

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France
Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro



www.eco-tech.fr

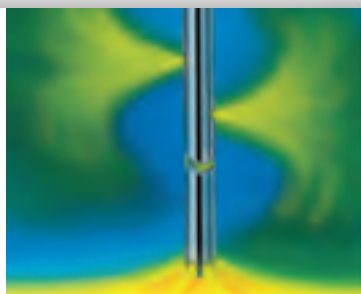
Lutz - Pompes vide-fûts et vide-conteneurs La maîtrise au quotidien

Kits de pompes vide-fûts

Pompes de laboratoire et pompes vide-fûts

Pompes pour vidange totale

Pompes vide-conteneurs



La sécurité est notre priorité

Orientation client conséquente

Il est impossible d'en attendre moins de nous.

Responsabilité, sécurité, fiabilité et progrès sont des valeurs qui font partie d'une longue tradition chez Lutz. Celles-ci se reflètent dans la qualité de nos produits et dans les relations privilégiées que nous entretenons avec nos clients.

Lutz est le partenaire de confiance dans le secteur du transfert professionnel de liquide. En tant que fournisseur de pompes et de systèmes de pompage innovants et de haute qualité, nous assistons nos clients en tant que partenaire dans la résolution de leurs problèmes de pompage. Nos produits, notre réseau de distribution et notre service après-vente permettent, dans le monde entier, de manipuler en toute sécurité les liquides et contribuent à la protection de l'environnement.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes vos demandes d'exigences spécifiques.



Davantage de sécurité avec Lutz



Pompes
Pièces de rechanges
Garnitures mécaniques
Entretien - Réparation



Atelier de maintenance & réparation des pompes
Expertise & Fiabilisation des équipements de pompages

ECO TECH - Rue Marie Louise et Raymond Boucher - 76410 Cléon—France

☎ 02.35.74.48.98 ✉ info@eco-tech.pro

Table des matières

Kits de pompes vide-fûts

Groupes entièrement adaptés, adaptation optimale aux différentes applications 6-21

Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Pour le laboratoire 22-29

Pour les acides, les lessives, les huiles et les liquides non combustibles. 30-45, 48,49

Pour les liquides facilement inflammables et explosifs 46, 47, 50, 51

Pour le vidage complet des fûts et réservoirs 52-61

Pour le mélange et le pompage 62-71

Pour le vidage des conteneurs 72-75

Accessoires adaptés 76-97



Toujours une raison de plus, pour choisir Lutz



Avec Lutz, vous gagnez du temps et de l'argent.

Non seulement le rapport qualité-prix est optimal, mais les frais d'entretien et de maintenance aussi sont corrects. Avec Lutz, vous n'êtes jamais à sec.

Fiable et solide

Des matériaux de haute qualité et une construction éprouvée garantissent une longue durée de vie et peu d'immobilisations.

La confiance dans une qualité solide

Des séminaires de formation, des collaborateurs, des clients, des initiations aux produits, la certification selon DIN ISO 9001 et un contrôle minutieux de chaque produit vous garantissent une sécurité permanente.

La protection de l'environnement est au premier plan

La protection de l'environnement est au premier plan, et c'est la raison pour laquelle Lutz ne fait pas les choses à moitié. Nos standards: le vidage complet de fûts, l'absence de graisse dans les corps de pompes et le système de déplacement de gaz. EMIGA, l'adaptateur de fûts spécial de Lutz, pour la protection contre les émissions, offre une protection maximale de la santé et de l'environnement lors de la manipulation des substances à risque.

Service avec système

Les pompes Lutz n'ont presque pas de pièces d'usure, les différents systèmes sont compatibles et peuvent être décomposés en toute facilité. Tout est certes documenté, mais si d'aventure vous deviez être bloqué, un réseau mondial de service après vente et un stock étendu veillent à ce que tout se remette en marche dans votre entreprise – en un rien de temps.



Toujours la solution appropriée

En tant que client, vous êtes au centre d'un système étendu de conseil et de suivi individuel – pour des résultats optimaux.

L'avenir bien en main

Avec les pompes Lutz, vos exigences futures sont assurées. La construction modulaire et les nombreuses possibilités de combinaisons rendent cela possible.

Avec Lutz, vous êtes toujours du côté sécurité

La sécurité du fonctionnement est la priorité: Les pompes Lutz sont homologuées selon des normes et des réglementations reconnues. Elles répondent à toutes les exigences des normes tels que: ATEX, UL, PTB, VDE et CE.

Confort maximal d'utilisation grâce à la fonctionnalité " plug & pump "

Déballer et démarrer: Les systèmes de pompage Lutz sont construits de manière à permettre une extrême facilité d'utilisation, ils peuvent être aisément nettoyés et, si nécessaire, démontés en un tour de main. Un volant main pratique connecte de façon simple et rapide le moteur et le corps de pompe – deux éléments peuvent être déconnectés en un tour de main. Le volant sert également de poignée de manutention.

Lutz vous offre des solutions d'ensemble

Qu'il s'agisse d'un kit complet ou du " taillé sur mesure ", Lutz vous fournit une solution " solide ". Les accessoires appropriés garantissent un travail efficace et sûr dans tous les domaines d'application.

Kits de pompes Lutz

Solutions rapides et efficaces pour les domaines d'applications très variés

Montage rapide

Peu de manipulations

Rapidement prêt à l'emploi

Le choix d'un kit pompe Lutz vous simplifie le choix. La recherche compliquée adaptée et de ses accessoires est du passé. Lutz vous offre un choix de différents «kits de pompes». En option, les pompes peuvent être combinées avec un compteur. Cela facilite les commandes et vous permet de gagner du temps sur l'essentiel.

Les avantages:

- ✓ Les matériaux de la pompe et des accessoires sont compatibles avec le liquide à pomper.
- ✓ Les kits de pompes sont rapidement prêts à l'emploi.
- ✓ Utilisation rapide – Gain de temps.
- ✓ Les kits sont idéaux pour le pompage de liquides peu visqueux.
- ✓ Vous avez le choix entre différents kits.
- ✓ Les kits sont appropriés au vidage de bidons, de fûts et de réservoirs.



Prêt à l'emploi

Pour une utilisation rapide. Les nouveaux kits de pompes LUTZ sont utilisables dès leur livraison sur site pour le transfert des liquides fluides à partir de bidons, de fûts et de conteneurs. Notre objectif étant de vous faire économiser du temps.

Travail optimisé

Qu'il s'agisse d'acides ou d'alcalins, de solutions diluées ou concentrées, d'huiles minérales, des fluides à risque d'explosion ou de solvants:

Lutz propose des solutions optimales pour toutes ces applications.



Plus de temps pour l'essentiel

Kits de pompes Lutz

Moteur

Puissance totale et moteur à air comprimé.

Pistolet de distribution

Pour un transfert en toute sécurité.

Adaptateur de fût

Pour la fixation sûre de la pompe dans l'ouverture du fût.

Tuyaux flexibles

Résistance aux produits chimiques pompés
longueur 2 m.

Corps de pompe

Résistant aux produits pompés,
longueurs différentes, pour
le vidage des bidons, fûts,
conteneurs.

Kits de pompes Lutz

0.1 Kit de pompe B1 Battery (Polypropylène)

Pour des liquides peu visqueux

Comme l'acide pour accumulateurs, l'ammoniaque, le révélateur de photos, les glycols, l'acide phosphorique, l'acide chlorhydrique et le peroxyde d'hydrogène.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur B1 Battery,**
70 W, ventilation intégrée

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,3	200	20	6

Température maxi du fluide 40°C

Kit de pompe B1 Battery

pour des liquides peu visqueux



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe B1 Battery PP 25-L DL			Kit B1 Battery PP 25-L DL			Pompe kit à batterie B1 Battery PP 25-L DL avec débitmètre TR3-PP
	Moteur B1 Battery	✓			✓		
Débitmètre TR3-PP	-			-			✓
Corps de pompe PP 25-L DL	✓			✓			✓
1,5 m de flexible en PVC 3/4"	-			✓			✓
Raccord pour flexible 3/4"	✓			✓			✓
Collier de serrage	-			✓			✓
Pistolet de distribution Lutz avec crochet de suspension	-			✓			✓
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm
Référence	0207-112	0207-113	0207-114	0207-090	0207-091	0207-092	0207-093
Battery 10,8 V	0332-027						
Chargeur de batterie	0335-336						

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe B2 Battery (Polypropylène) **0.2**

Pour des liquides peu visqueux

Comme l'acide pour accumulateurs, l'ammoniaque, le révélateur de photos, les glycols, l'acide phosphorique, l'acide chlorhydrique et le peroxyde d'hydrogène.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur B2 Battery**,
260 W, ventilation intégrée

Forme de turbine	Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
Roue radiale	1,6	400	65 (22)	12
Rotor	1,6	400	80 (22)	8

Température maxi du fluide 50 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Kit de pompe B2 Battery

pour des liquides peu visqueux



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Pompe kit à batterie B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL			Pompe kit à batterie B2 Battery PP 32-R DL / PP 32-L DL avec débitmètre TR3-PP
Moteur B2 Battery	✓			✓			✓
Débitmètre TR3-PP	-			-			✓
Corps de pompe PP 32-R DL / PP 32-L DL	✓			✓			✓
1,5 m de flexible en PVC 3/4"	-			✓			✓
Raccord pour flexible 3/4"	✓			✓			✓
Collier de serrage	-			✓			✓
Pistolet de distribution Lutz avec crochet de suspension	-			✓			✓
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm
Référence avec corps de pompe PP 32-R DL	0207-100	0207-101	0207-102	0207-060	0207-061	0207-062	0207-063
Référence avec corps de pompe PP 32-L DL	0207-103	0207-104	0207-105	0207-065	0207-066	0207-067	0207-068
Battery 21,6 V	0332-026						
Chargeur de batterie	0335-335						

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

0.3 Kit de pompe B2 Battery (polyvinulidènefluorure)

Pour des acides et alcalins concentrés

Comme l'acide chlorique, l'acide chromique, l'acide sulfurique, l'acide nitrique, l'acide fluorhydrique et l'hypochlorite de sodium.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur B2 Battery**,
260 W, ventilation intégrée

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	400	80 (45)	8

Température maxi du fluide 90 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).

Kit de pompe B2 Battery

pour les acides et lessives concentrées



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe B2 Battery PVDF 32-R DL			Pompe kit à batterie B2 Battery PVDF 32-R DL			Pompe kit à batterie B2 Battery PVDF 32-R DL avec débitmètre TR3-PVDF
Moteur B2 Battery	✓			✓			✓
Débitmètre TR3-PVDF	-			-			✓
Corps de pompe PVDF 32-R DL	✓			✓			✓
1,5 m flexible spécial pour produits chimiques 3/4"	-			✓			✓
Raccord pour flexible 3/4"	✓			✓			✓
Collier de serrage	-			✓			✓
Pistolet de distribution PVDF	-			✓			✓
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm
Référence	0207-109	0207-110	0207-111	0207-080	0207-081	0207-082	0207-083
Battery 21,6 V	0332-026						
Chargeur de batterie	0335-335						

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe B2 Battery (acier inox) **0.4**

Pour des liquides peu visqueux

Comme lubrifiants à base de produits pétroliers, solvants de nettoyage et plastifiants.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur B2 Battery,**
260 W ventilation interne

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	400	80 (45)	8

Température maxi du fluide 90 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Kit de pompe B2 Battery

pour des liquides peu visqueux
avec flexible en PVC
et pistolet de distribution Lutz

Kit de pompe B2 Battery

pour des liquides peu visqueux
avec flexible universel
pour produits chimiques



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe B2 Battery Inox 28-R DL			Pompe kit à batterie B2 Battery Inox 28-R DL avec flexible en PVC			Pompe kit à batterie B2 Battery Inox 28-R DL avec flexible universel pour produits chimiques		
Moteur B2 Battery	✓			✓			✓		
Corps de pompe Inox 28-R DL	✓			✓			✓		
1,5 m de flexible en PVC 3/4"	-			✓			-		
1,5 m de flexible universel pour produits chimiques 3/4"	-			-			✓		
Raccord pour flexible 3/4"	✓			✓			✓		
Collier de serrage	-			✓			✓		
Pistolet de distribution Lutz avec crochet de suspension	-			✓			-		
Pistolet de distribution en acier inox	-			-			✓		
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Référence	0207-106	0207-107	0207-108	0207-070	0207-071	0207-072	0207-050	0207-051	0207-052
Battery 21,6 V	0332-026								
Chargeur de batterie	0335-335								

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

1 Kit de pompe Lutz B2 Vario (Polypropylène)

Pour des liquides peu visqueux

Comme l'acide pour accumulateurs, l'ammoniaque, le révélateur de photos, les glycols, l'acide phosphorique, l'acide chlorhydrique et le peroxyde d'hydrogène.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur Lutz B2 Vario**, 200 W, ventilation intégrée

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,3	300	75 (22)	7

Température maxi du fluide 50 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Kit de pompe Lutz B2 Vario

pour des liquides peu visqueux



avec arbre en HC
(Hastelloy C)



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe Lutz B2 Vario			Kit Lutz B2 Vario		
	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Moteur B2 Vario		✓			✓	
corps de pompe PP- DL 32		✓			✓	
1,5 m de flexible spiralé en PVC		-			✓	
Raccord pour flexible PP 3/4"		✓			✓	
Collier de serrage		-			✓	
Pistolet de distribution		-			✓	
Dispositif d'accrochage		-			✓	
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Référence	0201-500	0201-501	0201-502	0205-020	0205-021	0205-022

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe Lutz B2 Vario (Inox) **2**

Pour des liquides peu visqueux

Comme lubrifiants à base de produits pétroliers, solvants de nettoyage et plastifiants.

Pour vider de petits volumes à partir de touries, fûts et conteneurs.

- **Moteur Lutz B2 Vario**, 200 W, ventilation intégrée

Kit de pompe Lutz B2 Vario

pour des liquides peu visqueux

Kit de pompe Lutz B2 Vario

pour des liquides peu visqueux avec flexible universel pour produits chimiques et pistolet de distribution en acier inox

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,3	300	66 (22)	6,7

Température maxi du fluide 90 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Avec arbre en inox

Acier inoxydable (1.4571)



Pour le vidage de touries et de fûts	Pompe Lutz B2 Vario			Kit Lutz B2 Vario avec flexible en PVC			Kit Lutz B2 Vario avec flexible universel pour produits chimiques		
	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Moteur B2 Vario	✓			✓			✓		
Corps de pompe Inox DL 28	✓			✓			✓		
1,5 m de flexible spiralé en PVC 3/4"	-			✓			-		
1,5 m de flexible universel pour produits chimiques 3/4"	-			-			✓		
Raccord pour flexible Inox 3/4"	✓			✓			✓		
Collier de serrage	-			✓			✓		
Pistolet de distribution Lutz avec crochet de suspension	-			✓			-		
Pistolet de distribution en acier inox	-			-			✓		
Dispositif d'accrochage	-			✓			✓		
Longueurs d'immersion	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm	500 mm	700 mm	1000 mm
Référence	0201-510	0201-511	0201-512	0205-030	0205-031	0205-032	0207-030	0207-031	0207-032

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

3 Kit de pompe pour les lessives alcalines (Polypropylène)

Pour des liquides alcalins peu visqueux

Comme l'hydroxyde de sodium, l'hydroxyde de potassium, l'eau ammoniacale, l'acide formique et l'acide acétique.

- **Moteur MI-4**, 500 W ventilation, IP 24 ou au choix avec
- **Moteur MA II 3**, 460 W, ventilation externe, IP 54

Moteur MI-4

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,4	500	87 (50)	19

Moteur MA II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	500	78 (45)	16

Température maxi du fluide 50 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Moteur MI-4
Pour une application individuelle. Pour des liquides agressifs et non inflammables.

Kit de pompe „alcalins“

avec moteur MI-4, ventilation interne

Avec arbre en inox

Acier inoxydable (1.4571)

Kit de pompe „alcalins“

avec moteur MA II 3, ventilation externe



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur MI-4		Pompe avec moteur MA II 3		Kit avec moteur MI-4		Kit avec moteur MA II 3	
Corps de pompe PP 41-L-DL SS	✓		✓		✓		✓	
2 m de flexible spiralé en PVC 3/4"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
Raccord pour flexible PP 3/4"	✓		✓		✓		✓	
Collier de serrage	-		-		✓		✓	
Pistolet de distribution PP	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-105	0205-106	0205-125	0205-126	0205-101	0205-102	0205-121	0205-122

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe pour les acides (Polypropylène) **4**

Pour des acides peu visqueux

Comme l'acide chlorhydrique, l'acide pour accumulateurs, la chlorure de fer III, l'acide phosphorique, l'acide chromique et l'acide citrique.

- **Moteur MA II 3**, 460 W ventilation externe, IP 54 ou au choix avec
- **Moteur MI-4**, 500 W ventilation interne, IP 24

Moteur MA II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	500	78 (45)	16

Moteur MI-4

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,4	500	87 (50)	19

Température maxi du fluide 50 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Moteur MA II 3

Pour des produits fumants ou vapeurs corrosives.

Moteur universel puissant, à ventilation externe.

Kit de pompe „acides“

avec moteur MA II 3, ventilation externe



avec arbre en HC (Hastelloy C)

Kit de pompe „acides“

avec moteur MI -4, ventilation interne



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur MI-4		Pompe avec moteur MA II 3		Kit avec moteur MI-4		Kit avec moteur MA II 3	
Corps de pompe PP 41-L-DL, HC	✓		✓		✓		✓	
2 m de flexible spiralé en PVC 3/4"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
Raccord pour flexible PP 3/4"	✓		✓		✓		✓	
Collier de serrage	-		-		✓		✓	
Pistolet de distribution PP	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-115	0205-116	0205-135	0205-136	0205-111	0205-112	0205-131	0205-132

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

5 Kit de pompe „acides et alcalins concentrés“ (Polyvinylidènefluorure)

Pour des acides et alcalins concentrés

Comme l'acide chlorique, l'acide chromique, l'acide sulfurique, l'acide nitrique, l'acide fluorhydrique et l'hypochlorite de sodium.

- **Moteur MA II 3**, 460 W ventilation externe ou au choix avec
- **Moteur MA II 5**, 575 W ventilation externe

Moteur MA II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	500	78 (45)	16

Moteur MA II 5

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,8	800	83 (50)	17

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).

Kit de pompe «acides»

avec moteur MA II 3 ou MA II 5, ventilation externe

Moteur MA II 3

Pour des produits fumants ou vapeurs corrosives. Moteur universel puissant, à ventilation externe.



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur MA II 3		Pompe avec moteur MA II 5		Kit avec moteur MA II 3		Kit avec moteur MA II 5	
Corps de pompe PVDF 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 m flexible spécial pour produits chimiques 3/4"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
Raccord pour flexible PVDF 3/4"	✓		✓		✓		✓	
Collier de serrage	-		-		✓		✓	
Pistolet de distribution PVDF	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-215	0205-216	0205-205	0205-206	0205-211	0205-212	0205-201	0205-202

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe « huiles minérales » (Aluminium) **6**

Pour des produits pétroliers légèrement visqueux

Comme le Diesel, le mazout, l'huile hydraulique, l'huile pour machines et l'huile à moteurs.

- **Moteur MI-4**, 500 W ventilation interne ou au choix avec
- **Moteur pneumatique MD2xL**, 1000 W / 6 bar avec robinet à boisseau sphérique et raccord fileté tournant

Moteur MI-4

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,4	500	87 (50)	19

Moteur MD2xL

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
2,8	1000	116 (60)	36

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Kit de pompe «huiles minérales»

avec moteur MI-4, ventilation interne

Moteur MI-4

Moteur universel pour une application individuelle. Pour des liquides agressifs et non inflammables. Adapté pour les huiles minérales.

Kit de pompe «huiles minérales»

avec moteur MD2xL le moteur à air comprimé compact est très performant et fiable.

NOUVEAU



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur MI-4		Pompe avec moteur MD2xL		Kit avec moteur MI-4		Kit avec moteur MD2xL	
	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Corps de pompe Alu 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 m de flexible spiralé en PVC 1"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
Raccord pour flexible en Alu 1"	✓		✓		✓		✓	
Collier de serrage	-		-		✓		✓	
Pistolet de distribution en aluminium	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-305	0205-306	0205-325	0205-326	0205-301	0205-302	0205-321	0205-322

Pour les huiles à forte viscosité les pompes à vis excentrée sont à votre disposition, voir brochure séparée sur les pompes à vis excentrée.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

7 Kit de pompe pour les solvants (acier inox)

Pour les hydrocarbures facilement inflammables

Comme l'éthanol, le benzène, l'alcool butylique, l'isopropanol, le kérosène, le méthanol et le pétrole.

- Moteur ME II 3, 460 W ou avec au choix
- Moteur pneumatique MD2xL, 1000 W / 6 bar

Le moteur est du type antidéflagrant selon directive 2014/34/EU catégorie 2.

Moteur ME II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	350	95 (60)	14

Moteur MD2xL

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
2,8	1000	124 (75)	35

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).

Kit de pompe «solvants»

avec moteur ME II 3

Moteur ME II 3

Le moteur universel anti-déflagrant ME II 3 est idéal pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.

Kit de pompe «solvants»

avec moteur MD2xL le moteur à air comprimé compact est très performant et fiable.



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur ME II 3		Pompe avec moteur MD2xL		Kit avec moteur ME II 3		Kit avec moteur MD2xL	
Corps de pompe Inox 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 m flexible pour solvants 3/4" *	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
2 m câble d'équipotentialité	✓		✓		✓		✓	
Pistolet de distribution en laiton	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-405	0205-406	0205-475	0205-476	0205-401	0205-402	0205-471	0205-472

*conductible électrique et intégré avec des raccords pour flexible en laiton.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe "liquides à risque d'explosions" (acier inox) **8**

Pour des liquides à risque d'explosions

Comme l'acétone, l'acide formique concentré, l'acétate d'éthyle, l'acétate de butyle, l'acide acétique concentré, la nicotine, le toluène et le styrène.

- Moteur ME II 3, 460 W ou avec au choix
- Moteur pneumatique MD2xL, 1000 W / 6 bar

Le moteur est du type antidéflagrant selon directive 2014/34/EU catégorie 2.

Moteur ME II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	350	95 (50)	14

Moteur MD2xL

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
2,8	1000	124 (50)	35

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Connecteur antidéflagrant

Au choix disponible entièrement assemblé avec connecteur antidéflagrant.

Kit de pompe „liquides à risque d'explosions“

avec moteur ME II 3

Moteur ME II 3

Le moteur universel anti-déflagrant ME II 3 est idéal pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.

Kit de pompe „liquides à risque d'explosions“

avec moteur MD2xL le moteur à air comprimé compact est très performant et fiable.



Pour le vidage de bidons, de fûts et de réservoirs	Pompe avec moteur ME II 3		Pompe avec moteur MD2xL		Kit avec moteur ME II 3		Kit avec moteur MD2xL	
	0205-405	0205-406	0205-475	0205-476	0205-411	0205-412	0205-481	0205-482
Corps de pompe Inox 41-L-DL	✓		✓		✓		✓	
2 m de flexible universel pour produits chimiques 3/4"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
2 m câble d'équipotentialité	✓		✓		✓		✓	
Pistolet de distribution en acier inox (1.4571)	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-405	0205-406	0205-475	0205-476	0205-411	0205-412	0205-481	0205-482

*conductible électrique et intégré avec des raccords pour flexible en acier inox.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Kits de pompes Lutz

9 Kit de pompe « solvants » avec vidage complet (acier inox)

Pour les hydrocarbures facilement inflammables

Comme l'éthanol, le benzène, l'alcool butylique, l'iso-propanol, le kérosène, le méthanol et le pétrole.

- Moteur ME II 3, 460 W ou avec au choix
- Moteur pneumatique MD2xL, 1000 W / 6 bar

Le moteur est du type antidéflagrant selon directive 2014/34/EU catégorie 2.

Moteur ME II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	500	77 (45)	14

Moteur MD2xL

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
2,8	1000	67 (40)	28

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Vidage complet

Quantité résiduelle < 0,10 litres

Kit de pompe «solvants»

avec moteur ME II 3

Moteur ME II 3

Le moteur universel **antidéflagrant** ME II 3 est idéal pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.

Kit de pompe «solvants»

avec moteur MD2xL le moteur à air comprimé compact est très performant et fiable.



Pour le vidage complet des fûts et réservoirs	Pompe avec moteur ME II 3		Pompe avec moteur MD2xL		Kit avec moteur ME II 3		Kit avec moteur MD2xL	
	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Corps de pompe RE Inox 41-L-GLRD	✓		✓		✓		✓	
2 m flexible pour solvants 3/4" *	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
2 m câble d'équipotentialité	✓		✓		✓		✓	
Pistolet de distribution en laiton	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-501	0205-502	0205-541	0205-542

*conductible électrique et intégré avec des raccords pour flexible en laiton.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Plus de temps pour l'essentiel

Kit de pompe „liquides à risque d'explosions“ avec vidage complet (acier inox) **10**

Pour des liquides à risque d'explosions

Comme l'acétone, l'acide formique concentré, l'acétate d'éthyle, l'acétate de butyle, l'acide acétique concentré, la nicotine, le toluène et le styrène.

- Moteur ME II 3, 460 W au choix
- Moteur à air comprimé MD2xL, 1000 W / 6 bar

Le moteur est du type antidéflagrant selon directive 2014/34/EU catégorie 2.

Moteur ME II 3

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
1,6	500	77 (45)	14

Moteur MD2xL

Densité (kg/dm ³)	Viscosité (mPas)	Débit (l/min.)	Hauteur de refoulement (m CE)
2,8	1000	67 (40)	28

Température maxi du fluide 100 °C

L'utilisation d'un pistolet réduit le débit (voir les valeurs indiquées entre parenthèses).



Vidage complet

Quantité résiduelle < 0,10 litres

Moteur ME II 3

Le moteur universel anti-déflagrant ME II 3 est idéal pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.

Connecteur antidéflagrant

Au choix disponible entièrement assemblé avec connecteur antidéflagrant.

Kit de pompe „liquides à risque d'explosions“

avec moteur ME II 3



Kit de pompe „liquides à risque d'explosions“

avec moteur MD2xL le moteur à air comprimé compact est très performant et fiable.



