4103810239113	9,54	350 x 350 x 300	
23 912	145	1		6		

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
23 914	145	1	4103810239144	6	202 x 125 x 138	
23 914 008	145	1		6		
23 915	145	1	4103810239151	7	200 x 350 x 140	
23 915 008	145	1		7		
23 917	145	1	4103810239175	12,6	200 x 130 x 140	
23 917 008	145	1		12,8		
23 918	145	1	4103810239182	14	200 x 350 x 140	
23 918 008	145	1		14,2		
23 921	145	1	4103810239212	9,54	350 x 350 x 300	
23 922	145	1	4103810239229	10,94	202 x 326 x 138	
23 924	145	1	4103810239243	6	202 x 126 x 138	
23 924 008	145	1		6		
23 925	145	1	4103810239250	8	202 x 326 x 138	
23 925 008	145	1		8		
23 927	145	1	4103810239274	12,6	202 x 126 x 138	
23 927 008	145	1		12,8		
23 928	145	1	4103810239281	14	202 x 326 x 138	
23 928 008	145	1		14,2		
23 931	146	1	4103810239311	9,54	350 x 350 x 300	
23 932	146	1	4103810239328	8,1	320 x 180 x 255	
23 934	146	1	4103810239342	7,2	350 x 350 x 300	
23 937	146	1	4103810239373	12,6		
23 938	146	1	4103810239380	14		
25 180	226	1	4048358251800	0,42		
25 181	226	1	4048358251817	0,45		
25 185	226	1	4048358251855	0,054		
25 186	226	1	4048358251862	0,085		
25 190	228	1	4048358251909	0,5		
25 191	228	1	4048358251916	1,6		
25 223 001	203	1	4048358708625	11,3		
25 224 001	203	1	4048358708359	13,6		
25 225 001	203	1	4048358708632	14,6		
25 226 001	206	1	4048358707901	11,9		
25 227 001	206	1	4048358708649	14,2		
25 227 301	206	1	4048358708977	13,6	270 x 190 x 160	
25 228 001	206	1	4048358708366	14,94		
25 228 002	206	1	4048358707918	15,2		
25 228 301	206	1	4048358708960	14	270 x 190 x 160	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
25 228 836	206	1	4048358707970	14,62		
25 229	205	1	4048358252296	13,84		
25 230	205	1	4048358252302	14,3		
25 231	205	1	4048358252319	15,2		
25 233 001	202	1	4048358707925	10,03		
25 234 001	202	1	4048358707932	12,33		
25 235 001	202	1	4048358707949	13,33		
25 236	207	1	4048358252364	19,9		
25 236 002	207	1	4048358708687	19,9		
25 238	207	1	4048358252388	13,84		
25 243 001	203	1	4048358708984	11,5		
25 244 001	203	1	4048358709035	13,5		
25 245 001	203	1		11,3		
25 246 001	204	1	4048358708656	11,9		
25 247 001	204	1	4048358708663	13,9		
25 248 001	204	1	4048358708670	14,3		
25 249	205	1		11,9		
25 250	205	1		11,9		
25 251	205	1		11,9		
25 263 001	203	1	4048358708991	10,3		
25 264 001	203	1	4048358709011	12,1		
25 265 001	203	1	4048358709066	12,5		
25 266 001	204	1	4048358708823	10,3		
25 267 001	204	1	4048358708830	12,3		
25 268 001	204	1	4048358708847	14,3		
25 269	205	1		10,3		
25 270	205	1		10,3		
25 271	205	1		10,3		
25 272	208	1	4048358252722	10,3		
25 273	208	1	4048358252739	10,3		
25 274	208	1	4048358252746	10,3		
25 280	195	1	4048358252807	6,86	310 x 180 x 160	
25 281	194	1	4048358252814	6,8		
25 282	194	1	4048358252845	6,86		
25 284	195	1	4048358252852	6,8		
25 320	229	1	4103810253201	1,85	500 x 275 x 220	
25 334 760	209	1	4048358709042	48		
25 335 770	209	1	4048358709059	42,22		

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
25 337 760	209	1	4048358708588	37		
25 337 836	209	1		39		
25 338 770	209	1		41,3		
25 338 836	209	1	4048358708953	40,5		
25 352	211	1	4048358253521	48		
25 352 010	211	1	4048358708946	48		
25 352 836	211	1	4048358708915	85		
25 353	211	1	4048358253538	48		
25 353 836	211	1	4048358708922	48		
25 400	220	1		61		
25 400 007	220	1		61		
25 408	220	1		61		
25 497	218	1	4048358254979	5,5		
25 600	227	1	4048358256003	65		
25 601	227	1	4048358256010	47		
25 602	227	1	4048358256027	47		
25 605	227	1	4048358256058	29,8		
25 606	227	1	4048358256065	0,031		
25 607	227	1	4048358256072	18,6		
25 608	227	1	4048358256089	18,6		
25 610	227	1	4048358256102	54,6		
25 611	227	1	4048358256119	45,4		
25 612	227	1	4048358256126	40,8		
25 615	227	1	4048358256157	18		
25 616	228	1		1,15		
25 620	227	1		0,072		
25 640	229	1		0,007		
25 650	228	1	4048358256508			
25 651	228	1	4048358256515	0,267		
25 652	228	1	4048358256522			
25 653	228	1				
25 654	228	1		0,7536		
25 655	228	1	4048358256553			
25 656	228	1	4048358256560			
25 657	228	1		0,66		
25 658	228	1	4048358256584	587		
25 659	228	1	4048358256591	0,675		
25 660	228	1				



Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
25 661	228	1	4048358256614			
25 662	228	1		0,76		
25 663	228	1		1,344		
25 671	228	1		2,068		
25 672	228	1		1,67		
25 673	228	1		1,79		
25 674	228	1		1,481		
25 675	228	1		1,6		
25 680	228	1		0,932		
25 681	228	1	4048358256812	0,68		
25 682	228	1	4048358256829	0,706		
25 683	228	1				
25 684	228	1				
25 685	228	1		1,1		
25 690	229	1		0,29		
25 695	229	1		2,7		
26 400	175	1	4250979600015	56,3	1200 x 800 x 912	
26 401	175	1	4250979600022	56	1200 x 800 x 912	
26 402	175	1	4250979600039	59,5	1200 x 800 x 912	
26 403	175	1	4250979600046	59	1200 x 800 x 912	
26 404	175	1	4250979600053	59,2	1200 x 800 x 912	
26 410	175	1	4250979600060	56,5	1200 x 800 x 912	
26 411	175	1	4250979600077	56,2	1200 x 800 x 912	
26 412	175	1	4250979600084	59,7	1200 x 800 x 912	
26 413	175	1	4250979600091	59,2	1200 x 800 x 912	
26 414	175	1	4250979600107	59,4	1200 x 800 x 912	
26 420	175	1	4250979600114	57	1200 x 800 x 912	
26 421	175	1	4250979600121	56	1200 x 800 x 912	
26 422	175	1	4250979600138	56,5	1200 x 800 x 912	
26 423	175	1	4250979600145	57	1200 x 800 x 912	
26 424	175	1	4250979600152	57,2	1200 x 800 x 912	
26 430	175	1	4250979600169	56,5	1200 x 800 x 912	
26 431	175	1	4250979600176	56,2	1200 x 800 x 912	
26 432	175	1	4250979600183	56,7	1200 x 800 x 912	
26 433	175	1	4250979600190	56,2	1200 x 800 x 912	
26 434	175	1	4250979600206	56,4	1200 x 800 x 912	
26 440	179	1	4250979600220	33	1000 x 654 x 387	
26 441	179	1	4250979600237	33	1000 x 654 x 387	