Pour le vidage complet des fûts et réservoirs	Pompe avec moteur ME II 3		Pompe avec moteur MD2xL		Kit avec moteur ME II 3		Kit avec moteur MD2xL	
Corps de pompe RE Inox 41-L-GLRD	✓		✓		✓		✓	
2 m de flexible universel pour produits chimiques 3/4"	-		-		✓		✓	
Adaptateur de fût PP	-		-		✓		✓	
2 m câble d'équipotentialité	✓		✓		✓		✓	
Pistolet de distribution en acier inox (1.4571)	-		-		✓		✓	
Longueurs d'immersion	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm	1200 mm
Référence	0205-505	0205-506	0205-545	0205-546	0205-511	0205-512	0205-551	0205-552

*conductible électrique et intégré avec des raccords pour flexible en acier inox.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Légère, confortable et puissante

Nouvelles dimensions de la flexibilité

Avec le développement des nouvelles pompes alimentées par batterie B1 et B2, Lutz lance de nouvelles dimensions de mobilité, de performance, de poids, de durée vie, de capacité et d'ergonomie. De plus, elle offre à l'utilisateur un maximum de flexibilité. Grâce aux différentes longueurs des corps de pompe PP, PVDF et acier inoxydable, de nombreuses combinaisons permettent de transférer une grande variété de fluides dans différents contenants.

Caractéristiques et avantages

- » Moteur BLDC avec un haut niveau d'efficacité jusqu'à 70%
- » Vitesse variable
- » Construction modulaire
- » Léger
- » Batterie longue durée
- » Longue durée de vie
- » Bruit \leq 70 dBA
- » Accouplement rapide et simple
- » Disponible en **polypropylène**, **polyvinylidène fluorure** et **acier inoxydable** (1.4571)



Jusqu'à
2500
Litres avec
une charge de
batterie!

B1 Battery:



Durée de vie
de la batterie:
25 minutes
à vitesse max

**1 charge de batterie =
2 x 200 L de conteneur***

* Testé avec le corps de pompe PP 25-L DL

B2 Battery:



Durée de vie
de la batterie:
34 minutes à
vitesse maxi

**1 charge de batterie =
12,6 x 200 L de conteneur***

* Testé avec le corps de pompe PP 32-R DL

L'unité de pompe mobile sur chariot

Pour une utilisation flexible, la pompe et le fût peuvent être facilement et rapidement déplacés par le chariot vers n'importe quel endroit (réf. 0371-030).

Pompe à batterie Lutz B1 Battery et B2 Battery

B1 Battery:

- » De petites à moyennes quantités
- » Faible puissance
- » Faible viscosité jusqu'à maxi 200 mPas
- » Basse pression / faible débit
- » Faible densité jusqu'à maxi 1.3 kg/dm³
- » Arrêt automatique en cas de surcharge



Interchangeable, technologie Li-Ion

Vitesse variable pour toutes les exigences

Bonne manipulation grâce à une poignée de transport pratique, un design compact et un faible poids

Moteur BLDC silencieux, sans usure

Démontage facile par raccord rapide

B2 Battery:

- » De moyennes à grandes quantités
- » Extrêmement performant pour un poids léger
- » Viscosité jusqu'à maxi 400 mPas
- » Pressions/débits plus élevés
- » Densité jusqu'à maxi 1.6 kg/dm³
- » Plus grande autonomie
- » Arrêt automatique en cas de surcharge



Batterie puissante et interchangeable avec technologie Li-Ionen

Vitesse variable pour toutes les exigences

Bonne manipulation grâce à une poignée de transport pratique, un design compact et un faible poids

Moteur BLDC presque silencieux, sans usure: Extrêmement performant pour un poids léger

Démontage facile par raccord rapide

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Pompe vide-fûts Lutz B1/B2 Battery (Polypropylène, PVDF ou Acier inox)

Caractéristiques		B1 Battery (moteur et le corps de pompe)		PP-DL			
	Matériaux	Corps de pompe		PP			
		Roue radiale		PP			
	Forme de turbine			Roue radiale			
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)			non			
	Diamètre tube plongeur	maxi mm		25			
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm		19			
		filet extérieur		G 1			
	Température du liquide	maxi °C		0 à +40			
	Débit	jusqu'à l/min.		20			
	Haut. refoul.	jusqu'à mCE		6			
	Viscosité	jusqu'à mPas		200			
	Densité	jusqu'à kg/dm ³		1,3			
	Poids (kg)	moteur+corps pompe		1,0			
	Puissance	W		70			
Tension	V		10,8				
Cote nominale 500 mm*	Référence		0207-112				
Cote nominale 700 mm*	Référence		0207-113				
Cote nominale 1000 mm*	Référence		0207-114				
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales à la demande. Sera livré sans batterie et chargeur de la batterie.							
La batterie appropriée							
Référence	0332-027	Tension	10,8 V	La capacité: 1,5 Ah, Batterie Li-ion			
Chargeur de batterie							
Référence	0335-336	Input:	100-240 V, 50/60 Hz				
		B2 Battery (moteur et le corps de pompe)	PP-DL	PP-DL	PVDF-DL	Inox-DL	
	Matériaux	Corps de pompe	PP	PP	PVDF	1.4571	
		Roue radiale	PP	PP	ETFE	ETFE	
	Forme de turbine		Rotor	Roue radiale	Rotor	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non	non	non	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	32	32	32	28	
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19	19	19	19	
		filet extérieur	G 1	G 1	G 1	G 1	
	Température du liquide	maxi °C	-15 à +50	-15 à +50	-15 à +90	-15 à +90	
	Débit	jusqu'à l/min.	80	65	80	80	
	Haut. refoul.	jusqu'à mCE	8	12	8	8	
	Viscosité	jusqu'à mPas	400	400	400	400	
	Densité	jusqu'à kg/dm ³	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Poids (kg)	moteur+corps pompe	1,6	1,6	2,0	2,5	
	Puissance	W	260	260	260	260	
Voltage	V	21,6	21,6	21,6	21,6		
Cote nominale 500 mm*	Référence	0207-100	0207-103	0207-109	0207-106		
Cote nominale 700 mm*	Référence	0207-101	0207-104	0207-110	0207-107		
Cote nominale 1000 mm*	Référence	0207-102	0207-105	0207-111	0207-108		
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales à la demande. Sera livré sans batterie et chargeur de la batterie.							
La batterie appropriée							
Référence	0332-026	Tension	21,6 V	La capacité: 4 Ah, Batterie Li-ion			
Chargeur de batterie							
Référence	0335-335	Input:	100-240 V, 50/60 Hz				

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

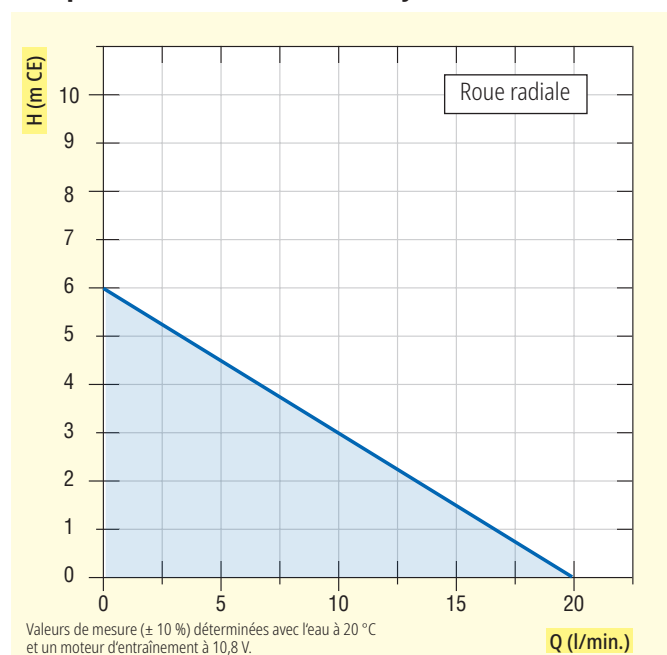
Pompe vide-fûts Lutz B1/B2 Battery

Légère, confortable et puissante

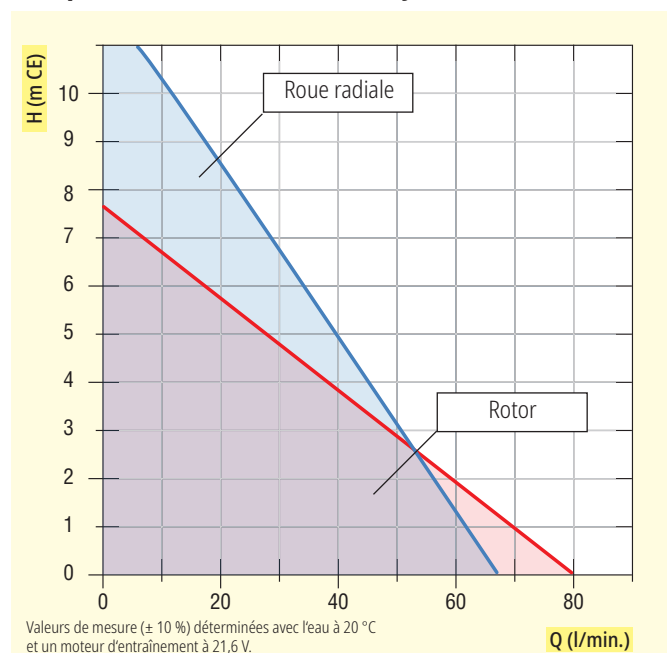
Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	PP-DL	PVDF-DL	Inox-DL
Boîtier:	PP/PVDF	PVDF	acier inox (1.4571)
Turbine:	PP	ETFE	ETFE
Garnitures:	sans	sans	sans
Garniture mécanique:	sans	sans	sans
Palier:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Arbre moteur:	Hastelloy C	Hastelloy C	acier inox (1.4571)

Pompe Lutz à batterie B1 Battery



Pompe Lutz à batterie B2 Battery



X = B1 avec corps de pompe PP Ø 25: -35 mm
 B2 avec corps de pompe PP/PVDF Ø 32: -35 mm
 B2 avec corps de pompe Inox Ø 28: -30 mm



Accessoires appropriés,
 voir aux pages 77-79

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Lutz B2 Vario: Idéale pour le laboratoire et la recherche



Lutz B2 Vario vous garantit: de nombreuses possibilités d'utilisation, une sécurité maximale, un rapport qualité-prix optimum.

L'innovation pour plus de sécurité et de confort

Protection de l'environnement, sécurité, économie d'énergie et des coûts, mais aussi confort dans le maniement: Les exigences auxquelles une pompe doit répondre sont en constante augmentation. En même temps, l'utilisation doit rester aussi simple que possible. Voulant relever ce défi, Lutz a mis au point une pompe répondant à ces attentes. La pompe électrique vide-fûts et vide-conteneurs **Lutz B2 Vario** allie une technique ayant fait ses preuves à un ensemble de nouvelles fonctions lui assurant supériorité et flexibilité lors de son utilisation.

Les avantages de la pompe Lutz B2 Vario:

- ✓ **Un variateur de vitesse continu** pour le transvasement et le remplissage de petites quantités
- ✓ Utilisation facile et sûre grâce aux poignées intégrées et le pistolet de remplissage
- ✓ Peu bruyante, longue durée de vie
- ✓ **Différentes profondeurs d'immersion** de 500, 700 et 1000 mm pour l'utilisation dans des petits récipients jusqu'au fût de 200 L
- ✓ Corps de pompe sans graissage, donc pas d'impuretés dans le liquide
- ✓ Applications très variées grâce à la construction sans joint
- ✓ Disponible en **polypropylène, polyvinylidène-fluorure et acier inoxydable** (1.4571)



Corps de pompe sans joint ni remplissage de graisse et donc pas d'impuretés dans le liquide. Montage facilitant l'entretien, démontage facile et vidage optimal des réservoirs.



Pompes
Pièces de rechanges
Garnitures mécaniques
Entretien - Réparation



Atelier de maintenance & réparation des pompes
Expertise & Fiabilisation des équipements de pompages

ECO TECH - Rue Marie Louise et Raymond Boucher - 76410 Cléon—France



02.35.74.48.98



info@eco-tech.pro

Nous distribuons ce produit, pour plus d'informations nous contacter :

Pompe vide-fûts B2 Vario (en polypropylène ou acier inox)

Idéal pour le transvasement et le remplissage de petites quantités




Pour plus de sécurité

Lors du remplissage ou le transvasement de produits chimiques, acides, bases ou autres liquides dangereux, la sécurité pour les hommes et l'environnement est particulièrement importante. Ceci est surtout vrai lors du remplissage de petites quantités. La "Lutz B2 Vario" remédie à ce problème. Le variateur de vitesse continu avec interrupteur marche/arrêt permet un transvasement et un remplissage contrôlés et faciles de petites et grandes quantités. L'utilisateur de la pompe peut, par un simple mouvement de main, régler en douceur le débit, du niveau le plus faible jusqu'à la vitesse souhaitée.




Lutz - Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Lutz B2 Vario (en polypropylène PVDF ou acier inox) pour les secteurs de la recherche et du laboratoire

Caractéristiques		Pompe	Lutz B2 Vario PP-DL 32	Lutz B2 Vario PVDF-DL 32
	Moteur d'entraînement	Moteur universel 200 W, 230 V, 50 Hz, avec variateur de vitesse continu variateur comme commutateur marche/arrêt, doublement isolé selon la classe de protection II, type de protection IP 24, avec un disjoncteur-protecteur intégré, un câble de raccordement de 3 m doté d'un connecteur.		
	Matériaux	Corps de pompe	PP	PVDF
		Rotor	PP	ETFE
	Forme de turbine		Rotor	Rotor
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non	non
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	32	32
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19	19
		filet extérieur	G 1	G 1
	Débit	jusqu'à l/min.	75	75
	Haut.refoul.	jusqu'à m CE	7	7
	Température du liquide:	maxi °C	-15 à +50	-15 à +90
	Viscosité	jusqu'à mPas	300	300
	Densité	jusqu'à kg/dm ³	1,3	1,3
	Poids (kg)	moteur+corps pompe	2,2-2,5	2,3-2,6
Cote nominale 500 mm*	Référence	0201-500	0201-580	
Cote nominale 700 mm*	Référence	0201-501	0201-581	
Cote nominale 1000 mm*	Référence	0201-502	0201-582	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales à la demande.

Pompe		Lutz B2 Vario Inox-DL 28	
	Moteur d'entraînement	Moteur universel 200 W, 230 V, 50 Hz, avec variateur de vitesse continu variateur comme commutateur marche/arrêt, doublement isolé selon la classe de protection II, type de protection IP 24, avec un disjoncteur-protecteur intégré, un câble de raccordement de 3 m doté d'un connecteur.	
	Matériaux:	Corps de pompe	acier inox (1.4571)
		Rotor	ETFE
	Forme de turbine		Rotor
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	28
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19
		filet extérieur	G 1
	Débit	jusqu'à l/min.	66
	Haut.refoul.	jusqu'à m CE	6,7
	Température du liquide:	maxi °C	-15 à +90
	Viscosité	jusqu'à mPas	300
	Densité	jusqu'à kg/dm ³	1,3
	Poids (kg)	moteur+corps pompe	2,9-3,5
Cote nominale 500 mm*	Référence	0201-510	
Cote nominale 700 mm*	Référence	0201-511	
Cote nominale 1000 mm*	Référence	0201-512	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales à la demande.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Pompe vide-fûts Lutz B2 Vario

Pour plus de sécurité

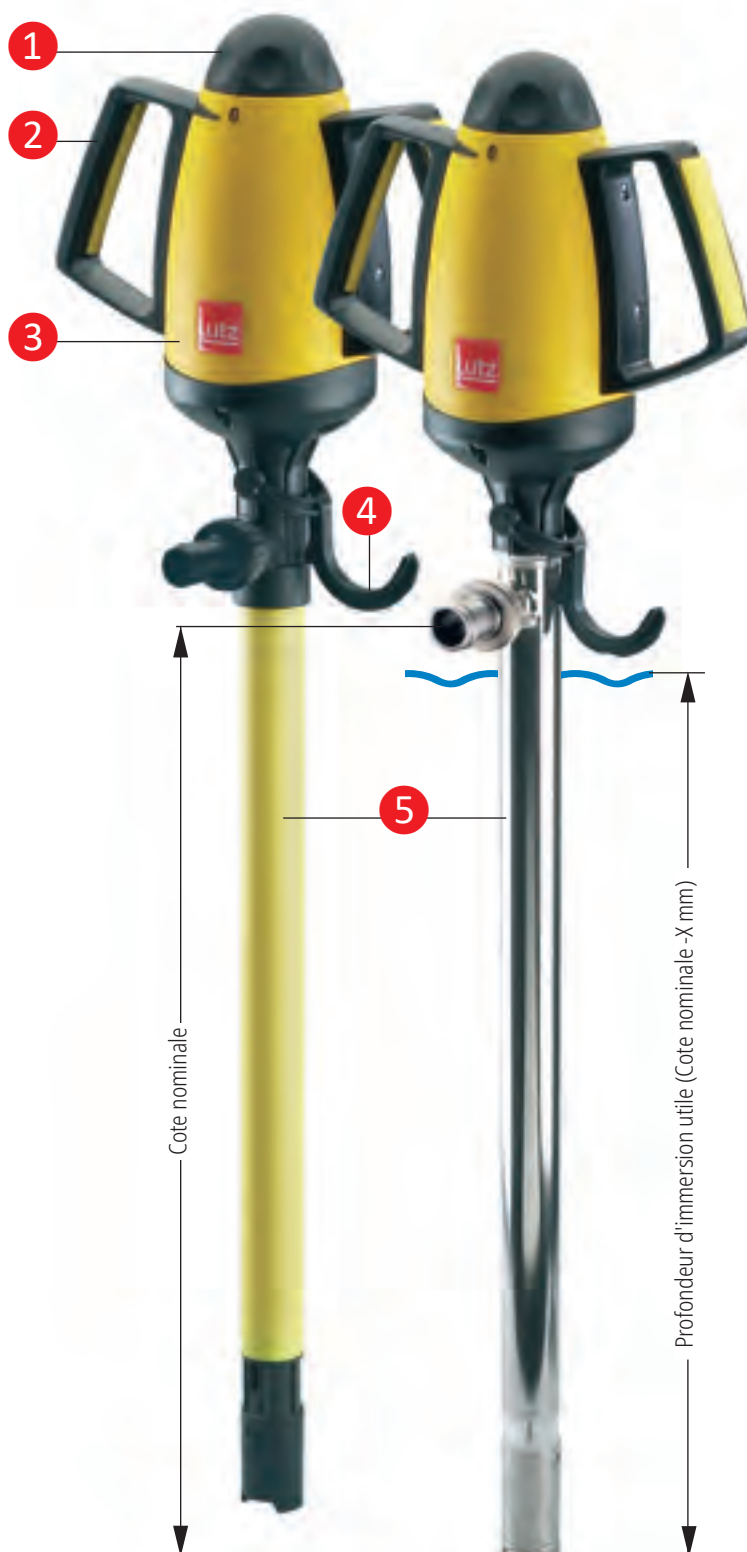
Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	PP-DL	PVDF-DL	Inox-DL
Boîtier:	PP/PVDF	PVDF	acier inox (1.4571)
Turbine:	PP	ETFE	ETFE
Garnitures:	sans	sans	sans
Garniture mécanique:	sans	sans	sans
Palier:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Arbre moteur:	Hastelloy C	Hastelloy C	acier inox (1.4571)

- 1 Un variateur de vitesse continu pour le transvasement professionnel
- 2 Solution à deux poignées pour un confort de commande élevé
- 3 Puissant moteur universel avec durée de vie plus longue
- 4 Etrier de maintien pour un rangement correcte du pistolet de distribution ou du câble de raccordement
- 5 Corps de pompe sans joint, à construction modulaire, en polypropylène polyvinylidènefluorure ou acier inox avec vidage complet optimisé



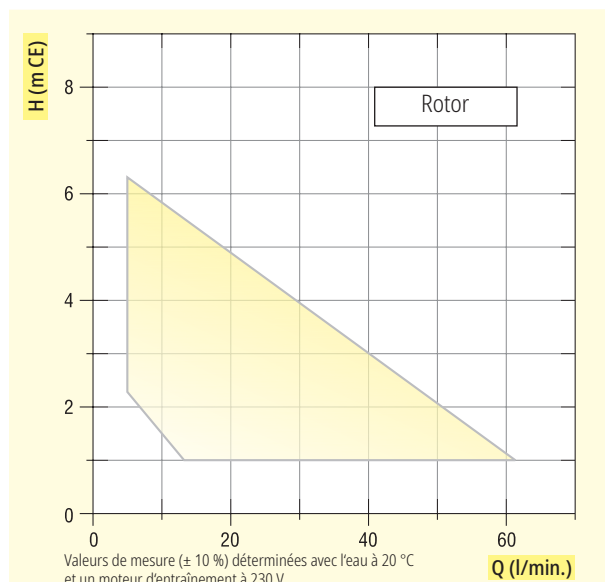
IP 24



X = corps de pompe PP/PVDF: -40 mm
corps de pompe Inox: -50 mm



Accessoires appropriés,
voir aux pages 77-79



Lutz - Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Votre choix personnalisé de pompe

La sécurité avant tout

La sécurité avant tout opter pour la sécurité: Les pompes vide-fûts en modèle antidéflagrant de Lutz vous offrent la plus haute protection lors de la manipulation de liquides facilement inflammables, de matières combustibles et dans des atmosphères à risque d'explosion. Les pompes vide-fûts sont fabriquées en inox (acier inox 1.4571) et en Hastelloy C. Elles respectent toutes les normes et prescriptions internationales, et sont conformes aux directives selon ATEX 2014/34/EU et IEC Ex.



Pour chaque fluide, la réponse appropriée. Tout est possible

Il existe une pompe appropriée pour chaque fluide. Les pompes vide-fûts polypropylène (PP) et polyvinylidènefluorure (PVDF) résistent aux acides et aux lessives. Les pompes en aluminium assurent et garantissent un transfert impeccable du gas-oil et des huiles. L'acier inoxydable est idéal pour les liquides corrosifs et neutres – il a fait ses preuves dans l'industrie pharmaceutique et l'alimentaire. D'une extrême résistance, le matériel Hastelloy C ne craint ni les acides hautement agressifs ni les lessives. Vous avez le choix, et pas seulement en ce qui concerne la forme de la turbine radiale, car les pompes vide-fûts de Lutz sont disponibles aussi bien sans garniture qu'avec une garniture mécanique.



Pompes
Pièces de rechanges
Garnitures mécaniques
Entretien - Réparation



Atelier de maintenance & réparation des pompes
Expertise & Fiabilisation des équipements de pompages

ECO TECH - Rue Marie Louise et Raymond Boucher - 76410 Cléon—France

Nous distribuons ce produit, pour plus d'informations nous contacter :



02.35.74.48.98



info@eco-tech.pro



Pompes Lutz en version PURE

- ✓ Modèle sans risque physiologique
- ✓ Haute qualité de surface
- ✓ Raccordements sans risque pour l'alimentaire
- ✓ Sans huile de lubrification, pas de contamination des produits pompés
- ✓ Convient aussi aux aliments alcoolisés, aux cosmétiques et aux produits pharmaceutiques ainsi que aux détergents inflammables

Les pompes et les compteurs de volumes LUTZ sont certifiées pour le transfert des produits alimentaires et soumis à des réglementations strictes. La nouvelle série PURE a la certification ATEX en accord avec les directives européennes et FDA et est certifiée EN1935/2004.

Pour obtenir plus d'informations, voir notre prospectus séparé:
Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire et des boissons



La réglementation (UE) 1935/2004

Le signe «aliments sains» ou le symbole «verre et fourchette» sont synonymes de sécurité alimentaire. Ce symbole désigne les produits dont la composition physique et chimique a été testée et qui se sont révélés sans danger pour le contact alimentaire, conformément aux exigences du règlement (CE) 1935/2004.



L'homologation FDA

La food and drug administration aux États-Unis certifie les matières et substances et définit également des valeurs limites pour les substances extractibles qui doivent être respectées, comme c'est le cas avec les élastomères pour les produits alimentaires aqueux ou gras (21 CFR 177.2600).



Directive ATEX

Les pompes Lutz de la série PURE sont également disponibles dans une version anti-explosion conformément à la directive ATEX 2014/34/EU. Elles sont bien adaptées pour le pompage de fluides hautement inflammables, pour les denrées alimentaires et les boissons tels que des alcools, les huiles essentielles et les arômes, ainsi que les produits de nettoyage et les désinfectants utilisés à des fins de nettoyage.

La solution universelle très utilisée

Corps de pompe: PP/PVDF/ALU

Grâce à des combinaisons appropriées de matériaux, les corps de pompe Lutz conçus de façon modulaire sont adaptés pour presque tous les cas où des fluides liquides et à faible viscosité doivent être pompés. Alors que les matériaux PP et PVDF résistent aux acides et aux lessives, l'aluminium prouve sa ténacité en particulier en contact d'avec les huiles et des lubrifiants réfrigérants.

Construction de qualité: tout est possible

Ici aussi, un large domaine d'applications se trouve au premier plan – c'est ce qui explique la conception modulaire. La conception des corps de pompe permet de composer de façon universelle non seulement des corps de pompe sans garniture, mais également des corps de pompe à garniture mécanique. Les modèles sans garniture ne possèdent pas de joints en contact avec le fluide – même pas des joints toriques. Sur les modèles à garniture mécanique, l'arbre d'entraînement est protégé par une garniture mécanique et deux bagues à lèvres à l'arrière. La turbine radiale peut être optimisée soit en hauteur soit en volume, selon vos besoins.

Ingénieux: une intelligente sélection de matériaux

Les matériaux utilisés s'accordent aux applications spécifiques. Le matériel PVDF offre la plus haute résistance chimique, pas de remplissage de graisse dans le tube conducteur de l'arbre. Ceci permet d'éviter la souillure du liquide à refouler. Tous les modèles sont dotés d'un résistant palier à glissement universel en PTFE.

Ça va de soi: une construction à entretien facile

Une maintenance qui n'exige pas d'outils spéciaux, pour un service confortable. Les corps de pompe sont conçus de façon claire et cohérente. Le volant pratique de Lutz – qui sert également de poignée de manutention – permet de couper la liaison avec le moteur, de façon rapide et aisée.

Réduction permanente des coûts!

Un grand nombre de pièces uniformes permettent de ménager les ressources et de réduire les frais de stockage.