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
26 445	179	1	4250979600244	32,5	1000 x 654 x 387	
26 446	179	1	4250979600251	32,5	1000 x 654 x 387	
26 450	179	1	4250979600268	33	1000 x 654 x 387	
26 451	179	1	4250979600275	32,5	1000 x 654 x 387	
26 455	179	1	4250979600282	33,5	1000 x 654 x 387	
26 456	179	1	4250979600299	33,5	1000 x 654 x 387	
26 460	179	1	4250979600305	36	1000 x 654 x 547	
26 461	179	1	4250979600312	35	1000 x 654 x 547	
26 465	179	1	4250979600329	34,5	1000 x 654 x 547	
26 466	179	1	4250979600336	34,5	1000 x 654 x 547	
26 470	179	1	4250979600343	34,5	1000 x 654 x 547	
26 471	179	1	4250979600350	34,5	1000 x 654 x 547	
26 475	179	1	4250979600367	34	1000 x 654 x 547	
26 476	179	1	4250979600374	34	1000 x 654 x 547	
26 480	179	1	4250979600381	41	1000 x 654 x 727	
26 481	179	1	4250979600398	38	1000 x 654 x 727	
26 485	179	1	4250979600404	38	1000 x 654 x 727	
26 486	179	1	4250979600411	41	1000 x 654 x 727	
26 490	179	1	4250979600428	38	1000 x 654 x 727	
26 491	179	1	4250979600435	38	1000 x 654 x 727	
26 495	179	1	4103810267963	563	1500 x 1180 x 1285	
26 496	179	1	4103810427343	563	1500 x 1180 x 1285	
26 851	217	1		120	1690 x 813 x 1876	
26 900	216	1	4250979602125	56	1200 x 800 x 912	
26 901	216	1	4250979602132	56	1200 x 800 x 912	
26 902	216	1	4250979602149	56	1200 x 800 x 912	
26 907	215	1	4250979602002	43	1200 x 800 x 625	
26 908	215	1	4250979602019	43	1200 x 800 x 625	
26 909	215	1	4250979602026	43	1200 x 800 x 625	
26 910	216	1	4250979602156	56	1200 x 800 x 912	
26 911	216	1	4250979602163	56	1200 x 800 x 912	
26 912	216	1	4250979602170	56	1200 x 800 x 912	
26 917	215	1	4250979602033	43	1200 x 800 x 625	
26 918	215	1	4250979602040	43	1200 x 800 x 625	
26 919	215	1	4250979602057	43	1200 x 800 x 625	
26 920	216	1	4250979602187	56	1200 x 800 x 912	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
26 921	216	1	4250979602194	56	1200 x 800 x 912	
26 922	216	1	4250979602200	56	1200 x 800 x 912	
26 927	215	1	4250979602064	43	1200 x 800 x 625	
26 928	215	1	4250979602071	43	1200 x 800 x 625	
26 929	215	1	4250979602088	43	1200 x 800 x 625	
26 930	216	1	4250979602217	56	1200 x 800 x 912	
26 931	216	1	4250979602224	56	1200 x 800 x 912	
26 932	216	1	4250979602231	56	1200 x 800 x 912	
26 937	215	1	4250979602095	43	1200 x 800 x 625	
26 938	215	1	4250979602101	43	1200 x 800 x 625	
26 939	215	1	4250979602118	43	1200 x 800 x 625	
27 000	91	1	4103810270000	0,76		
27 030	90	1		31,2	780 x 580 x 630	
27 030 890	90	1		34,7	630 x 580 x 1000	
27 035	90	1		31,3	780 x 580 x 630	
27 035 890	90	1		30	630 x 580 x 1000	
27 040	90	1		33,5	780 x 580 x 630	
27 040 890	90	1		43	630 x 580 x 1000	
27 070	90	1	4103810270703	26,5	780 x 580 x 630	
27 070 890	90	1		31,2	630 x 580 x 1000	
27 410	96	1	4103810274107	35	600 x 580 x 1150	
27 410 890	96	1		40	630 x 580 x 1000	
27 420	96	1		43	780 x 580 x 630	
27 622	92	1		28	780 x 580 x 630	
27 622 680	97	1		29,8	780 x 580 x 630	
27 622 890	92	1		26,5	630 x 580 x 1000	
27 622 891	97	1		38,38	780 x 580 x 630	
27 630	94	1		6,875		
27 632	92	1		32,6	780 x 580 x 630	
27 632 680	97	1		37,5	780 x 580 x 630	
27 632 890	92	1		33	630 x 580 x 1000	
27 632 891	97	1		38,5	780 x 580 x 630	
27 832	58	1		22,5	780 x 580 x 630	
27 846	25	1		32		
27 846 056	25	1		32		
27 846 950	25	1		20,54		
27 859	59	1		35,6	580 x 800 x 1300	
27 905	94	1		0,059		