Deux en un pour votre succès: un corps de pompe, deux systèmes d'étanchéité

Ingénieux

La construction simple de la tête de raccordement, la pièce en T et le tube de la pompe convainquent sur ces modèles et assurent la plus haute résistance et une faible usure, et donc une durée de vie plus grande.

High Quality – à votre service!

La tête de raccordement métallique revêtue d'une couche particulièrement résistante à la corrosion améliore la dissipation de la chaleur produite par le frottement des paliers. Des parois de grande épaisseur assurent une haute stabilité du tube extérieur. L'arbre d'entraînement est disponible, au choix, en acier inoxydable ou en Hastelloy C.

Montage et remplacement facile des pièces

Épargner du temps et de l'argent. En cas d'usure, les modules d'étanchéité de la pompe à garniture mécanique (GLRD) ou sans garniture (DL) peuvent être remplacés rapidement et aisément; les pompes GLRD peuvent, à tout moment, être converties en pompes DL. Cette conversion n'exige pas de modification. Le robuste pied de pompe (modèle Rotor ou roue radiale) peut être facilement démonté.

Pratiquement "indestructible"...

Le double palier d'arbre de haute qualité en PTFE garantit une longue durée de vie des pompes.



Infatigable: les corps de pompe Lutz

Corps de pompe: Inox/Hastelloy C

Infatigables: les corps de pompe en Inox et HC

Les « génies universels » n'ont rien à redire: les corps de pompe robustes de Lutz pour les domaines d'applications les plus variés, même pour des utilisations à effort mécanique élevé. Idéal pour les fluides liquides et à faible viscosité. Les corps de pompe en acier inox sont appropriés pour le refoulement de liquides neutres, agressifs, facilement inflammables et non combustibles. Les corps de pompe en HC sont utilisés en particulier pour les substances chimiques hautement agressives et facilement inflammables.

Éprouvés mille fois dans la pratique

L'objectif premier des constructeurs était de couvrir un large domaine d'applications: le modèle sans garniture ne possède pas de garniture en contact avec les fluides. Sur le modèle à garniture mécanique, l'arbre d'entraînement est protégé par une garniture mécanique et deux bagues à lèvres à l'arrière.

Ce qui compte ce sont des bons matériaux

Les corps de pompe en acier inox sont dotés d'un palier en charbon pur, les corps de pompe en Hastelloy C ont un palier en céramique résistante. Autre atout: pas de remplissage de graisse dans le tube conducteur de l'arbre. Ceci permet d'éviter la souillure du liquide à refouler.

Corps de pompe en acier inoxydable en modèle PURE. Tous les matériaux qui sont en contact avec le fluide sont exempts de risques physiologique. Ces corps de pompe sont utilisés en particulier dans les industries de produits alimentaires, de produits cosmétiques et pharmaceutiques.



Quand faut-il utiliser une pompe antidéflagrante, quand est-ce que ce n'est pas nécessaire ?

Plusieurs facteurs jouent un rôle déterminant dans en matière de sécurité: le fluide à refouler, les conditions de et l'environnement.

La protection contre les explosions est prescrite de façon obligatoire pour les liquides combustibles appartenant au groupe d'explosion II (selon EN/IEC 60 079-0).

Le danger imposé par les gaz augmente du groupe d'explosion II A et II B à II C. En conséquence, les demandes pour des appareils d'exploitations utilisés pour ces groupes d'explosions augmentent également.

Bien sûr, c'est la raison pour laquelle des appareils d'exploitations, par exemple qui sont approuvés pour le groupe II C, sont aussi utilisables pour tous autres groupes d'explosions.

Quelques exemples

- Groupe II A: p.e. acétone, toluène
- Groupe II B: p.e. éthylène, oxyde d'éthylène, éther diéthylique
- Groupe II C: P.e. acétylène, hydrogène, disulfure de carbone

Attention!

Pour les liquides facilement inflammables, un corps de pompe doté d'un moteur antidéflagrant doit être utilisé. Voir page 37

Puissance de pompage: les moteurs

Moteurs universels: MI 4/MI 4-E



Doublement isolé selon la classe de protection II, protégé contre les projections d'eau selon IP 24, interrupteur bipolaire marche/arrêt, disjoncteur thermique unipolaire de surcharge. Un câble de raccordement de 5 m avec une fiche. Non antidéflagrant.

- ✓ Léger et facile à manier
- ✓ Performant
- ✓ Bon rapport qualité/prix
- ✓ En option avec un variateur de vitesse

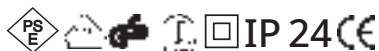
Moteur universel peu exigeant, pour des applications industrielles avec des fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles. La manipulation des acides et des alcalins est notre spécialité.

Tous sous contrôle: MI 4-E

Le moteur MI 4-E est doté en plus d'un variateur de vitesse. Ceci permet de garantir à tout moment le remplissage et le transvasement contrôlés des liquides.

Pour l'utilisation dans des environnements particulièrement agressifs, le moteur MA II 5-S est recommandé.

Voir ci-dessous pour plus d'informations.



Type	Tension V	Fréquence Hz	Puissance W	Poids kg	Référence (avec disjoncteur à minimum de tension)	Référence (sans disjoncteur à minimum de tension)
MI-4-230	220-230	50	450-500	2,8	-	0030-000
MI-4-230 E	220-230	50	450-500	2,8	-	0030-001
MI-4-230	230	60	400	2,8	-	0030-015
MI-4-230 E	230	60	400	2,8	-	0030-016
MI-4-120	110-120	50-60	550-640	2,8	-	0030-003
MI-4-120 E	110-120	50-60	550-640	2,8	-	0030-006
MI-4-100 E	100	50-60	520-550	2,8	-	0030-008

Moto-réducteur triphasé B4/GT



Moto-réducteur triphasé, 0,75 kW, 230/400 V, 50 Hz, classification d'efficacité énergétique IE 3. Avec une boîte à bornes de câbles ou un disjoncteur-protecteur intégré avec une fonction marche/arrêt.

- ✓ Particulièrement silencieux
- ✓ Modèles spéciaux disponibles

Le moteur B4/GT a fait ses preuves aussi bien dans la construction des installations industrielles que dans le domaine des entraînements des pompes vide-futs. C'est un système parfait pour les fluides liquides et à faible viscosité. Ce "collaborateur" peu exigeant ne s'use pratiquement pas. C'est la solution idéale pour un fonctionnement de longue durée.

Un talent aux possibilités multiples

Le moteur B4/GT (Ex) est approprié aussi bien pour l'utilisation stationnaire avec une boîte à bornes de câbles et un disjoncteur-protecteur externe dans l'armoire électrique qu'à une utilisation mobile. Dans ce cas, il est équipé d'un disjoncteur-protecteur intégré.

Sans exigence aucune

L'engrenage bridé à un étage est graissé à l'huile et est d'une extrême facilité d'entretien.

CE IP 54/IP 55

Type	Tension V	Fréquence Hz	Puissance W	Poids kg	Référence (Boîte de connexions)	Référence (Disjoncteur de protection)
B4/GT	230-400	50	750	11,0	0004-050	0004-052

Moteurs universels: MA II

Avec un interrupteur bipolaire marche/arrêt, protection contre les projections d'eau selon IP 54, avec un disjoncteur thermique de surcharge unipolaire, câble de raccordement de 5 m avec fiche de sécurité. Non antidéflagrant.

- ✓ Construction robuste et solide
- ✓ Double isolation avec raccord de prise de terre
- ✓ Disponible, au choix, avec un déclenchement à minimum de tension intégré
- ✓ Conduite d'air de refroidissement optimisée
- ✓ Ventilation externe
- ✓ Boîtier à double paroi
- ✓ Avec trois étages de puissance

Les puissants moteurs universels MA II sont faciles à manier et représentent la solution idéale pour le pompage de fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles.

Deux précautions valent mieux qu'une

Robuste et durable: le boîtier à double paroi comporte une paroi interne en aluminium et une paroi externe en matière plastique spéciale antiacide. Les vapeurs agressives et corrosives ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur du moteur. Le courant d'air pour le refroidissement du moteur passe entre les deux parois du boîtier.

Sécurité et protection

Le déclenchement à minimum de tension empêche une mise en marche incontrôlée du moteur. Une double isolation est installée entre les éléments sous tension et la partie extérieure tangible du moteur et le corps de pompe.

Modèle anti-acide: l'indestructible

La version de protection contre les acides MA II 5-S est protégée contre toutes sortes "d'agressions". Les moteurs sont équipés d'un boîtier métallique revêtu d'une peinture antiacide, d'une gaine plastique et d'une garniture d'étanchéité supplémentaire du compartiment intérieur du moteur.



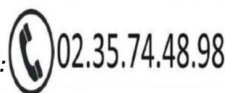
Type	Tension V	Fréquence Hz	Puissance W	Poids kg	Référence (avec disjoncteur à minimum de tension)	Référence (sans disjoncteur à minimum de tension)
MA II 3	220-230	50	430-460	4,6	0060-008	0060-000
	100-120	50-60	430	4,6	0060-016	0060-044
MA II 5	220-230	50	540-575	5,4	0060-009	0060-001
	220-230	60	450-490	5,4	0060-043	0060-042
	100-120	50-60	510	5,4	0060-017	0060-045
	42	50	520	5,4	0060-014	0060-006
	24	=	400	5,4	0060-015	0060-007
MA II 5 S	220-230	50	540-575	5,4	-	0060-091
	100-120	50-60	510	5,4	-	0060-094
MA II 7	220-230	50	790-795	6,6	0060-010	0060-002
	100-120	50-60	700	6,6	0060-018	0060-046



Atelier de maintenance & réparation des pompes
Expertise & Fiabilisation des équipements de pompages

ECO TECH - Rue Marie Louise et Raymond Boucher - 76410 Cléon—France

Nous distribuons ce produit, pour plus d'informations nous contacter :



Puissance de pompage: les moteurs

Moteurs pneumatiques: MD1xL / MD2xL



MD1xL

Idéal pour les utilisation stationnaire.



MD2xL

Avec en standard une poignée.



L'**efficacité énergétique** et la **réduction des coûts d'exploitation** sont primordiales pour les utilisateurs de pompe. Avec le développement des nouveaux moteurs à air comprimé MDxL, Lutz a pris en compte ces exigences et a établi de nouvelles normes. L'air comprimé est une énergie coûteuse. Le plus important est d'atteindre l'efficacité la plus élevée.

Avec le moteur à air sans huile d'une puissance de 1000 Watts, vous atteignez **la même capacité de pompage, avec une pression inférieure de 20%** et une consommation d'air inférieur de 4%.

Les moteurs démarrent progressivement même avec une faible pression.

Cela économise l'énergie et les coûts.

Pendant le développement des moteurs, les ingénieurs Lutz ont réussi à augmenter considérablement leurs performances, permettant le transfert de liquide visqueux jusqu'à 100 000 mPas, ce qui permet une utilisation presque universelle des moteurs.

Les moteurs peuvent également être utilisés pour le refoulement des fluides facilement inflammables et conformes aux directives ATEX. La vitesse variable permet un transfert sans à-coup.

Caractéristiques et avantages

- ✓ Puissance et rendement élevés grâce à l'optimisation du contrôle des flux
- ✓ Vitesse variable
- ✓ Construction modulaire
- ✓ Version sans huile disponible
- ✓ Manipulation facile
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Version ATEX
- ✓ Très bon comportement de départ

Sans huile
pour les produits
pharmaceutiques,
alimentaires et
cosmétiques

Deux moteurs pour presque toutes les applications

- ✓ Haute performance jusqu'à 1000 Watts
- ✓ Haute viscosité maxi 100.000 mPas
- ✓ Sans huile

Type	Pression de service bar	Puissance W	Poids kg	Référence
MD1xL	6	1000	1,0	0004-725
MD2xL	6	1000	1,4	0004-735

Lorsqu'il est utilisé dans des environnements Ex, la pression de service préconisée ne doit pas être dépassée 5 bar.

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France

Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

Moteurs universels antidéflagrants: ME II

Antidéflagrant selon II 2 G Ex db eb IIC T5 ou T6. Interrupteur marche/arrêt bipolaire, protection contre les projections d'eau selon IP 54, disjoncteur thermique bipolaire de surcharge. 5 m de câble de raccordement avec une fiche à contact de sécurité (non antidéflagrante), en option avec un connecteur antidéflagrant.

- ✓ Antidéflagrant selon ATEX et IEC Ex
- ✓ En standard avec un déclenchement à minimum de tension
- ✓ Disponible, au choix, sans déclenchement à minimum de tension également
- ✓ Double isolation avec raccord de prise de terre
- ✓ Conduite d'air de refroidissement optimisée
- ✓ Ventilation externe
- ✓ Boîtier à double paroi
- ✓ Avec quatre étages de puissance

Ces moteurs ne se laissent pas déconcerter facilement. Les moteurs universels antidéflagrants ME II sont la réponse brevetée pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.

Ici également: Doublement efficace

Le boîtier à double paroi se compose d'aluminium à l'intérieur et d'une matière plastique spéciale, résistante aux acides et non conductrice, à l'extérieur. Les vapeurs corrosives ne

peuvent donc pas pénétrer dans le compartiment interne du moteur. Le courant d'air pour le refroidissement du moteur passe entre les deux parois du boîtier.

Qualité contrôlée et sécurité

Correspondaux normes européennes EN/IEC 60 079-0, EN/IEC 60 079-1 et EN/IEC, 60 079-7, ATEX selon II 2 G Ex db eb IIC T5 ou T6, construction et homologation conformément aux directives actuelles ATEX 2014/34/EU et IEC Ex en matière de protection contre les explosions.

Protection contre les tensions

Le déclenchement à minimum de tension empêche une mise en marche incontrôlée du moteur. Tous les moteurs de la gamme ME II ont un raccord de prise de terre. Une double isolation est installée entre les éléments sous tension et la partie extérieure tangible du moteur et le corps de pompe. Il est ainsi possible, en particulier en milieu à risque d'explosion, d'assurer la protection contre les étincelles de décharge lors de l'établissement de la liaison équipotentielle.







CE Ex IP 54



Type	Tension V	Fréquence Hz	Puissance W	Poids kg	Référence (avec disjoncteur à minimum de tension)	Référence (sans disjoncteur à minimum de tension)
ME II 3	220-230	50	430-460	5,5	0050-000	0050-016
	100-120	50	380-440	5,5	0050-003	-
	110-120	60	400-460	5,5	0050-006	0050-009
ME II 5	220-230	50	540-580	6,3	0050-001	0050-017
	220-230	60	475-515	6,3	0050-034	0050-035
	24	=	400	6,3	0050-013	0050-015
ME II 7	220-230	50	750-795	7,5	0050-002	0050-018
ME II 8	220-230	50	880-930	8,0	0050-042	0050-041

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe PP (polypropylène) pour les liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe		PP-DL		PP-GLRD								
	Forme de turbine		Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor							
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non	non	non	non							
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41	41	41	41							
	Température du liquide	maxi °C	50	50	50	50							
	Matériaux	Corps de pompe	PP	PP	PP	PP							
		Roue/rotor	PP	PP	PP	PP							
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32	19-32	19-32	19-32							
		filet extérieur	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4							
	Cote nominale 700 mm*	arbre acier inox	Référence	0110-304	0110-300	0103-504	0103-500						
	Cote nominale 1000 mm*	arbre acier inox	Référence	0110-305	0110-301	0103-505	0103-501						
	Cote nominale 1200 mm*	arbre acier inox	Référence	0110-306	0110-302	0103-506	0103-502						
	Cote nominale 700 mm*	arbre HC	Référence	0110-204	0110-200	0103-404	0103-400						
	Cote nominale 1000 mm*	arbre HC	Référence	0110-205	0110-201	0103-405	0103-401						
	Cote nominale 1200 mm*	arbre HC	Référence	0110-206	0110-202	0103-406	0103-402						
Cote nominale 1400 mm*	arbre HC	Référence	0110-208	0110-213	-	-							
Cote nominale 1500 mm*	arbre HC	Référence	0110-209	0110-214	-	-							
Cote nominale 1600 mm*	arbre HC	Référence	0110-210	0110-215	-	-							
Cote nominale 1700 mm*	arbre HC	Référence	0110-211	0110-216	-	-							
Cote nominale 2000 mm*	arbre HC	Référence	0110-212	0110-217	-	-							
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.													
Moteurs appropriés			Caractéristiques de refoulement										
	MI 4		MI 4-E		N°Caractéristique		101	100	101	100			
	sans variateur de vitesse		avec variateur de vitesse		Débit	jusqu'à l/min.	87	160	87	160			
	Puissance 500 W		500 W		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	19	8,5	19	8,5			
	Tension 230 V		230 V		Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150			
	Référence 0030-000		0030-001		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,4	1,1	1,4	1,1			
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	3,9	3,9	3,9	3,9			
	MA II 3			N°Caractéristique		103	102	103	102				
	Puissance	460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min.	78	155	78	155				
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16	7,5	16	7,5				
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150				
	Référence 0060-000		0060-008		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2			
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	5,7	5,7	5,7	5,7			
	MA II 5			MA II 5		MA II 5 S		N°Caractéristique		105	104	105	104
	Puissance	575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	83	160	83	160			
	Tension	230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	18	9	18	9			
	Usp.	non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350			
Référence 0060-001		0060-009		0060-091		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3		
						Poids (kg)	moteur+corps pompe	6,5	6,5	6,5	6,5		
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7			N°Caractéristique		107	106	107	106				
	Puissance	795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min.	95	170	95	170				
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	25	12	25	12				
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350				
	Référence 0060-002		0060-010		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4			
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	7,7	7,7	7,7	7,7			
	MD1xL		MD2xL		N°Caractéristique		109	108	109	108			
	Puissance	1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min.	116	216	116	216				
	Pression de service	6 bar	6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	36	16	36	16				
	Vitesse variable				Viscosité	jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000			
	Référence 0004-725		0004-735		Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8			
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	2,5	2,5	2,5	2,5			

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

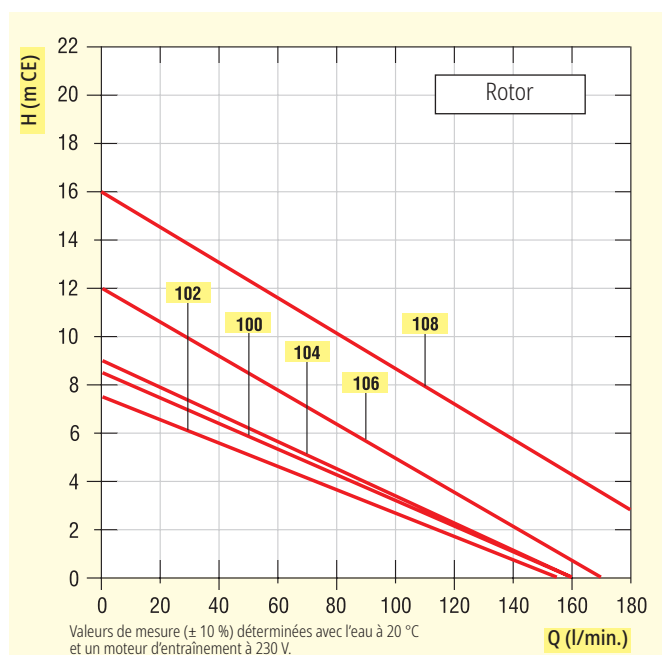
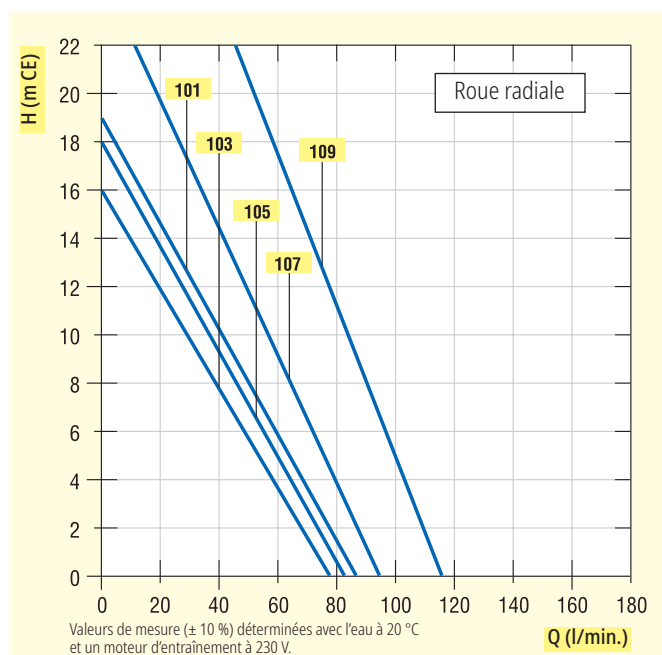
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe PP (Polypropylène)

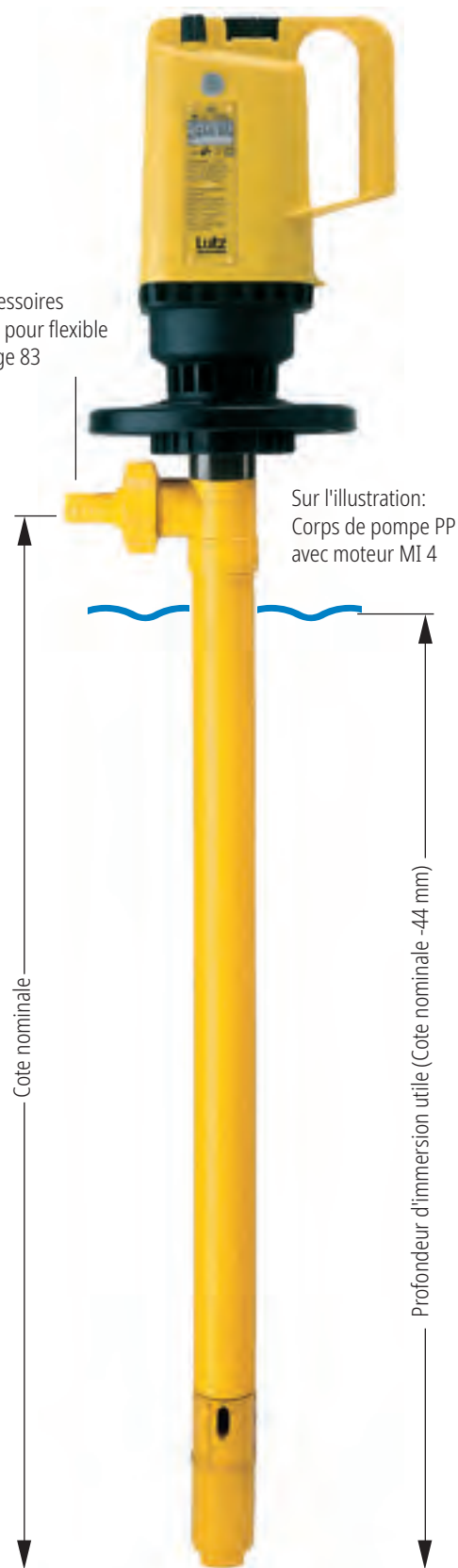
Pour les liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL	GLRD
Boîtier:	PP/PVDF	PP/PVDF
Turbine:	PP	PP
Garnitures:	sans	FPM
Garniture mécanique:	sans	carbone, SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Palier:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Arbre moteur:	acier inox (1.4571) ou HC-4 (2.4610)	acier inox (1.4571) ou HC-4 (2.4610)



Les accessoires
raccord pour flexible
voir page 83




Le corps de pompe peut aussi être utilisé avec l'accessoire approprié (voir page 96) pour refouler l'huile de colza et l'huile végétale.



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe PVDF (polyvinylidènefluorure) pour les produits chimiques hautement corrosifs et les liquides neutres

Caractéristiques	Corps de pompe	PVDF-DL		PVDF-GLRD		
	Forme de turbine	Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	non	non	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41	41	41	41
	Température du liquide	maxi °C	100	100	100	100
	Matériaux	Corps de pompe	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
		Roue/rotor	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32	19-32	19-32	19-32
		filet extérieur	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0122-204	0122-200	0123-404	0123-400
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0122-205	0122-201	0123-405	0123-401
Cote nominale 1200 mm*	Référence	0122-206	0122-202	0123-406	0123-402	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.

Moteurs appropriés

Caractéristiques de refoulement

	MI 4	MI 4-E	N°Caractéristique	201	200	201	200		
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse	Débit	jusqu'à l/min.	87	160	87	160	
Puissance	500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	19	8,5	19	8,5	
	Tension	230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150
Référence	0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,4	1,1	1,4	1,1	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	4,5	4,5	4,5	4,5	
	MA II 3		N°Caractéristique	203	202	203	202		
	Puissance	460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min.	78	155	78	155
Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16	7,5	16	7,5	
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150
Référence	0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	6,3	6,3	6,3	6,3	
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	205	204	205	205	
	Puissance	575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	83	160	83
Tension	230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	18	9	18	9
	Usp.	non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	7,1	7,1	7,1	7,1
	MA II 7			N°Caractéristique	207	206	207	206	
	Puissance	795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min.	95	170	95	170
Tension	230 V	230 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	25	12	25	12
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350
Référence	0060-002	0060-010		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	8,3	8,3	8,3	8,3
	MD1xL	MD2xL		N°Caractéristique	209	208	209	208	
	Puissance	1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min.	116	216	116	216
Pression de service	6 bar	6 bar		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	36	16	36	16
		Vitesse variable		Viscosité	jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000
Référence	0004-725	0004-735		Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	3,1	3,1	3,1	3,1
	B4/GT			N°Caractéristique	211	210	211	210	
	Puissance	750 W	750 W	Débit	jusqu'à l/min.	75	140	75	140
Tension	230/400 V	230/400 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	10	8,5	10	8,5
	Disjoncteur de protection	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	400	400	400	400
Référence	0004-050	0004-052		Densité	jusqu'à kg/dm³	2,2	2,0	2,2	2,0
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	12,5	12,5	12,5	12,5

Disjoncteur à minimum de tension (Usp.):

Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

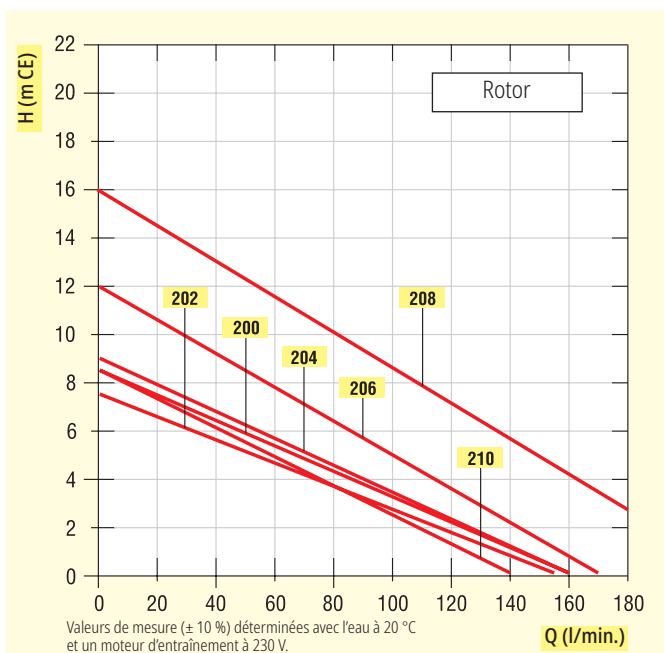
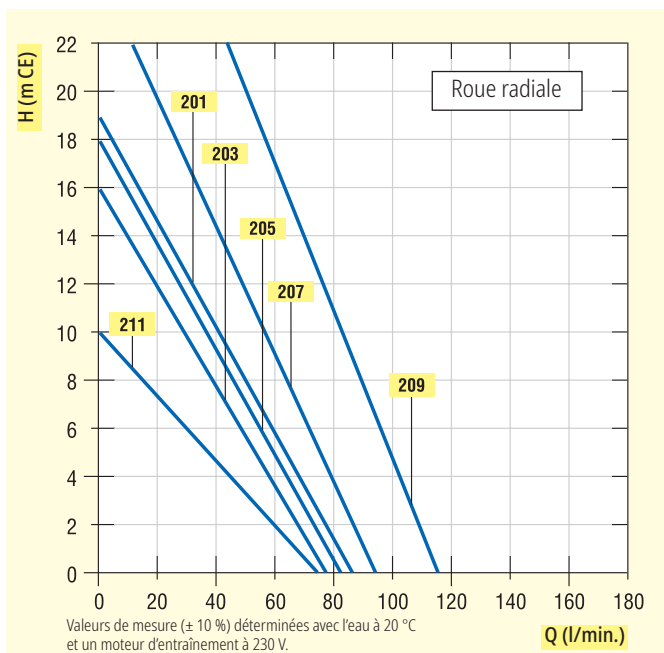
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe PVDF (polyvinylidènefluorure)

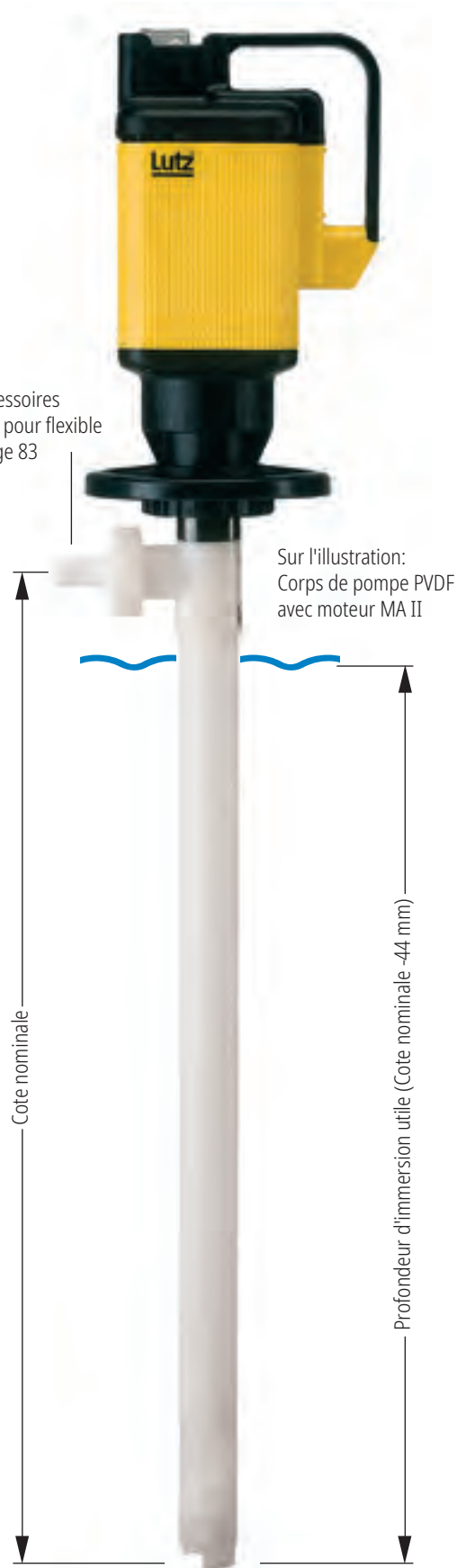
pour les produits chimiques hautement corrosifs et les liquides neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL	GLRD
Boîtier:	PVDF	PVDF
Turbine:	ETFE	ETFE
Garnitures:	sans	FPM
Garniture mécanique:	sans	carbone, SiC, FPM, HC-4 (2.4610)
Palier:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Arbre moteur:	HC-4 (2.4610)	HC-4 (2.4610)




Les accessoires
raccord pour flexible
voir page 83



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe Alu (aluminium) pour les liquides neutres, difficilement inflammables

Caractéristiques	Corps de pompe	Alu-DL		Alu-GLRD		
	Forme de turbine	Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	non	non	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41	41	41	41
	Température du liquide	maxi °C	100	100	100	100
	Matériaux	Corps de pompe	Alu	Alu	Alu	Alu
		Roue/rotor	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32	19-32	19-32	19-32
		filet extérieur	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0132-304	0132-300	0133-504	0133-500
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0132-305	0132-301	0133-505	0133-501
	Cote nominale 1200 mm*	Référence	0132-306	0132-302	0133-506	0133-502
Cote nominale 1500 mm*	Référence	0132-309	-	-	-	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.

Moteurs appropriés

Caractéristiques de refoulement

	MI 4		MI 4-E		N°Caractéristique	301	300	301	300		
		sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse		Débit	jusqu'à l/min.	87	160	87	160	
	Puissance	500 W	500 W		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	19	8,5	19	8,5	
	Tension	230 V	230 V		Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150	
	Référence	0030-000	0030-001		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,4	1,1	1,4	1,1	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	4,3	4,3	4,3	4,3		
	MA II 3				N°Caractéristique	303	302	303	302		
	Puissance	460 W	460 W		Débit	jusqu'à l/min.	78	155	78	155	
	Tension	230 V	230 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16	7,5	16	7,5	
	Usp.	non	oui		Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150	
	Référence	0060-000	0060-008		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2	
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	6,1	6,1	6,1	6,1	
	MA II 5		MA II 5		MA II 5 S		N°Caractéristique	305	304	305	304
	Puissance	575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	83	160	83	160	
	Tension	230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	18	9	18	9	
	Usp.	non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350	
			anti-acide	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3		
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Poids (kg)	moteur+corps pompe	6,9	6,9	6,9	6,9		
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7				N°Caractéristique	307	306	307	306		
	Puissance	795 W	795 W		Débit	jusqu'à l/min.	95	170	95	170	
	Tension	230 V	230 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	25	12	25	12	
	Usp.	non	oui		Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350	
	Référence	0060-002	0060-010		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	8,1	8,1	8,1	8,1		
	MD1xL		MD2xL		N°Caractéristique	309	308	309	308		
	Puissance	1000 W	1000 W		Débit	jusqu'à l/min.	116	216	116	216	
	Pression de service:	6 bar	6 bar		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	36	16	36	16	
			Vitesse variable		Viscosité	jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000	
	Référence	0004-725	0004-735		Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	2,9	2,9	2,9	2,9		
	B4/GT				N°Caractéristique	311	310	311	310		
	Puissance	750 W	750 W		Débit	jusqu'à l/min.	75	140	75	140	
	Tension	230/400 V	230/400 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE	10	8,5	10	8,5	
	Disjoncteur de protection	non	oui		Viscosité	jusqu'à mPas	400	400	400	400	
	Référence	0004-050	0004-052		Densité	jusqu'à kg/dm³	2,2	2,0	2,2	2,0	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	12,3	12,3	12,3	12,3		

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

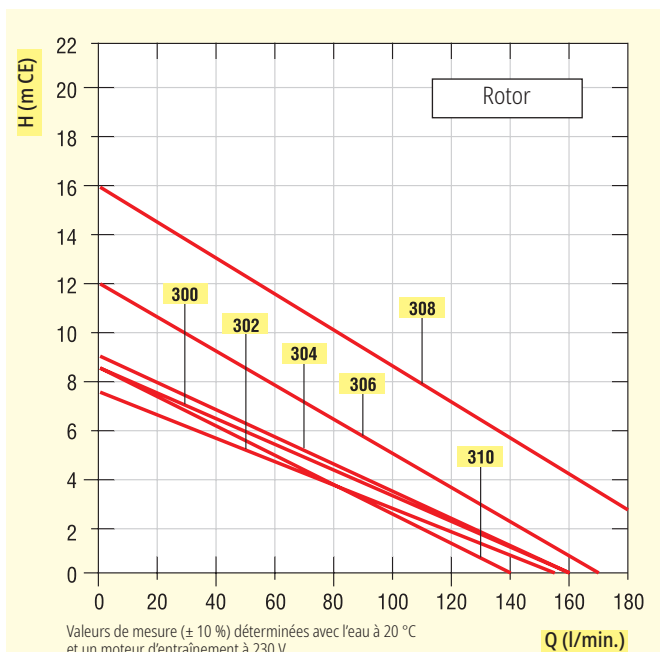
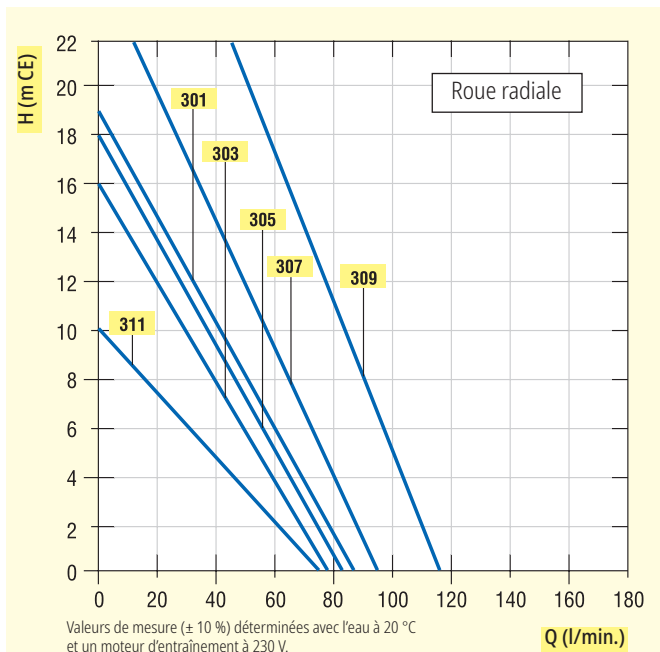
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe Alu (aluminium)

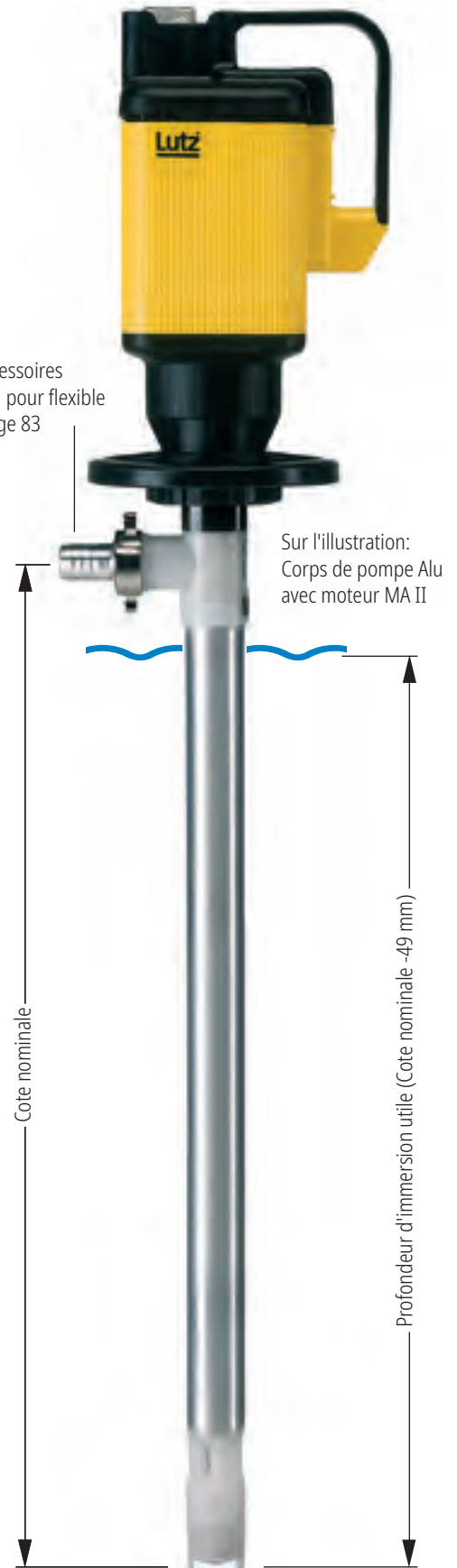
pour les liquides neutres, difficilement inflammables

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL	GLRD
Boîtier:	Alu, PVDF	Alu, PVDF
Turbine:	ETFE	PP ETFE
Garnitures:	sans	FPM
Garniture mécanique:	sans	carbone, SiC, FPM, HC, HC-4 (2.4610)
Palier:	ETFE	ETFE
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)



Les accessoires raccord pour flexible voir page 83



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96



Le corps de pompe peut aussi être utilisé avec l'accessoire approprié (voir page 96) pour refouler le diesel et le biodiesel.

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe Inox (acier inox) pour les liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe		Inox-DL		Inox-GLRD				
	Forme de turbine		Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor			
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		oui	oui	oui	oui			
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41	41	41	41			
	Température du liquide	maxi °C	100	100	100	100			
	Matériaux	Corps de pompe Roue/rotor	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE	1.4571 ETFE			
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4			
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0150-003	0150-000	0151-003	0151-000			
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0150-004	0150-001	0151-004	0151-001			
	Cote nominale 1200 mm*	Référence	0150-005	0150-002	0151-005	0151-002			
	Cote nominale 1400 mm*	Référence	0150-108	0150-113	-	-			
	Cote nominale 1500 mm*	Référence	0150-109	0150-114	-	-			
	Cote nominale 1600 mm*	Référence	0150-110	0150-115	-	-			
Cote nominale 1700 mm*	Référence	0150-111	0150-116	-	-				
Cote nominale 2000 mm*	Référence	0150-112	0150-117	-	-				
Moteurs appropriés		Caractéristiques de refoulement							
	MI 4	MI 4-E	N°Caractéristique	401	400	401	400		
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse	Débit	jusqu'à l/min.	117	210	117	210	
	Puissance 500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	19	10	19	10	
	Tension 230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas	500	350	500	350	
Référence	0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,4	1,1	1,4	1,1	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	5,7	5,7	5,7	5,7	
	MA II 3		N°Caractéristique	403	402	403	402		
	Puissance 460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min.	95	178	95	178	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	14	9	14	9	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	350	200	350	200	
	Référence	0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	7,5	7,5	7,5	7,5
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	405	404	405	404	
	Puissance 575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	100	190	100	190
	Tension 230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16	10	16	10
	Usp. non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	700	550	700	550
		antiacide	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3	
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Poids (kg)	moteur+corps pompe	8,3	8,3	8,3	8,3
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7		N°Caractéristique	407	406	407	406		
	Puissance 795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min.	115	210	115	210	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	20	13	20	13	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	500	400	500	400	
	Référence	0060-002	0060-010	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	9,5	9,5	9,5	9,5
	MD1xL	MD2xL	N°Caractéristique	409	408	409	408		
	Puissance 1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min.	124	276	124	276	
	Pression de service: 6 bar	6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	35	20	35	20	
		Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000	
	Référence	0004-725	0004-735	Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	4,3	4,3	4,3	4,3
	B4/GT		N°Caractéristique	411	410	411	410		
	Puissance 750 W	750 W	Débit	jusqu'à l/min.	100	180	100	180	
	Tension 230/400 V	230/400 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	12	13	12	13	
	Disjoncteur de protection non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	500	400	500	400	
	Référence	0004-050	0004-052	Densité	jusqu'à kg/dm³	2,2	2,0	2,2	2,0
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	14,7	14,7	14,7	14,7

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

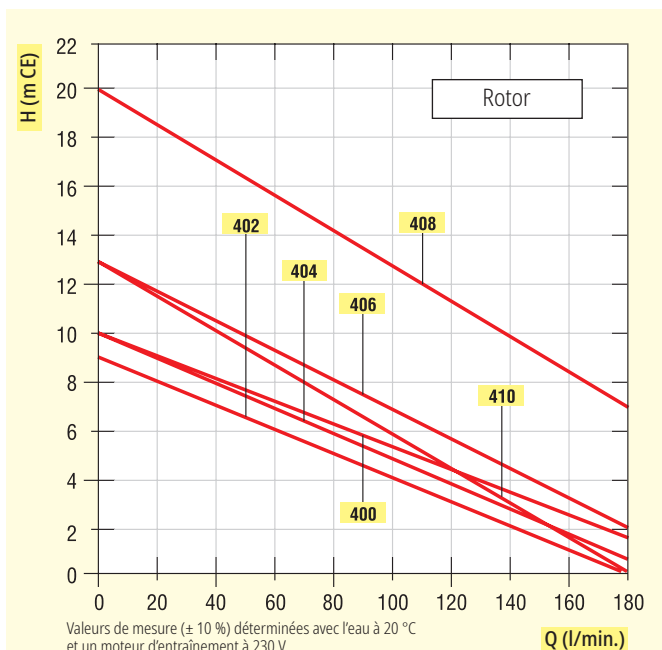
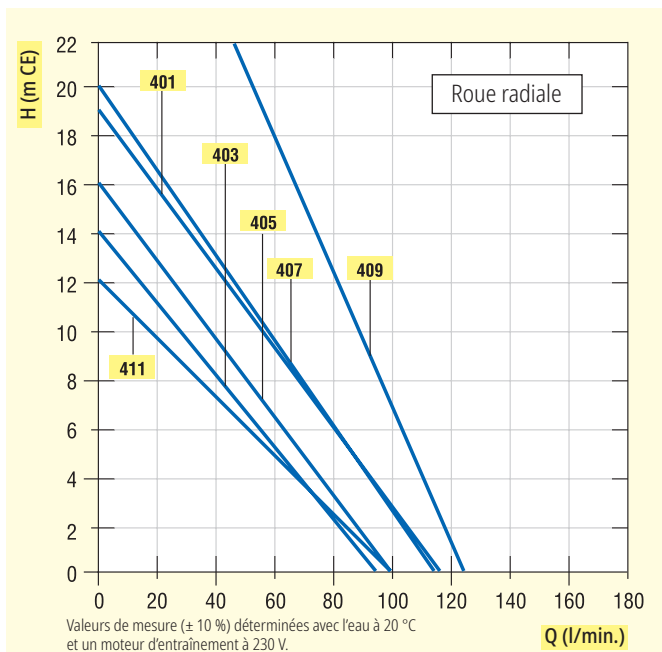
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe Inox (Acier Inox)

Pour les liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL	GLRD	DL PURE	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	ETFE	PP	ETFE
Garnitures:	sans	FPM	sans	EPDM, FPM
Garniture mécanique:	sans	carbone, céramique, FPM, acier inox	sans	carbone, céramique FPM, EPDM, acier inox
Palier:	carbone pur	carbone pur	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)

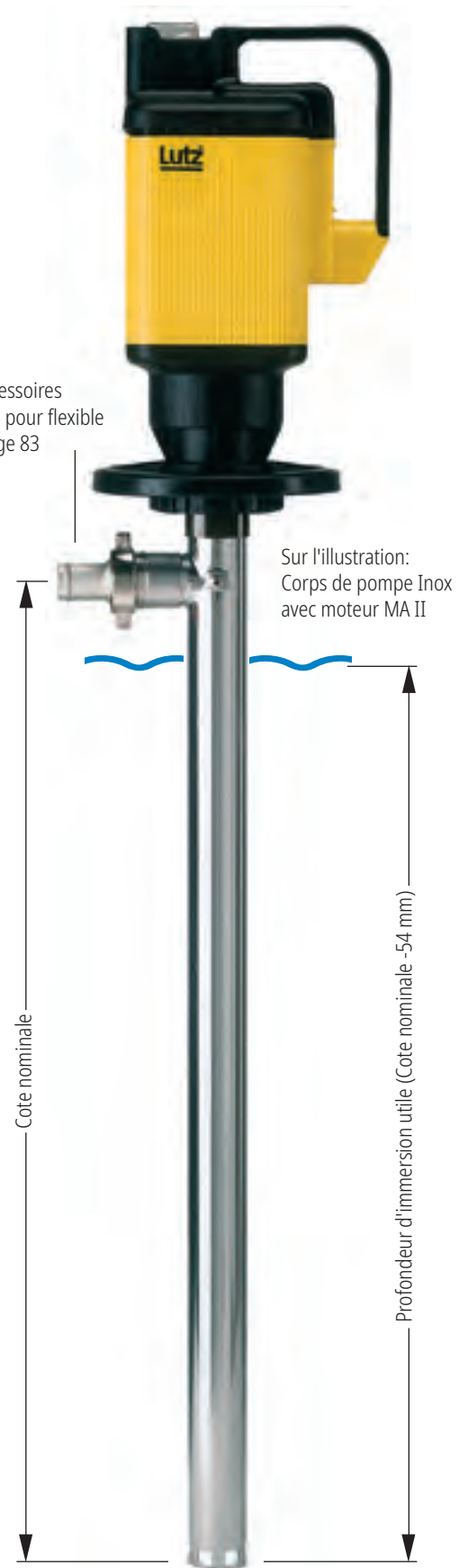


Le corps de pompe peut aussi être utilisé avec l'accessoire approprié (voir page 96) pour refouler l'huile de colza, l'huile végétale, le diesel et le biodiesel.



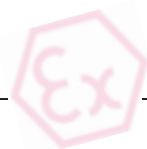
Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Les accessoires raccord pour flexible voir page 83




Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs







Corps de pompe Inox (acier inox) pour les liquides facilement inflammables

Caractéristiques	Corps de pompe	Inox-DL		Inox-GLRD		
	Forme de turbine	Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui	oui	oui	oui	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41	41	41	41
	Température du liquide	maxi °C	100	100	100	100
	Matériaux	Corps de pompe	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
		Roue/rotor	ETFE	ETFE	ETFE	ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32	19-32	19-32	19-32
		filet extérieur	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0150-003	0150-000	0151-003	0151-000
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0150-004	0150-001	0151-004	0151-001
	Cote nominale 1200 mm*	Référence	0150-005	0150-002	0151-005	0151-002
	Cote nominale 1400 mm*	Référence	0150-108	0150-113	-	-
Cote nominale 1500 mm*	Référence	0150-109	0150-114	-	-	
Cote nominale 1600 mm*	Référence	0150-110	0150-115	-	-	
Cote nominale 1700 mm*	Référence	0150-111	0150-116	-	-	
Cote nominale 2000 mm*	Référence	0150-112	0150-117	-	-	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.

Moteurs appropriés

Moteurs appropriés		Caractéristiques de refoulement				
 	ME II 3	N°Caractéristique	453	452	453	452
	Puissance 460 W 460 W	Débit jusqu'à l/min.	95	178	95	178
	Tension 230 V 230 V	Haut.refoul. jusqu'à mCE	14	9	14	9
	Usp. oui non	Viscosité jusqu'à mPas	350	200	350	200
		Densité jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2
	Référence 0050-000 0050-016	Poids (kg) moteur+corps pompe	8,7	8,7	8,7	8,7
	ME II 5	N°Caractéristique	455	454	455	454
	Puissance 580 W 580 W	Débit jusqu'à l/min.	100	190	100	190
	Tension 230 V 230 V	Haut.refoul. jusqu'à mCE	16	10	16	10
	Usp. oui non	Viscosité jusqu'à mPas	700	550	700	550
	Densité jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3	
Référence 0050-001 0050-017	Poids (kg) moteur+corps pompe	9,6	9,6	9,6	9,6	
ME II 7	N°Caractéristique	457	456	457	456	
Puissance 795 W 795 W	Débit jusqu'à l/min.	115	210	115	210	
Tension 230 V 230 V	Haut.refoul. jusqu'à mCE	20	13	20	13	
Usp. oui non	Viscosité jusqu'à mPas	500	400	500	400	
	Densité jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4	
Référence 0050-002 0050-018	Poids (kg) moteur+corps pompe	10,8	10,8	10,8	10,8	
ME II 8	N°Caractéristique	459	458	459	458	
Puissance 930 W 930 W	Débit jusqu'à l/min.	123	243	123	243	
Tension 230 V 230 V	Haut.refoul. jusqu'à mCE	26	15	26	15	
Usp. oui non	Viscosité jusqu'à mPas	750	650	750	650	
	Densité jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4	
Référence 0050-042 0050-041	Poids (kg) moteur+corps pompe	10,8	10,8	10,8	10,8	
 	MD1xL MD2xL	N°Caractéristique	461	460	461	460
	Puissance 1000 W 1000 W	Débit jusqu'à l/min.	124	276	124	276
	Pression de service: 6 bar 6 bar	Haut.refoul. jusqu'à mCE	35	20	35	20
		Viscosité jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000
		Densité jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8
		Poids (kg) moteur+corps pompe	4,3	4,3	4,3	4,3
	Référence 0004-725 0004-735					

Disjoncteur à minimum de tension (Usp.):
Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Prescrit dans les domaines à risque d'explosion, en l'absence de mesures spéciales (comme par ex. une télécommande).