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
27 906	94,99	1		0,064		
27 908	94,99	1		0,068		
27 915	99	1		0,098		
27 916	99	1		0,112		
27 918	99	1		0,123		
27 926	99	1		0,075		20 x 1045
27 928	99	1		0,079		20 x 1045
27 948	99	1		0,108		20 x 1545
27 958	99	1		0,207		20 x 1545
27 963	94,99	1		0,033		18 x 57
27 964	94,99	1		0,053		18 x 54
27 965	99	1		0,034		20 x 40
27 966	100, 102	1		0,649	160 x 100 x 65	
27 967	100	1		0,9	160 x 100 x 65	
27 968	94	1		0,044		18 x 54
27 985	99	1		0,802	230 x 150 x 40	
27 987	109	1		9,427	650 x 350 x 100	
27 988	91	1		5,58	1110 x 510 x 260	
29 036	120	1	4103810290367	7,8	390 x 370 x 240	
29 051	121	1		3,93	300 x 300 x 150	
29 142	49	1	4103810291425	16,6	540 x 580 x 160	
29 142 600	77	1	4103810428623	18,687	570 x 530 x 230	
29 142 601	77	1	4103810428630	19,656	570 x 530 x 300	
29 143	76	1	4103810291432	19,7	472 x 152 x 498	
29 152	76	1	4103810291524	20,96	475 x 158 x 520	
29 153	76	1	4103810291531	24,3	475 x 158 x 520	
29 162	76	1	4103810291623	24,5	495 x 170 x 508	
29 163	76	1	4103810291630	29,86	495 x 170 x 508	
29 172	52	1	4103810291722	23,08	495 x 158 x 508	
29 182	76	1	4103810291821	23,9	495 x 170 x 520	
29 183	76	1	4103810291838	25,9	495 x 170 x 520	
29 192	76	1	4103810291920	24,3	495 x 158 x 520	
29 193	76	1	4103810291937	26,3	495 x 158 x 520	
29 242	32	1	4103810292422	16,8	540 x 580 x 160	
29 243	32	1	4103810292439	18,8	472 x 152 x 498	
29 252	32	1	4103810292521	20,4	540 x 580 x 160	
29 253	32	1	4103810292538	23,1	475 x 158 x 520	
29 262	32	1	4103810292620	23,8	495 x 170 x 508	

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
29 263	32	1	4103810292637	25,8	495 x 170 x 508	
29 272	32	1	4103810292729	23,4	540 x 580 x 160	
29 273	32	1	4103810292736	25	495 x 158 x 508	
29 282	32	1	4103810292828	23,2	495 x 170 x 520	
29 283	32	1	4103810292835	28,38	495 x 170 x 520	
29 292	32	1	4103810292927	23,6	495 x 158 x 520	
29 293	32	1	4103810292934	25,6	495 x 158 x 520	
29 341	183	1	4103810293412	17,2	540 x 580 x 160	
29 351	183	1	4103810293511	22,3	475 x 158 x 520	
29 361	183	1	4103810293610	25,7	495 x 170 x 508	
29 371	183	1	4103810293719	23,8	540 x 580 x 160	
29 381	183	1	4103810293818	25,1	495 x 170 x 520	
29 391	183	1	4103810293917	25,5	495 x 158 x 520	
29 442	118	1	4103810294426	16,02	540 x 580 x 160	
29 443	118	1	4103810294433	19,56	472 x 152 x 498	
29 452	118	1	4103810294525	20,8	540 x 580 x 160	
29 453	118	1	4103810294532	22,8	475 x 158 x 520	
29 462	118	1	4103810294624	24,2	540 x 580 x 190	
29 463	118	1	4103810294631	26,38	495 x 170 x 508	
29 472	118	1	4103810294723	23,8	540 x 580 x 160	
29 473	118	1	4103810294730	24,33	495 x 158 x 508	
29 482	118	1	4103810294822	23,6	540 x 580 x 190	
29 483	118	1	4103810294839	25,6	495 x 170 x 520	
29 492	118	1	4103810294921	24	540 x 580 x 160	
29 493	118	1	4103810294938	26	495 x 158 x 520	
29 542	119	1	4103810295423	17,5	540 x 580 x 160	
29 543	119	1	4103810295430	19,5	472 x 152 x 498	
29 552	119	1	4103810295522	21,1	540 x 580 x 160	
29 562	119	1	4103810295621	24,5	540 x 580 x 195	
29 563	119	1	4103810295638	26,5	495 x 170 x 508	
29 572	119	1	4103810295720	24,1	540 x 580 x 160	
29 573	119	1	4103810295737	26,1	495 x 158 x 508	
29 582	119	1	4103810295829	23,9	540 x 580 x 195	
29 583	119	1	4103810295836	25,9	495 x 170 x 520	
29 592	119	1	4103810295928	24,3	540 x 580 x 160	
29 593	119	1	4103810295935	26,3	495 x 158 x 520	
29 821	212	1	4103810298219	17,2	472 x 152 x 498	
29 841	212	1	4103810298417	23,8	472 x 152 x 498	

# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
29 930	33, 77, 120, 183	1		1,8		
29 932	34, 77, 120, 183	1	4103810299322	215		
29 940	33, 77, 120, 183	1		11,28	300 x 250 x 540	
29 977	120	1	4103810299773	0,06		
29 978	77	1	4103810299780	0,062		
29 979	183	1	4103810299797	0,06		
29 980	33, 77, 183	1		3,67	170 x 170 x 650	
29 981	33, 77, 183	1		5,513	340 x 170 x 650	
30 678	242	1		20,5	1200 x 600 x 550	
30 679	242	1		38	1710 x 650 x 550	
36 700	84	1	4048358367006	1,9	370 x 220 x 205	
36 701	84	1		1,8	212 x 156 x 57	
36 702	85	1	4048358367020	3,14	370 x 220 x 205	
36 703	85	1	4048358367037	8,5	300 x 300 x 155	
36 704	85	1	4048358367044	2,9	370 x 220 x 205	
36 705	85	1	4048358367051	0,267	160 x 105 x 65	
36 706	85	1	4048358367068	4,4	370 x 220 x 205	
36 707	85	1	4048358367075	8,96	370 x 220 x 205	
36 708	85	1	4048358367082	4,96		
36 710	85	1	4048358367105	1,6	195 x 145 x 148	
36 712	85	1	4048358367129	0,1414	160 x 105 x 65	
36 714	85	1	4048358367143	0,1424	160 x 105 x 65	
36 715	85	1	4048358367150	0,52	125 x 83 x 21,7	
36 716	85	1	4048358367167	0,058	160 x 105 x 65	
36 717	85	1	4048358367174	0,004	39 x 31 x 4	
36 720	85	10		0,03	62,5 x 57,5 x 17,3	
36 722	85	1		0,1	160 x 105 x 65	
36 730	85	1		0,35	110 x 110 x 90	
36 731	85	1		0,57	110 x 110 x 90	
45 056	172	1		139		
45 058	108	1		108		
45 090	170	1		55		
45 091	61, 170	1		82		
45 093	61, 170	1		110		
45 095	61, 170	1		165		
45 100	61, 108	1		94		
45 100 138	61, 170	1		92		
45 101	61, 108	1		72		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
45 101 138	170,61	1		72		
45 105	61, 108, 170	1		165		
45 108	61,108	1		180		
45 140	188	1		0,152		
45 140 950	188	1		0,08		
45 150	229	1		0,03		
45 150 950	229	1		74,6		
45 165	170	1				
45 314	173	1		48		
45 317	214	1	4250979602248	33	1200 x 800 x 625	
45 319	214	1		50		
45 400	108	1		50		
45 480	176	1	4250979600466	25	1000 x 654 x 387	
45 481	176	1	4250979600473	28,5		
45 482	176	1	4250979600480	31,5		
72 070	43	1	4103810720703	0,195		
72 071	44	1	4103810720710	0,2076		
72 072	45	1	4103810720727	0,206		
72 073	18	1	4103810720734			
72 074	19	1	4103810720741	0,204		
72 075	20	1	4103810720758	0,204		
72 090	18	1	4103810720901	0,006		
80 371	181	1		0,273	720 x 720 x 150	
80 371 878	228	1	4048358709943	0,38	720 x 720 x 150	
80 372	181	1		0,273		
80 864	194	1	4048358808646	0,833		
80 864 010	207	1	4048358709905	0,833		
80 864 020	195	1	4048358709912	0,832		
80 875	229	1	4048358808752	0,1		
80 888	194,195	1	4048358808882	51,7		
80 889	194,195	1	4048358808899	0,002		
80 911	195,228	1	4048358809117	0,196		
80 920	229	1	4048358809209	0,11		
80 920 100	229		4048358709936	0,13		
81 280	57		4103810812804	3,08		
81 281	57		4103810812811	2,15		
81 306	165			0,19		