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

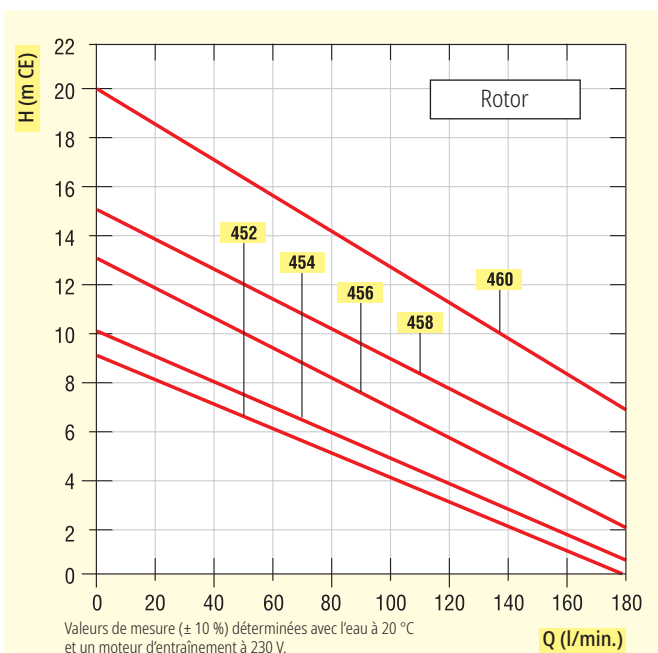
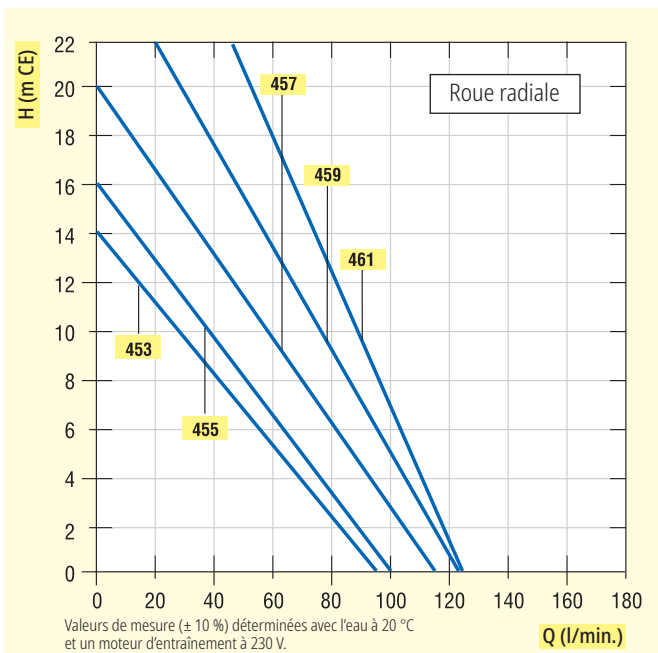
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe Inox (Acier Inox)

pour les liquides facilement inflammables

Matériaux (en contact avec le fluide)

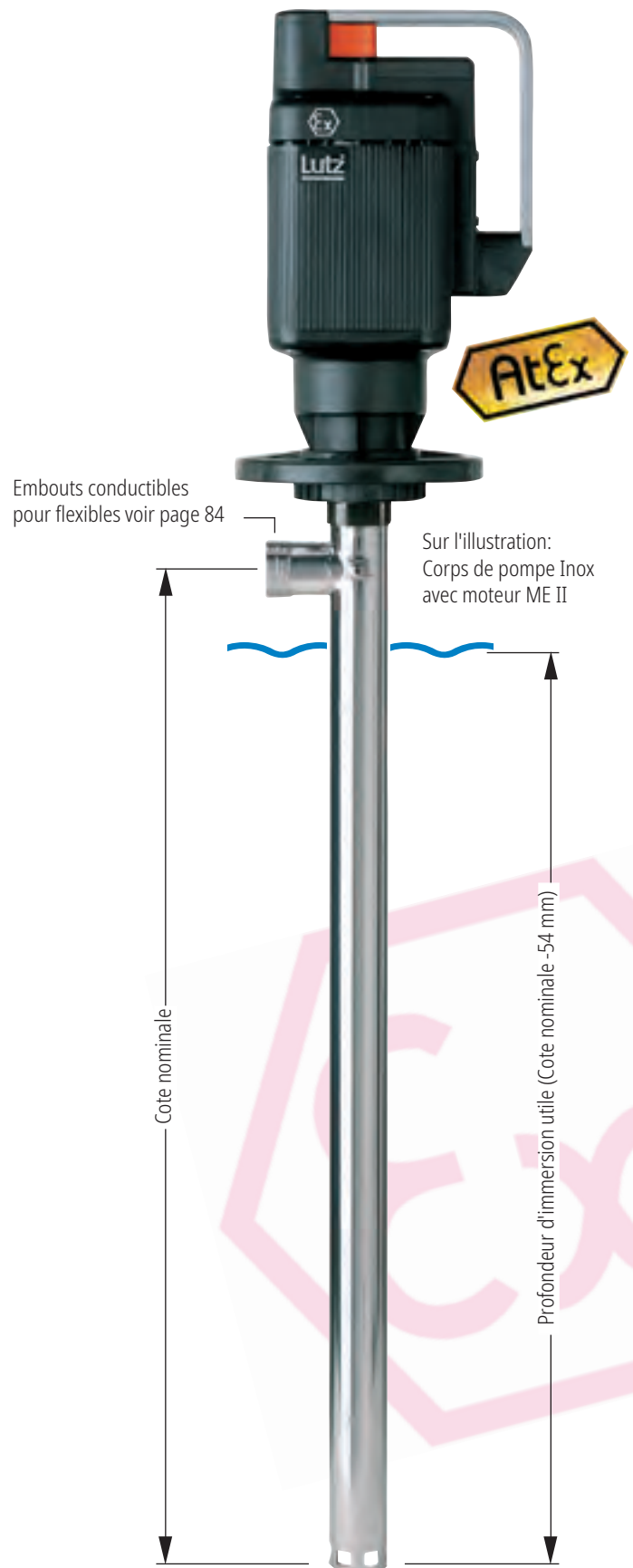
Modèle:	DL	GLRD	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	ETFE	ETFE
Garnitures:	sans	FPM	FPM, EPDM
Garniture mécanique:	sans	carbone, céramique, FPM, acier inox	carbone, céramique, FPM, EPDM, acier inox
Palier:	carbone pur	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)



Remarque: Avec un raccord fileté correspondant utilisable également comme pompe de marchandises dangereuses pour la protection anti-incendie et catastrophe.




Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe HC (Hastelloy C) pour les produits chimiques hautement corrosifs

Caractéristiques	Corps de pompe			HC-DL			
	Forme de turbine			Roue radiale	Rotor		
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)			oui	oui		
	Diamètre tube plongeur	maxi mm		42	42		
	Température du liquide	maxi °C		120	120		
	Matériaux	Corps de pompe		HC	HC		
		Roue/rotor		ETFE	ETFE		
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm		19-32	19-32		
		filet extérieur		G 1 1/4	G 1 1/4		
Cote nominale 1000 mm*	Référence		0162-204	0162-201			
Cote nominale 1200 mm*	Référence		0162-205	0162-202			
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.							
Moteurs appropriés			Caractéristiques de refoulement				
	MI 4		MI 4-E		N°Caractéristique		
	sans variateur de vitesse		avec variateur de vitesse		Débit	jusqu'à l/min.	
	Puissance	500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE		
	Tension	230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas		
Référence		0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³		
				Poids (kg)	moteur+corps pompe		
	MA II 3			N°Caractéristique			
	Puissance	460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min.		
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE		
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas		
	Référence		0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³	
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	
	MA II 5			MA II 5		MA II 5 S	
	Puissance	575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	
	Tension	230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	
	Usp.	non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	
Référence		0060-001	0060-009	0060-091	Densité	jusqu'à kg/dm³	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe		
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7			N°Caractéristique			
	Puissance	795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min.		
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE		
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas		
	Référence		0060-002	0060-010	Densité	jusqu'à kg/dm³	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe		
	MD1xL		MD2xL		N°Caractéristique		
	Puissance	1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min.		
	Pression de service:	6 bar	6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE		
			Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas		
	Référence		0004-725	0004-735	Densité	jusqu'à kg/dm³	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe		
	B4/GT			N°Caractéristique			
	Puissance	750 W	750 W	Débit	jusqu'à l/min.		
	Tension	230/400 V	230/400 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE		
	Disjoncteur de protection	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas		
	Référence		0004-050	0004-052	Densité	jusqu'à kg/dm³	
					Poids (kg)	moteur+corps pompe	

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

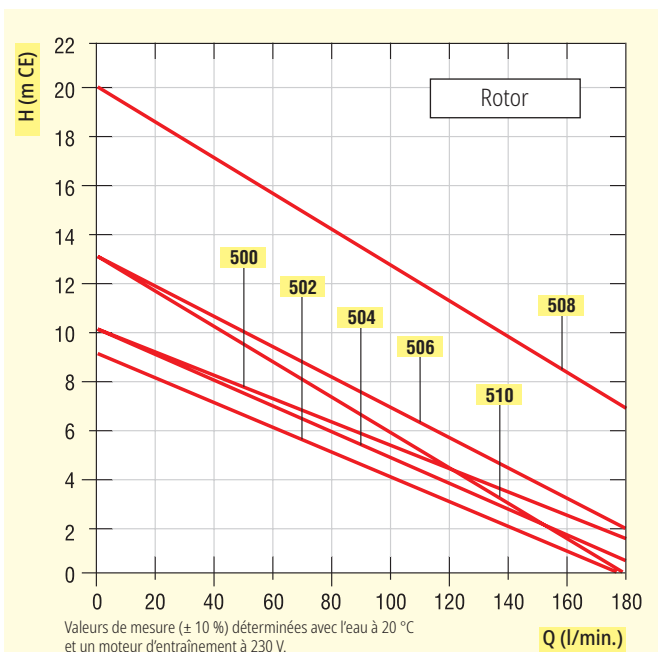
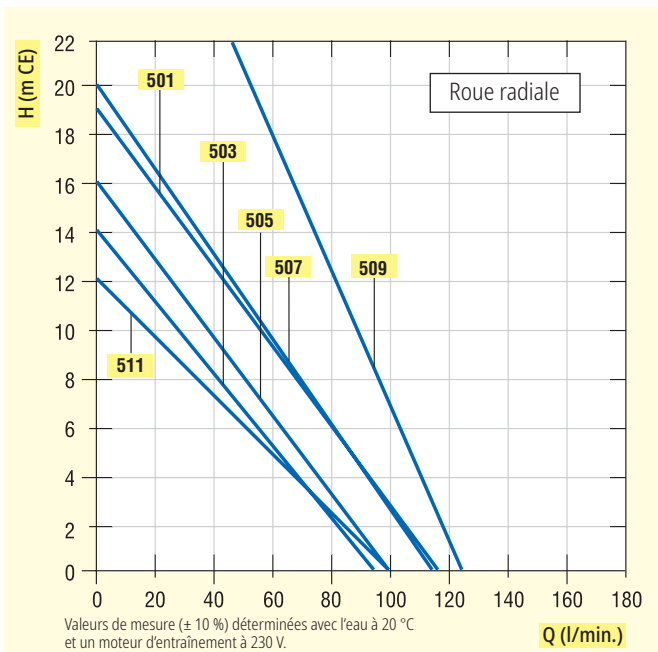
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe HC (Hastelloy C)

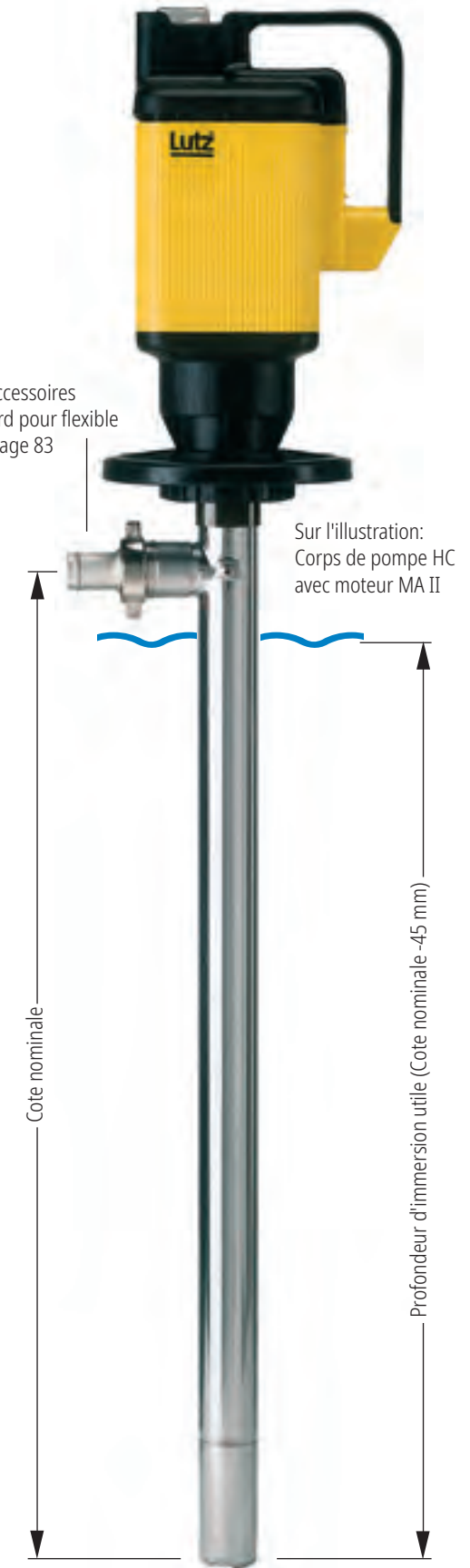
Pour les produits chimiques hautement corrosifs

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL
Boîtier:	HC-22 (2.4602)
Turbine:	ETFE
Garnitures:	FPM (FEP gainé)
Palier:	ETFE, carbone
Arbre moteur:	HC-4 (2.4610)



Les accessoires
raccord pour flexible
voir page 83




Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96



Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs



Corps de pompe HC (Hastelloy C) pour les produits chimiques facilement inflammables

Caractéristiques	Corps de pompe	HC-DL		
	Forme de turbine	Roue radiale	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui	oui	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	42	42
	Température du liquide	maxi °C	120	120
	Matériaux	Corps de pompe Roue/rotor	HC ETFE	HC ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4	19-32 G 1 1/4
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0162-204	0162-201
	Cote nominale 1200 mm*	Référence	0162-205	0162-202
	*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 200-2500 mm à la demande.			

Moteurs appropriés Caractéristiques de refoulement

	ME II 3		N°Caractéristique	553	552
	Puissance	460 W 460 W	Débit	jusqu'à l/min.	95 178
	Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	14 9
	Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas	350 200
			Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6 1,2
	Référence	0050-000 0050-016	Poids (kg)	moteur+corps pompe	10,2 10,2
	ME II 5		N°Caractéristique	555	554
	Puissance	580 W 580 W	Débit	jusqu'à l/min.	100 190
	Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16 10
	Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas	700 550
		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8 1,3	
Référence	0050-001 0050-017	Poids (kg)	moteur+corps pompe	11,1 11,1	
ME II 7		N°Caractéristique	557	556	
Puissance	795 W 795 W	Débit	jusqu'à l/min.	115 210	
Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	20 13	
Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas	500 400	
		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9 1,4	
Référence	0050-002 0050-018	Poids (kg)	moteur+corps pompe	12,3 12,3	
ME II 8		N°Caractéristique	559	558	
Puissance	930 W 930 W	Débit	jusqu'à l/min.	123 243	
Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	26 15	
Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas	750 650	
		Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9 1,4	
Référence	0050-042 0050-041	Poids (kg)	moteur+corps pompe	12,3 12,3	
	MD1xL MD2xL		N°Caractéristique	561	560
	Puissance	1000 W 1000 W	Débit	jusqu'à l/min.	124 276
	Pression de service:	6 bar 6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	35 20
		Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas	1000 1000
			Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8 2,8
	Référence	0004-725 0004-735	Poids (kg)	moteur+corps pompe	5,8 5,8

Disjoncteur à minimum de tension (Usp.):

Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Prescrit dans les domaines à risque d'explosion, en l'absence de mesures spéciales (comme par ex. une télécommande).

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

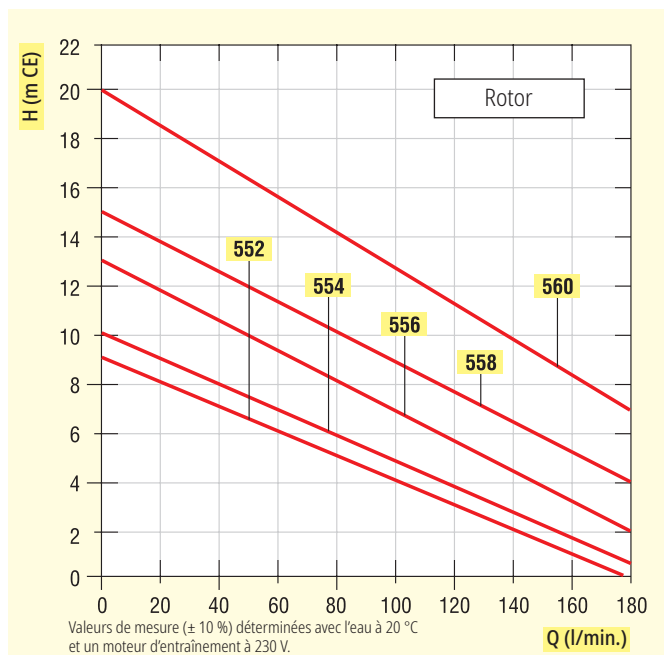
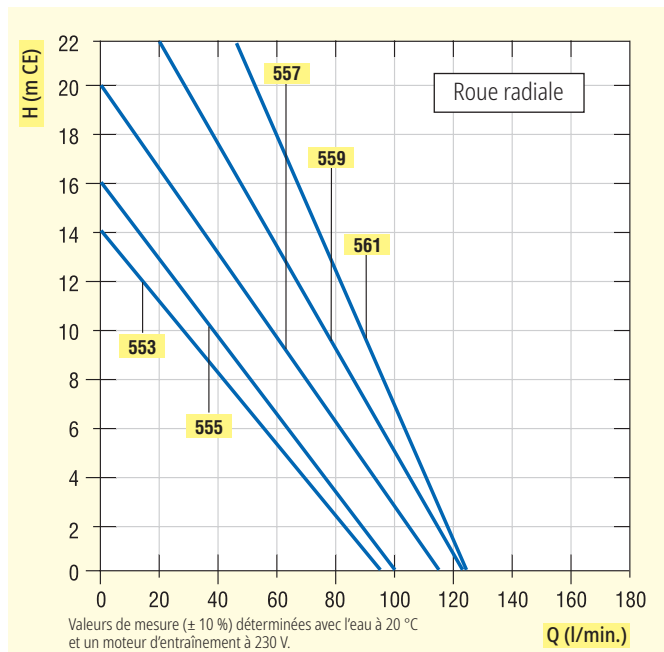
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe HC (Hastelloy C)

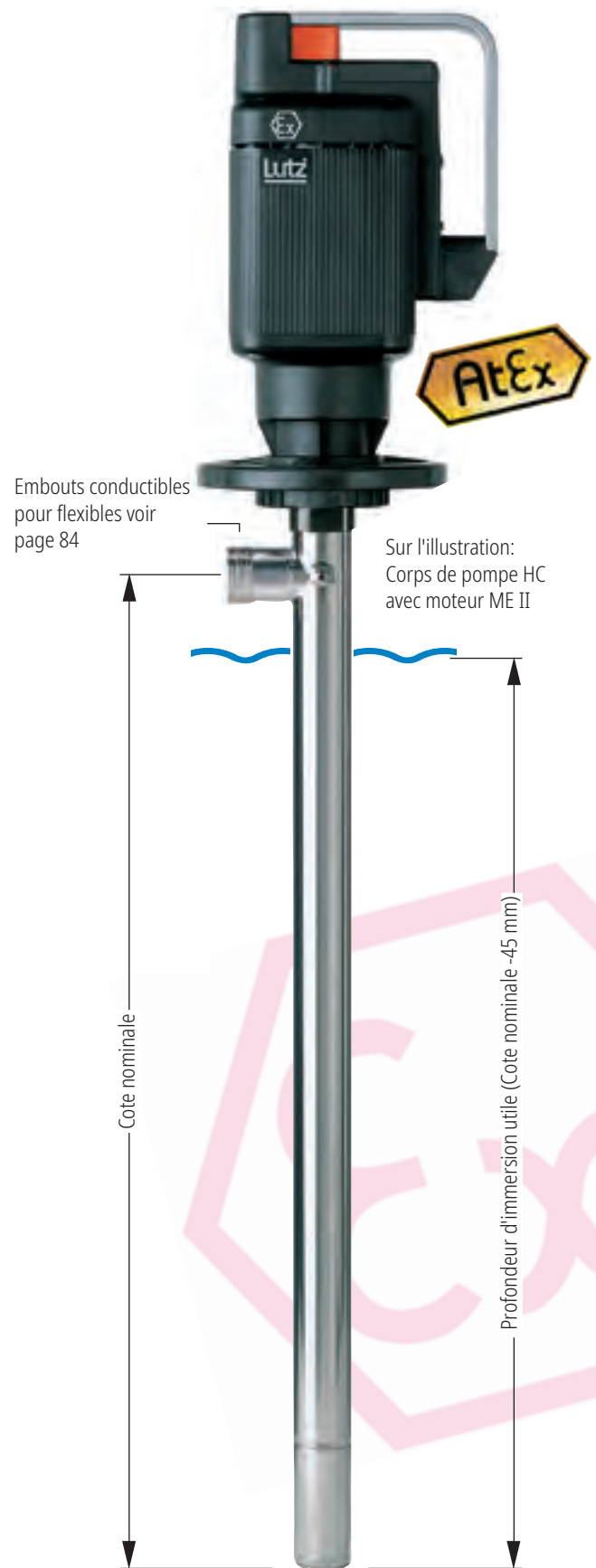
Pour les produits chimiques facilement inflammables

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL
Boîtier:	HC-22 (2.4602)
Turbine:	ETFE
Garnitures:	FPM (FEP gainé)
Palier:	ETFE, carbone
Arbre moteur:	HC-4 (2.4610)



Remarque: Avec un raccord fileté correspondant utilisable également comme pompe de marchandises dangereuses pour la protection anti-incendie et catastrophe.



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz – Corps de pompe RE de vidage complet

En acier inox et polypropylène



**Corps de pompe RE: écologique et économique.
Premier corps de pompe de vidage complet sur le plan mondial.**

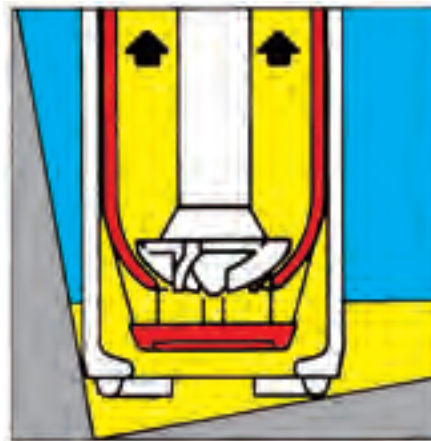
Avancer au lieu de reculer

Des experts qui n'ont jamais assez de travail:

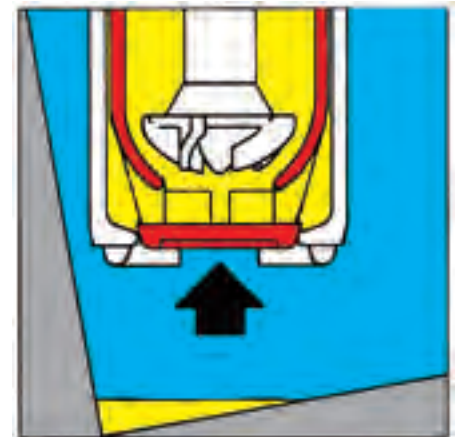
Les corps de pompe Lutz sont fabriqués en acier inox et en polypropylène. Non seulement ils ménagent l'environnement, mais ils réduisent également vos dépenses. D'une part le fluide est utilisé au maximum, d'autre part les frais d'élimination des liquides résiduels diminuent de façon drastique, étant donné que les résidus de pompage dans les réservoirs sont minimes.

Ouvert à tout et pourtant hermétiquement étanche

La puissance est transmise par un accouplement élastique à l'arbre d'entraînement. Celui-ci est logé dans un tube conducteur étanche. La turbine transporte le liquide en toute sécurité vers le haut jusqu'au raccord de flexible.



Le pot de fermeture est ouvert – le liquide est pompé.



Le pot de fermeture fermé empêche le reflux lors du retrait de la pompe

Une solution épataante:

Le pied de la pompe est fermé, lorsque le moteur est en marche, par l'abaissement du bouchon de fermeture dans le corps de pompe. Le bouchon de fermeture verrouille le pied de pompe et empêche le retour du liquide dans le fût. La fermeture s'effectue en un tour de main à l'aide d'un petit levier placé au-dessous du volant. Lorsque le moteur est arrêté, le corps de pompe peut être installé sur le fût suivant avec le liquide qu'il contient. Un développement breveté à juste titre.

Une technique solide

Les pompes de vidage complet RE convainquent par leur conception simple. Simple et – précisément pour cela – génial, car l'intégration du concept RE permet d'obtenir des avantages considérables. Par leur technique, elles garantissent un pompage maximal du liquide – jusqu'à la "dernière goutte": la quantité résiduelle est inférieure à 0,10 l.

Quantité résiduelle inférieure à 0,10 l

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



**ECO
TECH**

ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France
Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

Corps de pompe de vidage complet

en polypropylène (PP) et Inox (acier inox 1.4571)

Ces corps de pompe pour le vidage complet sont appropriés

dans les cas où des fluides liquides doivent être vidés sans reste des fûts et autres réservoirs. Alors le matériel PP défie les acides et les lessives, le corps de pompe en acier inox joue de sa supériorité sur les liquides agressifs, neutres, facilement inflammables et non combustibles.

Construction de qualité: bien de choses sont possibles

Comme tous les produits et composants Lutz, ces corps de pompe sont conçus de façon claire et logique. Sur le modèle à garniture mécanique, l'arbre d'entraînement est protégé par une garniture mécanique et deux bagues à lèvres à l'arrière. Le volant pratique permet la coupure rapide de la liaison avec le moteur.

Ce qui compte ce sont des bons matériaux

Les matériaux utilisés s'accordent aux fluides spécifiques. Les deux modèles de corps de pompe sont dotés d'un palier à charbon pur à haute résistance et n'ont pas de remplissage de graisse dans le tube conducteur de l'arbre. Ceci permet d'éviter la souillure du liquide à refouler. Selon l'utilisation en milieu d'acides et de lessives, l'arbre d'entraînement peut optionnellement être choisi en Hastelloy C4. Dans le corps de pompe Inox, les garnitures sont, bien entendu, enrobées de FEP.

Corps de pompe en acier inoxydable en modèle PURE. Tous les matériaux qui sont en contact avec le fluide sont exempts de risques physiologique. Ces corps de pompe sont utilisés en particulier dans les industries de produits alimentaires, de produits cosmétiques et pharmaceutiques.

Ça va de soi: une construction à entretien facile

Une maintenance qui n'exige pas d'outils spéciaux, pour un service confortable.



Informations importantes

Pour le refoulement de liquides facilement inflammables, un corps de pompe en acier inox et un moteur antidéflagrant homologué selon ATEX sont nécessaires. Voir aux pages 36-37.

Lutz – Puissance de pompage

Moteurs au choix

Petit, mais performant

Moteur universel peu exigeant, pour des applications industrielles avec des fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles. La manipulation des acides et des alcalins est notre spécialité.





      IP24

MI 4/MI 4-E

Endurant, infatigable et léger

Les puissants moteurs universels MA II sont faciles à manier. Ils représentent la solution idéale pour le pompage de fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles.



    IP54

MA II

La sécurité avant tout

Ces moteurs ne se laissent pas déconcerter facilement. Les moteurs universels antidéflagrants ME II sont la réponse brevetée pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.



  IP54 

ME II

Petit moteur – Grande efficacité

Les moteurs MDxL à air comprimé sont disponibles en deux modèles: MD1xL idéal pour l'utilisation stationnaire, MD2xL vitesse variable est équipé avec poignée confort en standard. Les moteurs peuvent également être utilisés pour le refoulement des fluides facilement inflammables et conformes aux directives ATEX.



MD1xL



MD2xL

Moteurs pneumatiques MD1xL / MD2xL

Astuce

Des informations plus détaillées sur les moteurs sont données aux pages 34-37.

Paquet de puissance fiable, pour les conditions extrêmes

Le moteur B4/GT a fait ses preuves aussi bien dans la construction des installations industrielles que dans l'entraînement de pompe vide-fûts. C'est un système parfait pour les fluides liquides et à faible viscosité. Ce "collaborateur" peu exigeant ne s'use pratiquement pas. C'est la solution idéale pour un fonctionnement de longue durée.




 IP 54/IP 55

Moto-réducteur triphasé B4/GT




Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe RE-PP (polypropylène) pour le vidage complet de liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe	RE-PP-GLRD	
	Forme de turbine	Roue radiale	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41
	Température du liquide	maxi °C	50
	Matériaux	Corps de pompe	PP
		Roue radiale	PP
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32
		filet extérieur	G 1 1/4
	Cote nominale 700 mm* arbre acier inox	Référence	0103-020
	Cote nominale 1000 mm* arbre acier inox	Référence	0103-021
	Cote nominale 1200 mm* arbre acier inox	Référence	0103-022
	Cote nominale 700 mm* arbre HC	Référence	0103-040
Cote nominale 1000 mm* arbre HC	Référence	0103-041	
Cote nominale 1200 mm* arbre HC	Référence	0103-042	

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 400-1500 mm à la demande.

Moteurs appropriés

	Moteurs appropriés			Caractéristiques de refoulement	
	MI 4	MI 4-E		N°Caractéristique	600
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse		Débit	jusqu'à l/min. 70
	Puissance 500 W	500 W		Haut.refoul.	jusqu'à mCE 12
	Tension 230 V	230 V		Viscosité	jusqu'à mPas 1000
				Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,6
	Référence 0030-000	0030-001		Poids (kg)	motetur+corps pompe 4,0
	MA II 3			N°Caractéristique	601
	Puissance 460 W	460 W		Débit	jusqu'à l/min. 60
	Tension 230 V	230 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE 11
	Usp. non	oui		Viscosité	jusqu'à mPas 800
				Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,7
	Référence 0060-000	0060-008		Poids (kg)	motetur+corps pompe 5,8
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	602
	Puissance 575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min. 60
	Tension 230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 11,5
	Usp. non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas 1200
			anti-acide	Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,0
Référence 0060-001	0060-009	0060-091	Poids (kg)	motetur+corps pompe 6,6	
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7			N°Caractéristique	603
	Puissance 795 W	795 W		Débit	jusqu'à l/min. 69
	Tension 230 V	230 V		Haut.refoul.	jusqu'à mCE 15
	Usp. non	oui		Viscosité	jusqu'à mPas 1000
				Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,0
	Référence 0060-002	0060-010		Poids (kg)	motetur+corps pompe 7,8
	MD1xL	MD2xL		N°Caractéristique	604
	Puissance 1000 W	1000 W		Débit	jusqu'à l/min. 69
	Pression de service: 6 bar	6 bar		Haut.refoul.	jusqu'à mCE 19
		Vitesse variable		Viscosité	jusqu'à mPas 1000
				Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,8
	Référence 0004-725	0004-735		Poids (kg)	motetur+corps pompe 2,6

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

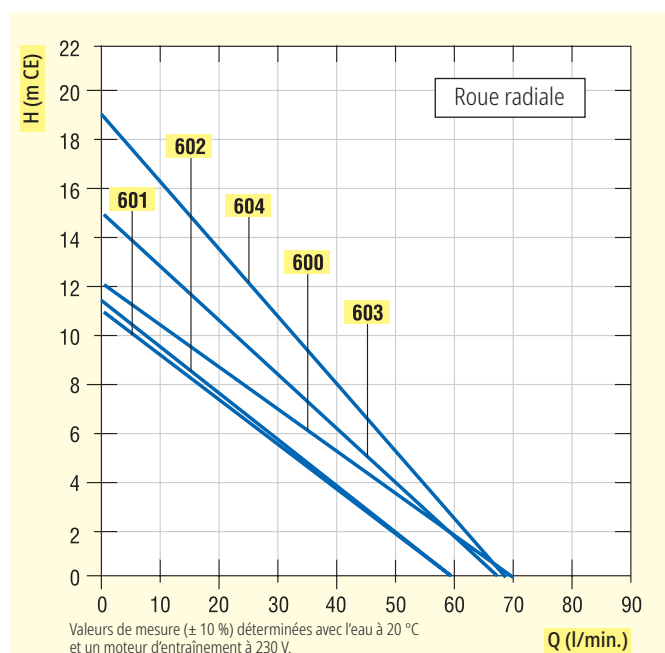
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe RE-PP (polypropylène)

Pour le vidage complet de liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	GLRD
Boîtier:	PP
Turbine:	PP
Bouchon de fermeture:	PP
Garnitures:	FPM
Garniture mécanique:	carbone, céramique, FPM, HC-4 (2.4610)
Palier:	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571) ou HC-4 (2.4610)



Astuce

Quelle pompe pour quel liquide?
Consulter simplement la liste de résistances!

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe RE-Inox (acier inox) pour le vidage complet de liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe	RE-Inox-GLRD			
	Forme de turbine	Roue radiale			
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui			
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41		
	Température du liquide	maxi °C	100		
	Matériaux	Corps de pompe Roue radiale	1.4571 ETFE		
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4		
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0151-156		
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0151-157		
Cote nominale 1200 mm*	Référence	0151-158			
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 400-2000 mm à la demande.					
	Moteurs appropriés	Caractéristiques de refoulement			
	MI 4	MI 4-E	N°Caractéristique	700	
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse	Débit	jusqu'à l/min. 78	
	Puissance 500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 17	
	Tension 230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas 700	
Référence	0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,4	
	MA II 3		N°Caractéristique	701	
	Puissance 460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min. 77	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 14	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 500	
	Référence	0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,6
				Poids (kg)	moteur+corps pompe 7,8
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	702
	Puissance 575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min. 77
	Tension 230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 14
	Usp. non	oui	non antiacide	Viscosité	jusqu'à mPas 900
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,8
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 8,6	
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7		N°Caractéristique	703	
	Puissance 795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min. 70	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 18	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 700	
	Référence	0060-002	0060-010	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,9
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 9,8	
	MD1xL	MD2xL	N°Caractéristique	704	
	Puissance 1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min. 67	
	Pression de service: 6 bar	6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 28	
		Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas 1000	
	Référence	0004-725	0004-735	Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,8
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 4,6	
	B4/GT		N°Caractéristique	705	
	Puissance 750 W	750 W	Débit	jusqu'à l/min. 55	
	Tension 230/400 V	230/400 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 8,5	
	Disjoncteur de protection non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 600	
	Référence	0004-050	0004-052	Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,2
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 15,0	

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

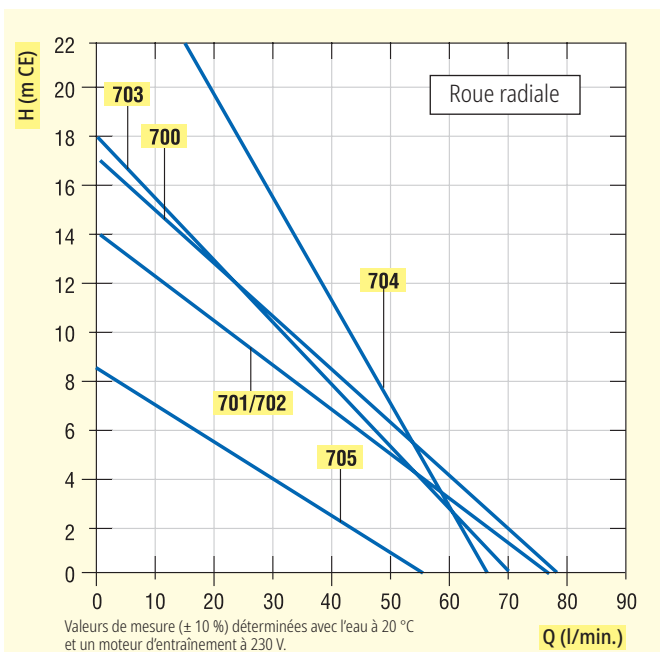
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe RE-Inox (Acier Inox)

Pour le vidage complet de liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

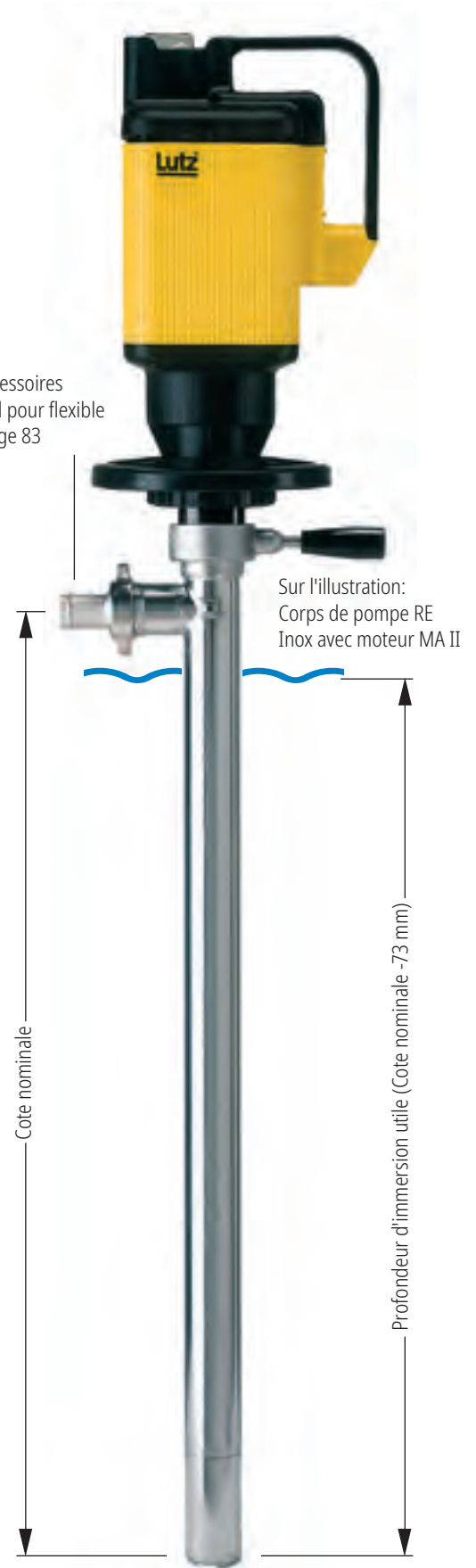
Modèle:	GLRD	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	PP
Bouchon de fermeture:	ETFE/acier inox (1.4571)	ETFE/acier inox (1.4571)
Garnitures:	FEP gainé	EPDM
Garniture mécanique:	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)
Palier:	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)



Vidage du fût optimal

Vidage presque total.
Quantité résiduelle < 0,10 l.

Les accessoires
raccord pour flexible
voir page 83



Accessoires appropriés, voir aux pages
80 à 96




Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs







Corps de pompe RE-Inox (acier inox) pour le vidage complet de liquides facilement inflammables

Caractéristiques	Corps de pompe	RE-Inox-GLRD	
	Forme de turbine	Roue radiale	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41
	Température du liquide	maxi °C	100
	Matériaux	Corps de pompe Roue radiale	1.4571 ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4
	Cote nominale 700 mm*	Référence	0151-156
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0151-157
	Cote nominale 1200 mm*	Référence	0151-158

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 400-2000 mm à la demande.

Moteurs appropriés

	Moteurs appropriés		Caractéristiques de refoulement	
 	ME II 3		N°Caractéristique	750
	Puissance	460 W 460 W	Débit	jusqu'à l/min. 77
	Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 14
	Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas 500
			Densité	jusqu'à kg/dm ³ 1,6
	Référence	0050-000 0050-016	Poids (kg)	moteur+corps pompe 9,0
	ME II 5		N°Caractéristique	751
	Puissance	580 W 580 W	Débit	jusqu'à l/min. 77
	Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 14
	Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas 900
		Densité	jusqu'à kg/dm ³ 1,8	
Référence	0050-001 0050-017	Poids (kg)	moteur+corps pompe 9,9	
ME II 7		N°Caractéristique	752	
Puissance	795 W 795 W	Débit	jusqu'à l/min. 70	
Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 18	
Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas 700	
		Densité	jusqu'à kg/dm ³ 1,9	
Référence	0050-002 0050-018	Poids (kg)	moteur+corps pompe 11,1	
ME II 8		N°Caractéristique	753	
Puissance	930 W 930 W	Débit	jusqu'à l/min. 78	
Tension	230 V 230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 22	
Usp.	oui non	Viscosité	jusqu'à mPas 950	
		Densité	jusqu'à kg/dm ³ 1,9	
Référence	0050-042 0050-041	Poids (kg)	moteur+corps pompe 11,1	
 	MD1xL MD2xL		N°Caractéristique	754
	Puissance	1000 W 1000 W	Débit	jusqu'à l/min. 67
	Pression de service:	6 bar 6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 28
		Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas 1000
			Densité	jusqu'à kg/dm ³ 2,8
	Référence	0004-725 0004-735	Poids (kg)	moteur+corps pompe 4,6

Disjoncteur à minimum de tension (Usp.):

Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Prescrit dans les domaines à risque d'explosion, en l'absence de mesures spéciales (comme par ex. une télécommande).

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

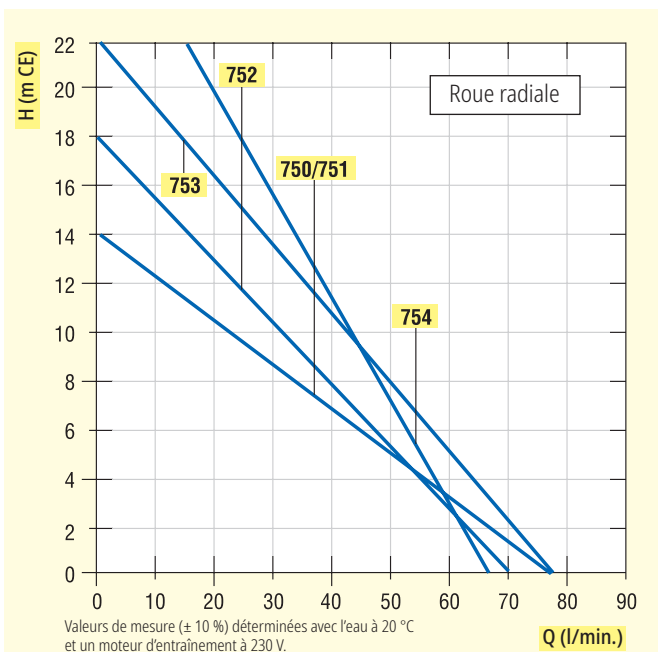
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe RE-Inox (Acier Inox)

Pour le vidage complet de liquides facilement inflammables

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	GLRD	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	ETFE
Bouchon de fermeture:	ETFE/acier inox (1.4571)	ETFE/acier inox (1.4571)
Garnitures:	FEP gainé	FPM
Garniture mécanique:	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)
Palier:	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)

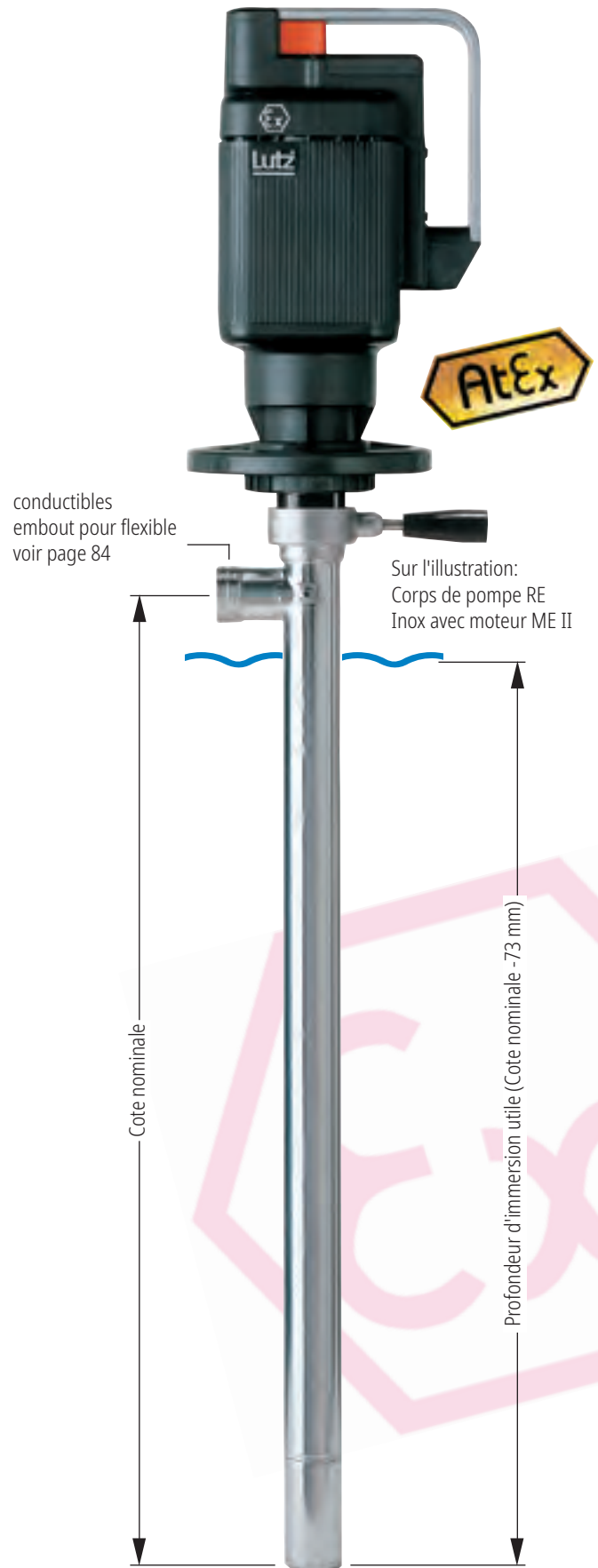


Astuce

La pompe idéale, lorsque "ça chauffe"!



Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

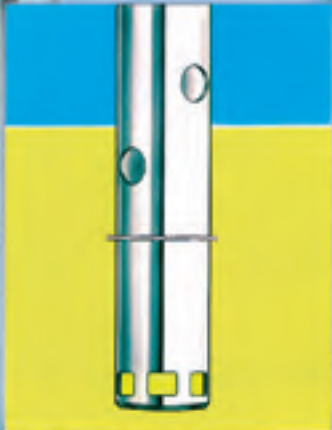
Corps de pompe MP pour le mélange et le pompage

Un double talent: les pompes mélangeuses Lutz MP



Doublement utile: les corps de pompe mélangeuse Lutz

Il y a des liquides qui n'aiment pas qu'on les fasse attendre. Ils se séparent purement et simplement. Il s'agit de nombreuses émulsions, dispersions et suspensions utilisées dans l'industrie et l'artisanat. La faute ne revient pas à leur impatience, mais plutôt aux poids différents de leurs composants. Le double talent Lutz MP – corps de pompe et pompe en une unité – est la solution idéale pour des telles "relations à problématiques".



Immerger



Mélanger/pomper



Pomper

Turbulences souhaitées

Les conditions particulières d'écoulement générées par le corps de pompe mélangeuse dans le réservoir entraînent un mélange correct des fluides hétérogènes, dans tous les coins du réservoir. Vous obtenez ainsi, à une vitesse éclair, un mélange homogène pouvant être soumis à un traitement ultérieur.

Tout d'un coup

Une construction éprouvée à base d'un tube plongeur et d'un mécanisme de fermeture permet l'ouverture et la fermeture des orifices de mélange. Cette construction éprouvée permet d'effectuer simultanément le mélange et le pompage. Bien entendu, vous avez le choix: lorsque l'orifice de refoulement est fermé, vous pouvez procéder d'abord au mélange et ensuite au pompage. Les fonctions du corps de pompe sont réglées hors du fût, de manière très pratique.

Talent universel

Selon les exigences de résistance chimique, les corps de pompes mélangeuses Lutz sont disponibles en acier inox ou en polypropylène. La combinaison avec différents moteurs en fait un talent universel pour le mélange et le refoulement de fluides hétérogènes, agressifs et facilement inflammables.

Parfaitement ajusté

Les pompes mélangeuses Lutz MP se font toutes petites, et c'est précisément pour cela qu'elles sont efficaces: elles peuvent être insérées sans problème dans toutes les bondes de fûts de 200 l. Il suffit d'introduire la pompe dans le trou, de la fixer à l'aide d'un adaptateur de fûts – et c'est parti !

Les corps de pompe mélangeuse

en polypropylène (PP) et Inox (acier inox 1.4571)

Les corps de pompe mélangeuse sont appropriés pour les cas où des fluides liquides provenant de fûts et autres réservoirs doivent être mélangés et pompés. Alors que le matériel PP défie les acides et les lessives, le corps de pompe en acier inox joue de sa supériorité sur les liquides agressifs, neutres et facilement.

Construction de qualité: bien de choses sont possibles

Comme tous les produits et composants Lutz, ces corps de pompe sont conçus de façon claire et logique. Sur le modèle à garniture mécanique, l'arbre d'entraînement est protégé par une garniture mécanique et deux bagues à lèvres à l'arrière. Le volant pratique permet la coupure rapide de la liaison avec le moteur. Lorsque le corps de pompe est utilisé uniquement pour le mélange, un dispositif d'arrêt nécessaire du côté du refoulement.



Ce qui compte ce sont des bons matériaux

Les matériaux utilisés s'accordent aux fluides spécifiques. Les deux modèles de corps de pompe sont dotés d'un palier à charbon pur à haute résistance et n'ont pas de remplissage de graisse dans le tube conducteur de l'arbre. Ceci permet d'éviter la souillure du liquide à refouler. Selon l'utilisation en milieu d'acides et de lessives, l'arbre d'entraînement peut optionnellement être choisi en Hastelloy C4. Dans le corps de pompe Inox, les garnitures sont, bien entendu, enrobées de FEP.

Nouveau: Corps de pompe en acier inoxydable en modèle PURE. Tous les matériaux qui sont en contact avec le fluide sont exempts de risques physiologiques. Ces corps de pompe sont utilisés en particulier dans les industries de produits alimentaires, de produits cosmétiques et pharmaceutiques.

Ça va de soi: une construction à entretien facile

Une maintenance qui n'exige pas d'outils spéciaux, pour un service confortable.

Informations importantes

Pour le refoulement de liquides facilement inflammables, un corps de pompe en acier inox et un moteur antidéflagrant homologué selon ATEX sont nécessaires. Voir aux pages 36-37.

Lutz – Puissance de pompage

Moteurs au choix

Petit, mais performant

Moteur universel peu exigeant, pour des applications industrielles avec des fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles. La manipulation des acides et des alcalins est notre spécialité.






      IP24

MI 4/MI 4-E

Endurant, infatigable et léger

Les puissants moteurs universels MA II sont faciles à manier. Ils représentent la solution idéale pour le pompage de fluides liquides, à faible viscosité, agressifs et non combustibles.



    IP54

MA II

La sécurité avant tout

Ces moteurs ne se laissent pas déconcerter facilement. Les moteurs universels antidéflagrants ME II sont la réponse brevetée pour le refoulement d'un grand nombre de fluides liquides, facilement inflammables et combustibles.



  IP54 

ME II

Petit moteur – Grande efficacité

Les moteurs MDxL à air comprimé sont disponibles en deux modèles: MD1xL idéal pour l'utilisation stationnaire, MD2xL vitesse variable est équipé avec poignée confort en standard. Les moteurs peuvent également être utilisés pour le refoulement des fluides facilement inflammables et conformes aux directives ATEX.



MD1xL



MD2xL

Moteurs pneumatiques MD1xL / MD2xL

Astuce

Des informations plus détaillées sur les moteurs sont données aux pages 34-37.

Paquet de puissance fiable, pour les conditions extrêmes

Le moteur B4/GT a fait ses preuves aussi bien dans la construction des installations industrielles que dans l'entraînement de pompe vide-fûts. C'est un système parfait pour les fluides liquides et à faible viscosité. Ce "collaborateur" peu exigeant ne s'use pratiquement pas. C'est la solution idéale pour un fonctionnement de longue durée.