# RÉFÉRENCES ARTICLES-DIMENSIONS-POIDS

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
81 307	165	1		0,076		
81 308	165	1		0,19		
81 309	165	1		0,38		
83 012	165,219	1		0,119		
83 143	188	1		55,7		
83 144	188	1		53,7		
83 324	229	1		0,209	85 x 89,7 x 190	
83 324 001	229	1		0,209		
83 396	229	1		0,168	75 x 75 x 955	
83 410	165	1		0,07		
83 462	229	1		0,072		
84 859	189	1		0,15	70 x 58 x 29	
84 862	189	1		0,5	168 x 65 x 38	
84 864	189	1		1,5	356 x 301 x 28	
84 904	189	1		19,5	254 x 175 x 200	
85 292	189	1		3,4	540 x 430 x 30	
85 358	188	1		0,0454		
85 359	187	1		0,042		
85 360	187	1		0,023		
85 363	187	1		0,0468		
85 364	187	1		0,023		
85 365	187	1		0,034	41,6 x 41,6 x 23	
85 369	188	1		0,0424		
85 370 777	188	1		0,0906	61 x 61 x 41,5	
85 393	187	1		0,043		
85 462	29	1		1,37		
85 544	57,189	1		0,220		
85 547	189	1		4,22	357 x 302 x 5	
85 548	189	1		9,24	541 x 436 x 5	
85 589	237	1		0,0151		
85 627	237	1		0,015		
87 002	99	1		0,421		
87 003	91	1		0,19		
87 004	94	1		0,89		
87 056	99,107	1		0,071		
87 065	99,129	1		1,81	33,5 x 2 x 790	
87 125	99	1		0,032		
87 351	18	1	4103810873515	0,026		

Référence	Page	VE	EAN Code	Poids VE (kg)	Dimensions VE LBH (mm)	Dimensions du produit Ø x L (mm)
87 352	20	1	4103810873522	0,182		
87 353	44	1	4103810873539	0,267		
87 354	43	1	4103810873546	0,267		
87 357	44	1	4103810873577	0,88		
87 358	43	1	4103810873584	0,931		
87 547	29	1		0,84		
87 563	65	1		2,184		
87 638	109	1		1,335		
87 651	29,57	1		1,5		
87 655	45	1	4103810876554	0,193		
87 656	45	1	4103810876561	0,0378		
87 918	101	1		1,7		
87 919	101	1		4,23		
88 079	65	1		1,549	200 x 175 x 290	
88 118	65	1		8,5	725 x 635 x 90	
88 129	65	1		7,5	735 x 565 x 75	
88 130	65	1		6,5	735 x 475 x 75	
88 318	107	1		0,0972		
88 412	188	1		0,16		
89 070	188	1		0,05		
89 071	188	1		0,05		
89 111	187	1		0,039		
89 111 878	187	1		0,001		

# NOTES

## Notes

---





**PRESSOL S.A.S.**

13 rue des frères Lumière - 68000 Colmar

Tel. +33 3 88 58 00 40

Fax +33 3 88 58 00 41

info@pressol.com • www.pressol.com



**www.pressol.com**