 IP 54/IP 55

Moto-réducteur triphasé B4/GT

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs




Corps de pompe MP-PP (polypropylène) pour le mélange et le pompage de liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe		MP-PP-DL		MP-PP-GLRD		
			Roue radiale	Rotor	Roue radiale	Rotor	
	Forme de turbine		non	non	non	non	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non	non	non	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	50	50	50	50	
	Température du liquide	maxi °C	50	50	50	50	
	Matériaux	Corps de pompe	PP	PP	PP	PP	
		Roue/rotor	PP	PP	PP	PP	
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm	19-32	19-32	19-32	19-32	
		filet extérieur	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	
	Cote nominale 1000 mm**	arbre acier inox	Référence	0110-350	*	0103-350	*
	Cote nominale 1200 mm**	arbre acier inox	Référence	*	0110-360	*	*
Cote nominale 1000 mm**	arbre HC	Référence	0110-355	*	*	*	
Cote nominale 1200 mm**	arbre HC	Référence	*	0110-365	*	*	

* disponible sur demande

**La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 400-2000 mm à la demande.

Moteurs appropriés

		Caractéristiques de refoulement								
	MI 4	MI 4-E	N°Caractéristique	802	801	802	801			
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse	Débit	jusqu'à l/min.	87	160	87	160		
	Puissance	500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	19	8,5	19	8,5	
	Tension	230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas	500	150	500	150	
	Référence	0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,4	1,1	1,4	1,1	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	4,1	4,1	4,1	4,1		
	MA II 3		N°Caractéristique	804	803	804	803			
	Puissance	460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min.	78	155	78	155	
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	16	7,5	16	7,5	
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	500	160	500	160	
	Référence	0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,6	1,2	1,6	1,2	
				Poids (kg)	moteur+corps pompe	5,9	5,9	5,9	5,9	
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	806	805	806	805		
	Puissance	575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min.	83	160	83	160
	Tension	230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	18	9	18	9
	Usp.	non	oui	non	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350
			antiacide	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,8	1,3	1,8	1,3	
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Poids (kg)	moteur+corps pompe	6,7	6,7	6,7	6,7	
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7		N°Caractéristique	808	807	808	807			
	Puissance	795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min.	95	170	95	170	
	Tension	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	25	12	25	12	
	Usp.	non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas	800	350	800	350	
	Référence	0060-002	0060-010	Densité	jusqu'à kg/dm³	1,9	1,4	1,9	1,4	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	7,9	7,9	7,9	7,9		
	MD1xL	MD2xL	N°Caractéristique	810	809	810	809			
	Puissance	1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min.	116	216	116	216	
	Pression de service: 6 bar	6 bar	Vitesse variable	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	36	16	36	16	
				Viscosité	jusqu'à mPas	1000	1000	1000	1000	
	Référence	0004-725	0004-735	Densité	jusqu'à kg/dm³	2,8	2,8	2,8	2,8	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe	2,7	2,7	2,7	2,7		

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

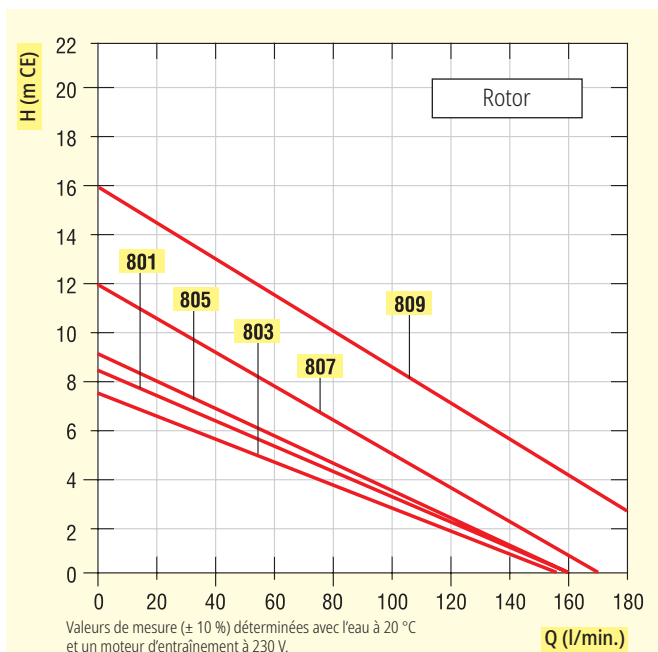
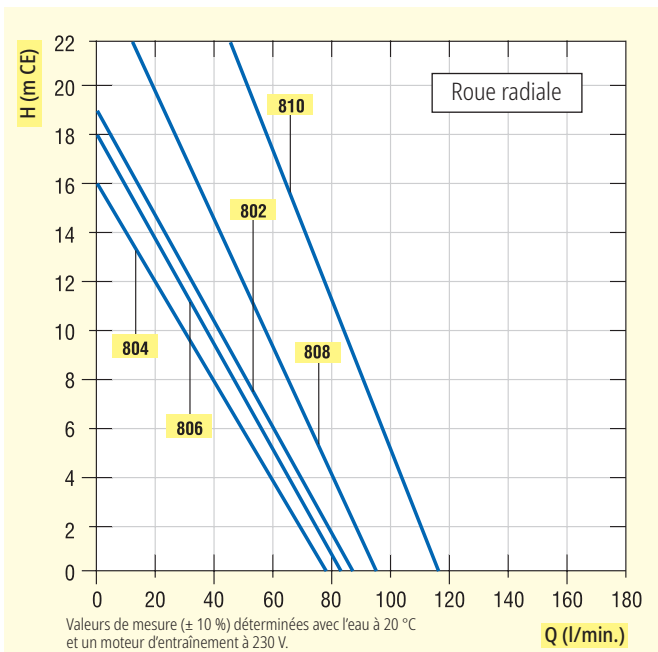
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe MP-PP (Polypropylène)

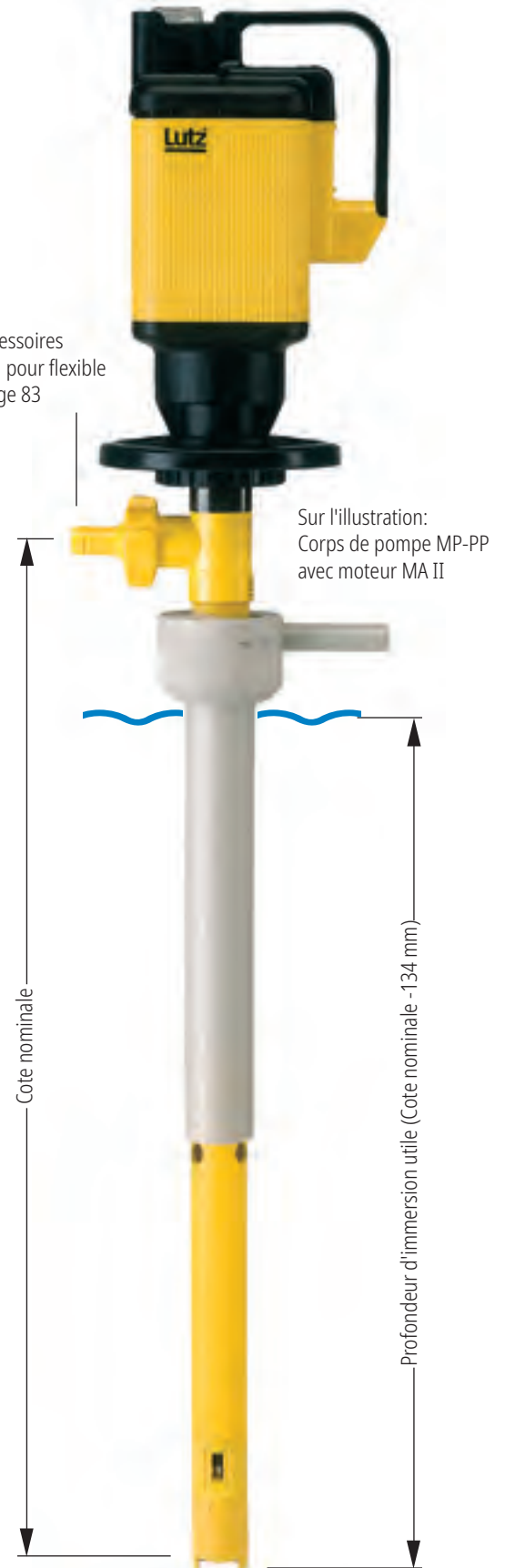
Pour le mélange et le pompage de liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	DL	GLRD
Boîtier:	PP/PVDF	PP/PVDF
Turbine:	PP	PP
Garnitures:	sans	FPM
Garniture mécanique:	sans	carbone, SiC, FPM, HC
Palier:	ETFE/PTFE	ETFE/PTFE
Arbre moteur:	acier inox (1.4571) ou HC-4 (2.4610)	acier inox (1.4571) ou HC-4 (2.4610)



Les accessoires raccord pour flexible voir page 83



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Corps de pompe MP-Inox (acier inox) pour le mélange et le pompage de liquides corrosifs et neutres

Caractéristiques	Corps de pompe	MP-Inox-GLRD			
	Forme de turbine	Rotor			
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui			
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41		
	Température du liquide	maxi °C	100		
	Matériaux	Corps de pompe Rotor	1.4571 ETFE		
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4		
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0151-240		
	Cote nominale 1225 mm*	Référence	0151-255		
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 600-2500 mm à la demande.					
	Moteurs appropriés	Caractéristiques de refoulement			
	MI 4	MI 4-E	N°Caractéristique	900	
	sans variateur de vitesse	avec variateur de vitesse	Débit	jusqu'à l/min. 210	
	Puissance 500 W	500 W	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 10	
	Tension 230 V	230 V	Viscosité	jusqu'à mPas 350	
Référence	0030-000	0030-001	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,1	
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 6,0	
	MA II 3		N°Caractéristique	901	
	Puissance 460 W	460 W	Débit	jusqu'à l/min. 178	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 9	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 200	
	Référence	0060-000	0060-008	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,2
				Poids (kg)	moteur+corps pompe 7,8
	MA II 5	MA II 5	MA II 5 S	N°Caractéristique	902
	Puissance 575 W	575 W	575 W	Débit	jusqu'à l/min. 190
	Tension 230 V	230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 10
	Usp. non	oui	non antiacide	Viscosité	jusqu'à mPas 550
Référence	0060-001	0060-009	0060-091	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,3
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 8,6	
Disjoncteur à minimum de tension (Usp.): Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Recommandé pour le pompage de liquides dangereux.	MA II 7		N°Caractéristique	903	
	Puissance 795 W	795 W	Débit	jusqu'à l/min. 210	
	Tension 230 V	230 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 13	
	Usp. non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 400	
	Référence	0060-002	0060-010	Densité	jusqu'à kg/dm³ 1,4
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 9,8	
	MD1xL	MD2xL	N°Caractéristique	904	
	Puissance 1000 W	1000 W	Débit	jusqu'à l/min. 245	
	Pression de service: 6 bar	6 bar	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 21	
		Vitesse variable	Viscosité	jusqu'à mPas 1000	
	Référence	0004-725	0004-735	Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,8
			Poids (kg)	moteur+corps pompe 4,6	
	B4/GT		N°Caractéristique	905	
	Puissance 750 W	750 W	Débit	jusqu'à l/min. 140	
	Tension 230/400 V	230/400 V	Haut.refoul.	jusqu'à mCE 10,5	
	Disjoncteur de protection non	oui	Viscosité	jusqu'à mPas 400	
	Référence	0004-050	0004-052	Densité	jusqu'à kg/dm³ 2,0
				Poids (kg)	moteur+corps pompe 15,0

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'eau.

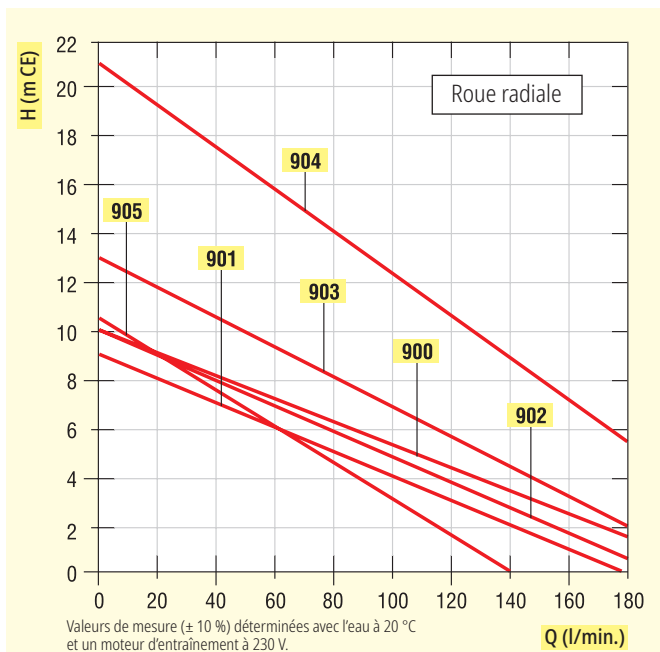
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe MP-Inox (Acier Inox)

Pour le mélange et le pompage de liquides corrosifs et neutres

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	GLRD	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	ETFE
Garnitures:	FPM (FEP gainé)	FPM
Garniture mécanique:	carbone, céramique, PTFE HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)
Palier:	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)



Astuce

Quelle pompe pour quel liquide?
Consulter simplement la liste de résistances!



Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)




Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96



Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs



Corps de pompe MP-Inox (acier inox) pour le mélange et le pompage de liquides facilement inflammables

Caractéristiques	Corps de pompe	MP-Inox-GLRD	
	Forme de turbine	Rotor	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	oui	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41
	Température du liquide	maxi °C	100
	Matériaux	Corps de pompe Rotor	1.4571 ETFE
	Raccord pour flexible	diamètre nominal mm filet extérieur	19-32 G 1 1/4
	Cote nominale 1000 mm*	Référence	0151-240
	Cote nominale 1225 mm*	Référence	0151-255
	*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur d'immersion spéciale de 600-2500 mm à la demande.		

Moteurs appropriés

	Moteurs appropriés	Caractéristiques de refoulement
 	ME II 3 Puissance 460 W 460 W Tension 230 V 230 V Usp. oui non Référence 0050-000 0050-016	N°Caractéristique 950 Débit jusqu'à l/min. 178 Haut.refoul. jusqu'à mCE 9 Viscosité jusqu'à mPas 200 Densité jusqu'à kg/dm ³ 1,2 Poids (kg) moteur+corps pompe 9,0
	ME II 5 Puissance 580 W 580 W Tension 230 V 230 V Usp. oui non Référence 0050-001 0050-017	N°Caractéristique 951 Débit jusqu'à l/min. 190 Haut.refoul. jusqu'à mCE 10 Viscosité jusqu'à mPas 550 Densité jusqu'à kg/dm ³ 1,3 Poids (kg) moteur+corps pompe 9,9
	ME II 7 Puissance 795 W 795 W Tension 230 V 230 V Usp. oui non Référence 0050-002 0050-018	N°Caractéristique 952 Débit jusqu'à l/min. 210 Haut.refoul. jusqu'à mCE 13 Viscosité jusqu'à mPas 400 Densité jusqu'à kg/dm ³ 1,4 Poids (kg) moteur+corps pompe 11,1
	ME II 8 Puissance 930 W 930 W Tension 230 V 230 V Usp. oui non Référence 0050-042 0050-041	N°Caractéristique 953 Débit jusqu'à l/min. 216 Haut.refoul. jusqu'à mCE 14,5 Viscosité jusqu'à mPas 650 Densité jusqu'à kg/dm ³ 1,4 Poids (kg) moteur+corps pompe 11,1
	MD1xL MD2xL Puissance 1000 W 1000 W Pression de service: 6 bar 6 bar Vitesse variable Référence 0004-725 0004-735	N°Caractéristique 954 Débit jusqu'à l/min. 245 Haut.refoul. jusqu'à mCE 21 Viscosité jusqu'à mPas 1000 Densité jusqu'à kg/dm ³ 2,8 Poids (kg) moteur+corps pompe 4,6

Disjoncteur à minimum de tension (Usp.):
Empêche la mise en marche inopinée de la pompe après une panne de courant. Prescrit dans les domaines à risque d'explosion, en l'absence de mesures spéciales (comme par ex. une télécommande).

Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

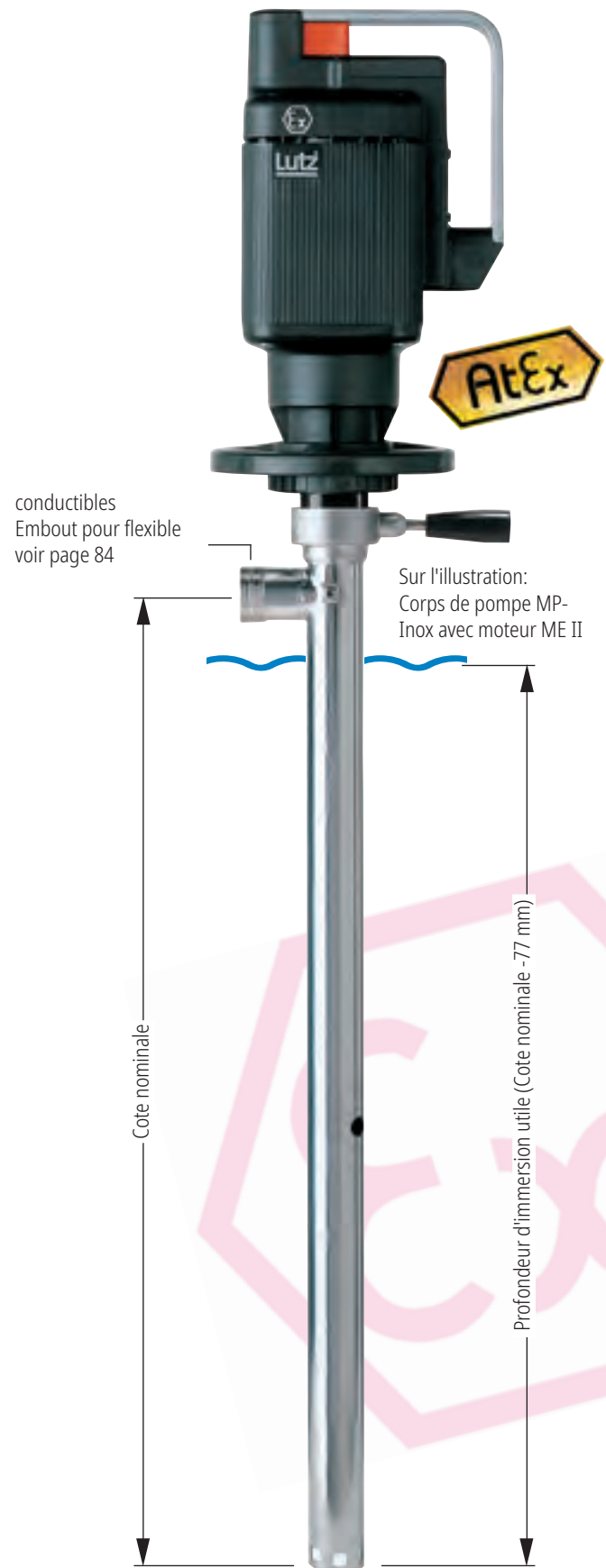
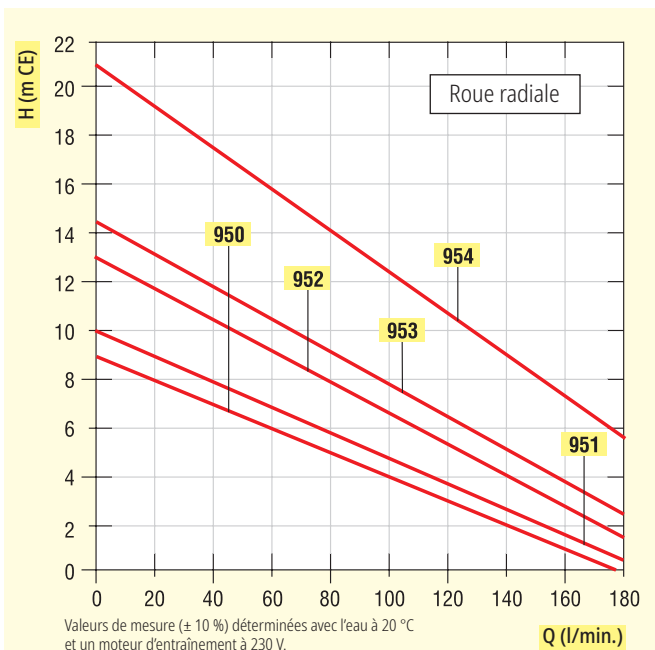
Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Corps de pompe MP-Inox (Acier Inox)

Pour le mélange et le pompage de liquides facilement inflammables

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	GLRD	GLRD PURE
Boîtier:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Turbine:	ETFE	ETFE
Garnitures:	FPM (FEP gainé)	FPM
Garniture mécanique:	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)	carbone, céramique, PTFE, HC-4 (2.4610), acier inox (1.4571)
Palier:	carbone pur	carbone pur
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)



Accessoires appropriés, voir aux pages 80 à 96



Les corps de pompes sont disponibles en version PURE avec raccordement Tri-clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Pompe vide-conteneurs B50



Considérable bénéfice de temps lors du transvasage de conteneurs

Pompe vide-conteneurs B50

La solution sécurisée pour un vidage rapide de conteneurs

Vers la pratique

Grâce à leur forme de construction verticale pour un montage immergé, ces pompes remplissent tous les critères pour un vidage optimal de conteneurs. Il n'est donc plus nécessaire de prévoir des siphons de sol, et les risques de fuites sont ainsi réduits. Les pompes sont appropriées pour un fonctionnement en continu, ont un faible poids, fonctionnent à des vitesses de rotation réduites et offrent une grande sécurité d'exploitation. Le B50 peut être adapté à tous les conteneurs IBC courants grâce au système de changement rapide des couvercles des conteneurs. Les avantages de l'utilisation de la pompe vide-conteneurs B50 de Lutz résident dans la réduction des coûts grâce au vidage rapide, dans la suppression de raccords à flexibles superflus et dans une meilleure protection de l'environnement.

Le concept responsable care: Nous assumons notre responsabilité

Avec la pompe vide-conteneurs, Lutz contribue de façon constructive à l'application du concept «responsable care – Agir de façon responsable», à l'initiative volontaire de l'industrie chimique pour l'amélioration constante de la sécurité, de la protection de la santé et de l'environnement.

Un développement sensationnel: Pompes vide-conteneurs

Fiables, rapides et rentables: les pompes vide-conteneurs convainquent dans le processus de transfert des fluides par une faible usure, des débits de pompage élevés et un vidage rapide. Le modèle B50 est la réponse fonctionnelle aux nouvelles exigences dans la pratique et à la tendance d'utilisation de fûts de plus en plus grands.

- ✓ Silencieux
- ✓ Débits élevés
- ✓ Vidage rapide
- ✓ Résistance à l'usure
- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Peu de composants
- ✓ Légère, mobile
- ✓ Volant pratique pour la déconnexion du moteur et utilisable comme poignée
- ✓ Moteur monophasé de haute puissance avec un condensateur tenant lieu d'entraînement (230 V, 50 Hz, avec un câble de raccordement de 5 m et une fiche à contact de protection)
- ✓ Système de changement rapide pour couvercles de conteneurs pour diamètres nominal DN 150 et DN 225.



Lutz-Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Pompe vide-conteneurs B50



Manipulation aisée et sécurité maximale

La pompe vide-conteneurs Lutz B50 en polypropylène offre la plus haute résistance aux produits chimiques.

La pompe à immersion construite sur la base des connaissances les plus récentes dans le domaine hydraulique et d'après le principe éprouvé à un tube peut être utilisée dans tous les domaines où des conteneurs doivent être vidés ou transvasés rapidement et en toute sécurité.

L'arbre de la pompe est logé d'une part dans des roulements à billes et, d'autre part, dans des paliers à glissement auto-lubrifiants en graphite compact. Les roulements à billes sont graissés à vie et absorbent complètement les forces axiales et radiales.

La marche silencieuse du groupe est obtenue grâce aux grands diamètres des arbres ou aux paliers à glissement.

L'étanchement de l'arbre est réalisé par une garniture mécanique à simple effet, optionnellement disponible en modèle indépendant du sens de rotation.

Le moteur monotriphasé à ventilation externe est conçu de manière à être résistant aux vapeurs d'acides et aux atmosphères agressives.

Caractéristiques

Pompe vide-conteneurs		B50 PP/HC	B50 PP/SS
-----------------------	--	-----------	-----------



Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)		non	non
Diamètre tube plongeur	maxi mm	100	100
Température du liquide	maxi °C	40	40
Matériaux	Corps de pompe	PP	PP
	Roue radiale / roue de guidage	PPO / PPE	PPO / PPE
	Arbre moteur	Hastelloy C (2.4610)	acier inox (1.4571)
Diamètre nominal conteneur:		DN 150	DN 150
Tube d'évacuation		G 1 1/2 filet extérieur	G 1 1/2 filet extérieur
Cote nominale 1100 mm*		Référence	Référence
		0180-001	0180-501

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions.

Couvercle à visser, PE/PP, DN 150 (base)	Référence	0208-311
Couvercle à visser, PE/PP, DN 225 (en option)	Référence	0208-312

Moteurs appropriés

Caractéristiques de refoulement



Moteur monphasé					
Puissance	0,55 KW 0,75 KW	Débit	jusqu'à l/min.	200	200
Densité	jusqu'à 1,3 kg/dm ³ jusqu'à 1,8 kg/dm ³	Haut.refoul.	jusqu'à mCE	22	22
Vitesse:	2800 1/min. 2700 1/min.	Plage de viscosité	jusqu'à mPas	100	100
Protection	IP 54 IP 54	Poids (kg) (moteur+corps pompe)		10,5 à 13,5	10,5 à 13,5
Référence	0180-030 0180-031				

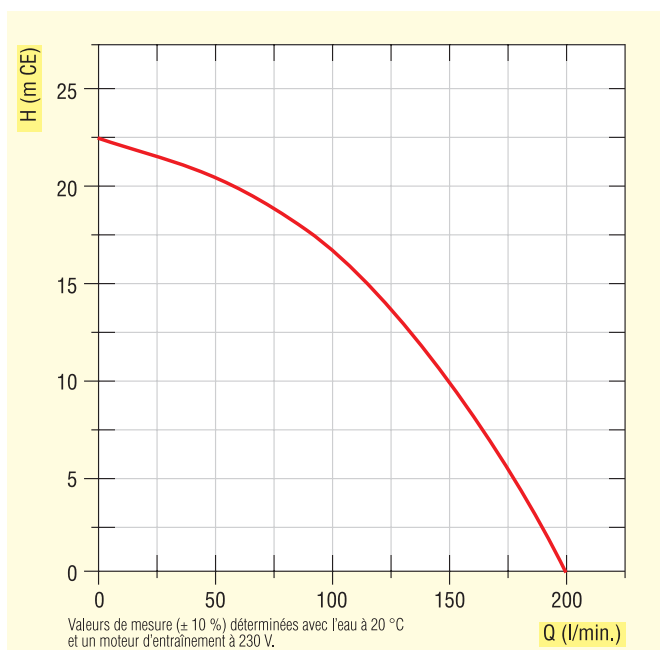
Le débit maximal est une valeur déterminée au moyen d'un banc d'essai et mesurée avec de l'eau à une température moyenne d'environ 20 °C. La mesure est effectuée au niveau du raccord de refoulement de la pompe, sans flexible, ni pistolet, ni débitmètre. Le débit que l'on peut obtenir en cours d'utilisation est plus faible et dépend de l'application individuelle, des propriétés du fluide et de la configuration de la pompe. La hauteur de refoulement maximale dépend également de la conception de la pompe, du moteur et du fluide. Viscosité déterminée avec de l'huile.

Pompe vide-conteneurs B50

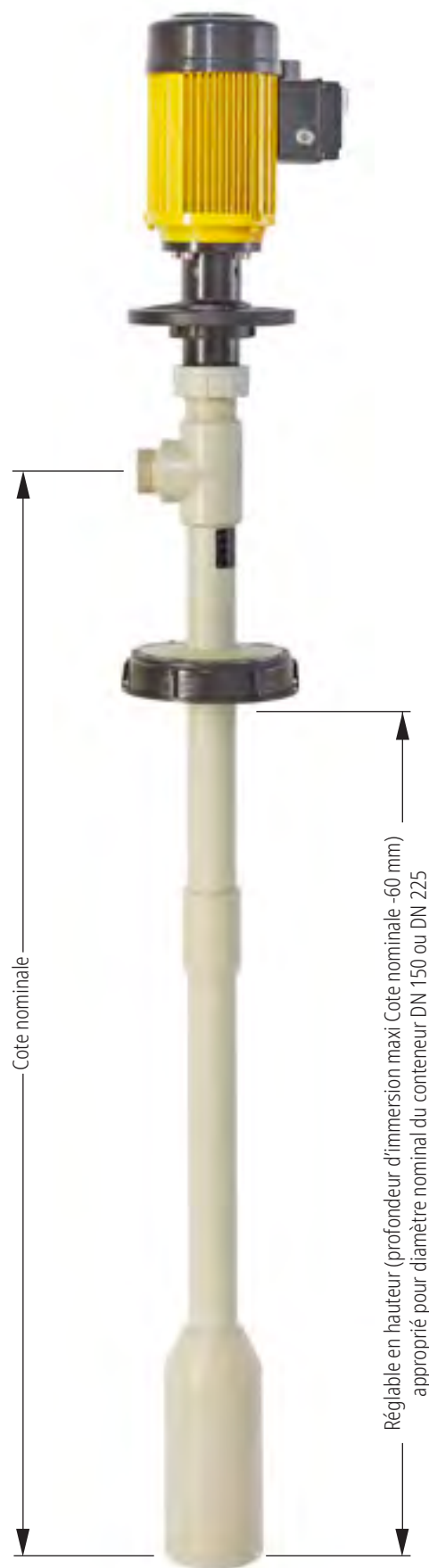
Pour un transfert sécurisé des produits chimiques

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B50 PP/HC	B50 PP/SS
Corps de pompe:	polypropylène (PP)	polypropylène (PP)
Roue radiale / roue de guidage:	PPO / PPE	PPO / PPE
Garniture mécanique:	carbone/SiC/HC	carbone/SiC/HC
Garniture secondaire:	FPM (EPDM)	FPM (EPDM)
Arbre moteur:	Hastelloy C (2.4610)	acier inox (1.4571)
Couvercle de conteneur:	PE/PP	PE/PP



Le système de changement rapide des couvercles des conteneurs permet d'adapter la pompe B50 au diamètre nominal du conteneur IBC en quelques étapes simples et de la fixer ensuite de manière sûre.



Accessoires appropriés, voir page 97

Le programme d'accessoires Lutz

Des possibilités illimitées avec une gamme complète d'accessoires



Vous serez parfaitement équipé avec le programme d'accessoires Lutz

Nous tenons un programme complet d'accessoires pratiques pour le fonctionnement régulier et sécuritaire des pompes de fûts et de conteneur. Que ce soit pour une utilisation mobile ou une installation permanente dans un système, les accessoires Lutz transforment votre pompe en un système de remplissage parfait.

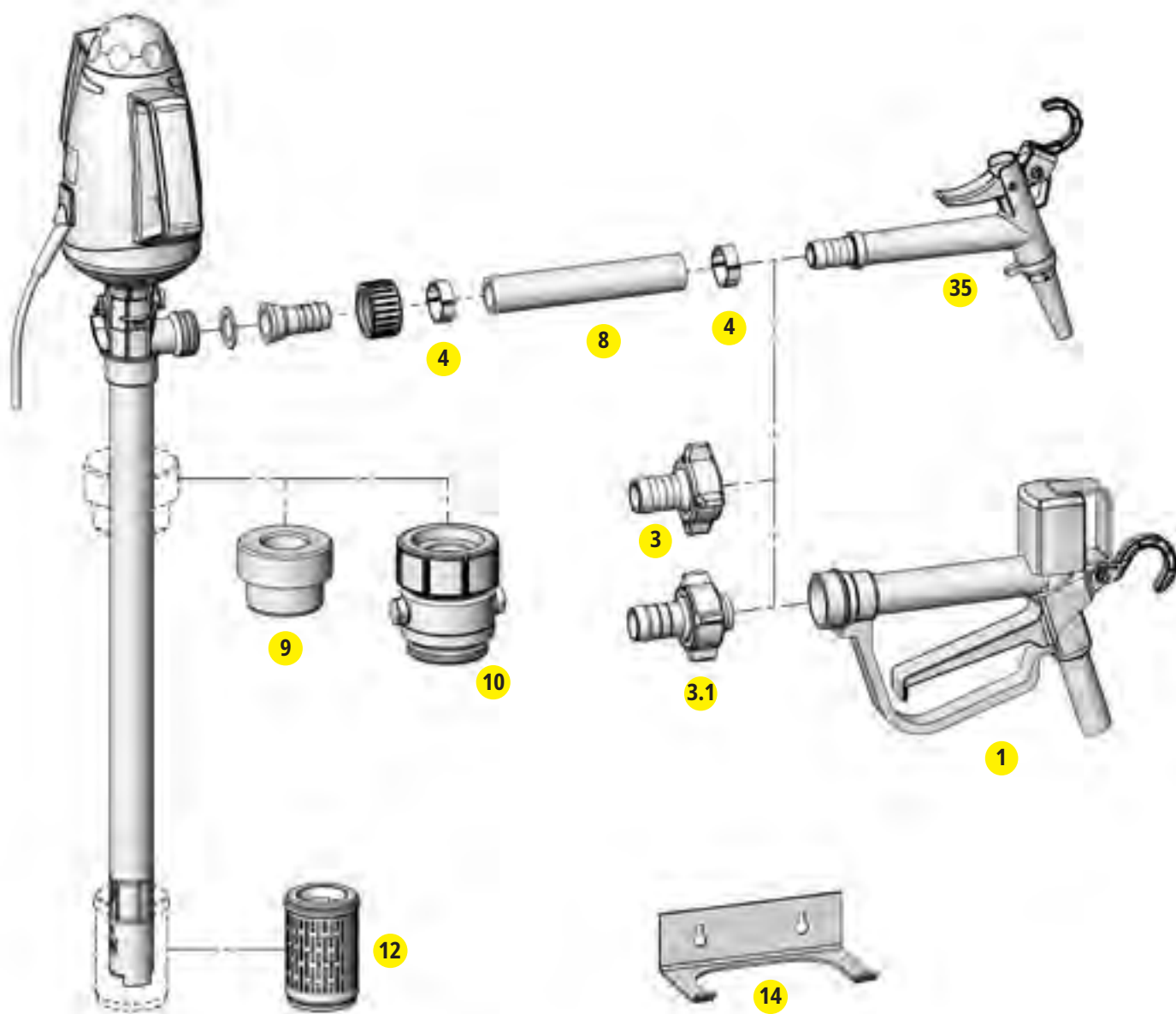
Dans la gamme d'accessoires Lutz, vous trouverez:

- Pistolet de distribution
- Tuyaux flexibles
- Adaptateur de fût anti-émissions
- Débitmètres
- Crépines
- Brides de montage
- et beaucoup d'autres articles

Le programme complet d'accessoires Lutz vous garantit une solution entièrement personnalisée dans tous les domaines et pour toutes les applications.

Accessoires adaptés







Vue d'ensemble pour la pompe vide-fûts et de laboratoire Lutz B2 Vario



- 1** Pistolet de distribution
- 3** Raccord pour flexible
- 3.1** Raccord pour flexible, tournant
- 4** Collier de serrage
- 8** Flexible
- 9** Adaptateur de fût
- 10** Adaptateur de fût anti-émissions
- 12** Crépine
- 14** Dispositif d'accrochage
- 35** Pistolet de distribution

Accessoires adaptés

pour la pompe vide-fûts et de laboratoire Lutz B2 Vario

Caractéristiques	Spécification Référence
	<p>Accessoires du kit</p> <p>Composants: Pistolet de distribution, 1,5 m de flexible en PVC 3/4", connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement, colliers de serrage, dispositif d'accrochage</p> <p>Pour les pompes Lutz B2 Vario PP-DL Ø 32</p> <p style="text-align: right;">0201-550</p>
	<p>Garniture de tuyau pour corps de pompe PP</p> <p>Composants: Pistolet de distribution Lutz, 1,5 m de flexible en PVC 3/4", connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement, collier de serrage</p> <p>Pour le corps de pompe B1/B2 Battery PP</p> <p style="text-align: right;">0201-551</p>
	<p>Garniture de tuyau pour corps de pompe PVDF</p> <p>Composants: Pistolet de distribution PVDF, 1,5 m flexible spécial pour produits chimiques 3/4", connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement, colliers de serrage</p> <p>Pour le corps de pompe B1/B2 Battery PVDF</p> <p style="text-align: right;">0201-554</p>
	<p>Garniture de tuyau pour corps de pompe Inox</p> <p>Composants: Pistolet de distribution Niro/FEP, 1,5 m flexible spécial pour produits chimiques 3/4", connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement, colliers de serrage</p> <p>Pour le corps de pompe B1/B2 Battery Niro</p> <p style="text-align: right;">0201-556</p>
	<p>35 Pistolet de distribution PP</p> <p>Pour le remplissage et le transvasement de liquides neutres et agressifs. L'écoulement du liquide peut être réglé par un dispositif de verrouillage à demi-tour. Bec d'écoulement ø 12 mm (conique). Avec crochet de suspension. Boîtier en polypropylène. Garnitures en FPM.</p> <p>Pression de service: maxi 1 bar à 20 °C Viscosité: maxi 300 mPas Débit: maxi 40 l/min. (eau) Température du liquide: maxi 50 °C Poids: env. 0,1 kg Raccordement: Embout pour flexible DN 19 (3/4")</p> <p style="text-align: right;">0201-215</p>
	<p>4 Collier de serrage</p> <p>Collier de serrage en acier inox pour la fixation des flexibles de refoulement sur la sortie de la pompe, avec les accessoires.</p> <p>Collier d'attache Diamètre nominal: DN 19 (3/4")</p> <p style="text-align: right;">0301-257</p>

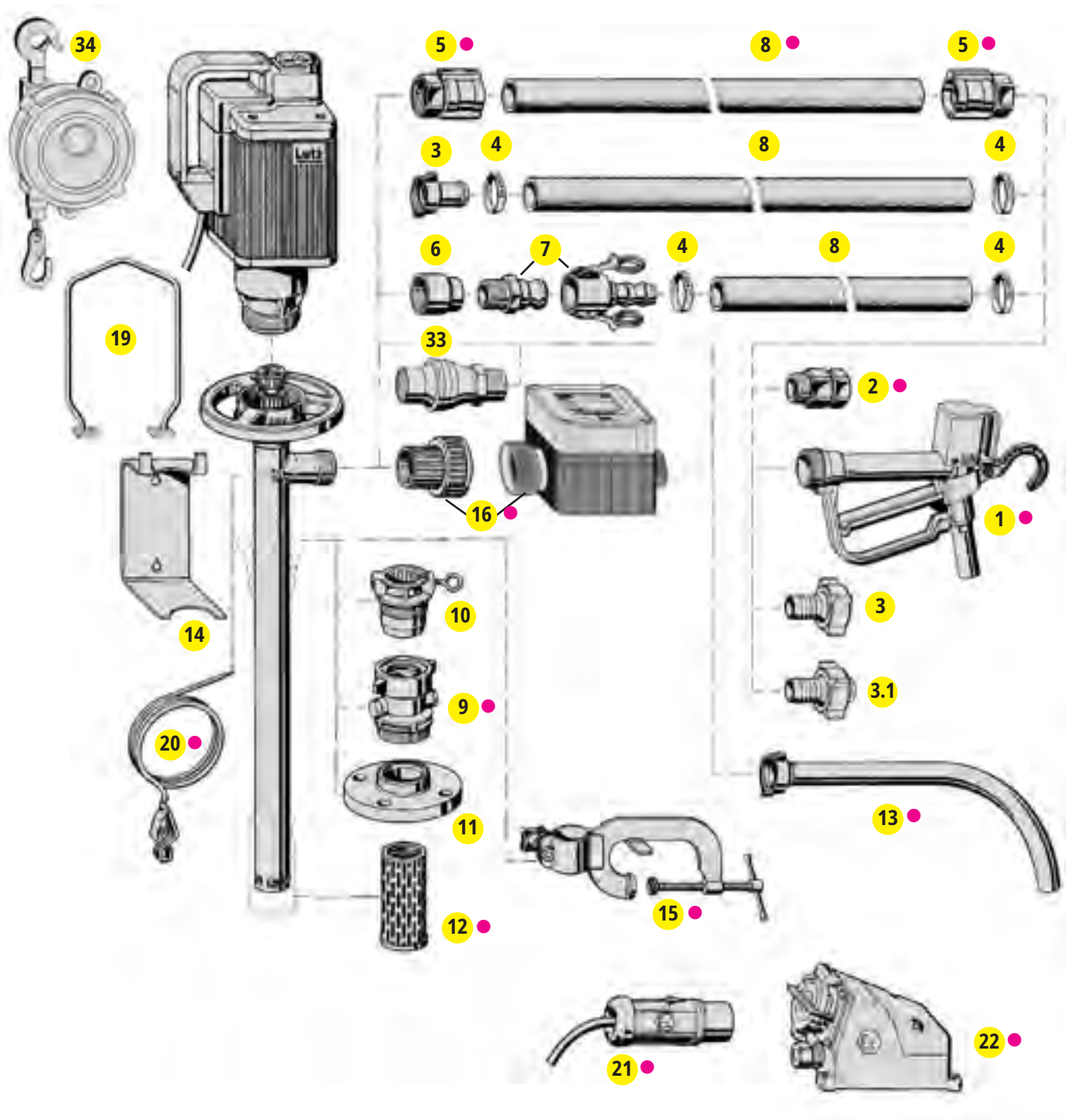
Accessoires adaptés

pour la pompe vide-fûts et de laboratoire Lutz B2 Vario

Spécification Référence	Caractéristiques
<p>9 Adaptateur de fût PP Pour la stabilisation de la pompe B2 dans l'ouverture du fût ou du réservoir. Pour le tube de pompage: Pour le type de pompe: ø 32 mm PP-DL 32 G 2 AG 0204-328 ø 32 mm PP-DL 32 ø 56,7 mm 0208-009 ø 28 mm Inox-DL 28 ø 56,7 mm 0208-010 ø 32 mm PP-DL 32 BCS 70 x 6 0208-027 ø 32 mm PP-DL 32 BCS 56 x 4 0208-051 ø 28 mm Inox-DL 28 BCS 56 x 4 0208-050 ø 28 mm Inox-DL 28 BCS 70 x 6 0208-053</p>	
<p>10 Adaptateur de fût anti-émissions Empêche l'échappement de gaz dangereux hors du fût lors de l'utilisation d'une pompe vide-fûts. L'opérateur, l'environnement et le moteur d'entraînement sont ainsi protégés contre les gaz dangereux et agressifs. Deux aérateurs assurent la compensation de pression entre l'intérieur du fût et l'atmosphère environnante. Raccord pour la conduite de déplacement du gaz: G 3/8 Filet de vissage: G 2 AG Garnitures: FPM Matériaux pour le type de pompe: PP PP-DL 32 0204-251</p>	
<p>12 Crépine Elle est en PP et prévue pour être fixée sur le pied de la pompe. Pour éviter l'encrassement grossier des pièces en rotation. Matériaux: Pour le corps de pompe: PP Ø 32 mm 0204-539</p>	
<p>Adaptateur secteur universel Pour l'Europe, le Royaume-Uni, les États-Unis, l'Australie et la Chine 100-240 V, maxi 2,5 A 0336-195</p>	
<p>14 Dispositif d'accrochage Utilisé pour le stockage de la pompe vide-fûts et de laboratoire Lutz B2 Vario. Les pompes sont ainsi protégées et leur valeur utilitaire est augmentée. Pour les pompes Lutz B2 Vario 0102-079</p>	
<p>Débitmètre électronique, gamme TR3 Pour la mesure rationnelle des débits de différents liquides. Facile à manipuler, construction compacte, facile à combiner avec tous les types de pompe vide-fûts et vide-conteneurs, disponible en polypropylène (PP) ou en polyvinylidènefluorure (PVDF). TR3-PP Raccord G1 0213-051 TR3-PVDF Raccord G1 0213-061 Pour plus de détails, voir la brochure sur les débitmètres.</p>	
<p>Chariot pour fûts en acier et en plastique Pour fût de 200 litres, avec 2 roulettes pivotantes et 2 roulettes fixes, bâti en tube d'acier peint, avec support pour pistolet, tuyau flexible et câble. 0371-030</p>	

Accessoires adaptés

Vue d'ensemble



1 Pistolet de distribution

2 Joint tournant

3 Raccord pour flexible

3.1 Raccord pour flexible, tournant

4 Collier de serrage

5 Embout pour flexible

6 Manchon de réduction

7 Accouplement symétrique rapide pour flexibles

8 Flexible

9 Adaptateur de fût anti-émission

10 Adaptateur de fût

11 Bride de montage

12 Crépine

13 Bec verseur

14 Dispositif d'accrochage

15 Dispositif de serrage

16 Débitmètre

19 Étrier de suspension

20 Câble d'équipotentialité

21 Connecteur antidéflagrant

22 Prise de courant antidéflagrante

33 Clapet anti-retour

34 Balancer

● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

Spécification Référence

Caractéristiques

1 Pistolet de distribution PP

Pour le remplissage et le transvasement de liquides neutres et agressifs.
Avec étrier de protection, crochet de suspension et deux becs d'écoulement \varnothing 23 mm (cylindrique) et \varnothing 12 mm (conique).
Boîtier et poussoir de soupape en polypropylène (PP).

Pression de service: maxi 3 bar à 20 °C
Viscosité: maxi 760 mPas
Débit: maxi 50 l/min. (eau)
Température du liquide: maxi 50 °C
Poids: env. 0,25 kg
Raccordement: filet extérieur G 1 1/4
Garniture: FPM
EPDM
FEP/FPM

0204-380
0204-385
0204-387



1 Pistolet de distribution PVDF

Pour le remplissage et le transvasement de liquides neutres et agressifs.
Avec étrier de protection, crochet de suspension et deux becs d'écoulement \varnothing 23 mm (cylindrique) et \varnothing 12 mm (conique).
Boîtier et poussoir de soupape en polyfluorure de vinylidène (PVDF). Garnitures en FPM.
Supplément de prix pour la garniture FFPM ou FEP/FPM voir la liste des prix.

Pression de service: maxi 3 bar à 20 °C
Viscosité: maxi 760 mPas
Débit: maxi 50 l/min. (eau)
Température du liquide: maxi 80 °C
Poids: env. 0,3 kg
Raccordement: Filet extérieur G 1 1/4

0204-390



1 Pistolet de distribution en acier inox

Idéal pour le remplissage et le transvasement de liquides dans les industries des denrées alimentaires et des produits pharmaceutiques ainsi que pour les liquides facilement inflammables.

Boîtier et poussoir de soupape en acier inox (1.4571).
Avec étrier de protection, crochet de suspension et joint tournant. Supplément de prix pour la garniture en EPDM.
Pistolet version PURE disponible.






Pression de service: maxi 3 bar
Viscosité: maxi 760 mPas
Débit: maxi 50 l/min. (eau)
Température du liquide: maxi 80 °C
Poids: env. 1 kg
Raccordement: filet extérieur G 1 1/4
Garniture: FPM
FEP/FPM

0204-370 ●
0204-377 ●



Accessoires adaptés

Pistolets de distribution, clapets anti-retour

Caractéristiques	Spécification Référence																												
	<p>1 Pistolet de distribution en laiton</p> <p>Boîtier et poussoir de soupape en laiton, nickelé. Garnitures en PTFE. Avec un étrier de protection et un joint tournant. Pour le remplissage et le transvasement de solvants et de liquides neutres.</p> <p>Pression de service: maxi 4 bar Viscosité: maxi 760 mPas Débit: maxi 80 l/min. (eau) Température du liquide: maxi 80 °C Poids: env. 0,6 kg Raccordement: Filet extérieur G 1 1/4</p> <p style="text-align: right;">0372-502 ●</p>																												
	<p>1 Pistolet de distribution en aluminium</p> <p>Pour le remplissage et le transvasement du mazout et du diesel. Boîtier et poussoir de soupape en aluminium. Garnitures en NBR. Avec un étrier de protection et articulation tournante.</p> <p>Pression de service: maxi 4 bar Viscosité: maxi 760 mPas Débit: maxi 60 l/min. (eau) Température du liquide: maxi 60 °C Poids: env. 0,5 kg Raccordement: Filet intérieur G 1</p> <p style="text-align: right;">0372-250</p>																												
 	<p>1 Pistolet de distribution automatique en aluminium</p> <p>Dispositif d'arrêt automatique avec déclencheur de sécurité basculant à bille. Boîtier en aluminium, pièces internes en laiton ou en POM. Raccord de flexible tournant possible.</p> <p>Pression de service: min 0,5 à 4 bar Viscosité: maxi 7 mPas Débit: maxi 80 l/min. (eau) Température du liquide: maxi 60 °C Poids: env. 1,1 kg Raccordement: G 1 filet extérieur Garniture: PTFE</p> <p style="text-align: right;">0372-245 ●</p> <p>2 Joint tournant</p> <p>Liaison tournante entre l'embout du flexible et le pistolet de distribution. Garnitures en FEP/ FPM.</p> <table border="0"> <tr> <td>Matériaux:</td> <td>Diamètre nominal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Laiton</td> <td>filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1</td> <td style="text-align: right;">0372-120 ●</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1</td> <td style="text-align: right;">0370-012 ●</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>filet extérieur G 1 /filet extérieur G 1</td> <td style="text-align: right;">0370-011 ●</td> </tr> </table>	Matériaux:	Diamètre nominal:		Laiton	filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1	0372-120 ●	Acier inox	filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1	0370-012 ●	Acier inox	filet extérieur G 1 /filet extérieur G 1	0370-011 ●																
Matériaux:	Diamètre nominal:																												
Laiton	filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1	0372-120 ●																											
Acier inox	filet intérieur G 1 /filet extérieur G 1	0370-012 ●																											
Acier inox	filet extérieur G 1 /filet extérieur G 1	0370-011 ●																											
	<p>33 Clapet anti-retour</p> <p>Empêche le retour du liquide à l'arrêt de la pompe.</p> <table border="0"> <tr> <td>Matériaux:</td> <td>Diamètre nominal:</td> <td>Pression de service:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acier inox 1.4301</td> <td>filet intérieur G 1 1/4</td> <td>maxi 16 bar</td> <td style="text-align: right;">0372-017</td> </tr> <tr> <td>Acier inox 1.4401</td> <td>filet intérieur G 1 1/4, garniture en PTFE</td> <td>maxi 16 bar</td> <td style="text-align: right;">0372-050</td> </tr> <tr> <td>Acier inox 1.4401</td> <td>filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4</td> <td>maxi 16 bar</td> <td style="text-align: right;">0204-516</td> </tr> <tr> <td></td> <td>joint PTFE (à privilégier pour un montage horizontal)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PVC</td> <td>filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4</td> <td>maxi 6 bar</td> <td style="text-align: right;">0204-517</td> </tr> <tr> <td></td> <td>joint EPDM (à privilégier pour un montage horizontal)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Matériaux:	Diamètre nominal:	Pression de service:		Acier inox 1.4301	filet intérieur G 1 1/4	maxi 16 bar	0372-017	Acier inox 1.4401	filet intérieur G 1 1/4, garniture en PTFE	maxi 16 bar	0372-050	Acier inox 1.4401	filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4	maxi 16 bar	0204-516		joint PTFE (à privilégier pour un montage horizontal)			PVC	filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4	maxi 6 bar	0204-517		joint EPDM (à privilégier pour un montage horizontal)		
Matériaux:	Diamètre nominal:	Pression de service:																											
Acier inox 1.4301	filet intérieur G 1 1/4	maxi 16 bar	0372-017																										
Acier inox 1.4401	filet intérieur G 1 1/4, garniture en PTFE	maxi 16 bar	0372-050																										
Acier inox 1.4401	filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4	maxi 16 bar	0204-516																										
	joint PTFE (à privilégier pour un montage horizontal)																												
PVC	filet intérieur G 1 1/4 / filet extérieur G 1 1/4	maxi 6 bar	0204-517																										
	joint EPDM (à privilégier pour un montage horizontal)																												

● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

Spécification Référence

Caractéristiques

3 Raccord pour flexible

Connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement pour le raccordement des flexibles de refoulement au corps de pompe ou au pistolet de distribution.

Raccordement: filet intérieur G 1 1/4

Matériaux:	Diamètre nominal:	
PP	DN 13 (1/2")	0204-409
PP	DN 19 (3/4")	0204-410
PP	DN 25 (1")	0204-411
PP	DN 32 (1 1/4")	0204-412
PP gris	19 (3/4")	0204-419
PVDF	DN 19 (3")	0204-421
PVDF	DN 25 (1")	0204-422
PVDF	DN 32 (1")	0204-423
Alu	DN 19 (3")	0204-403
Alu	DN 25 (1")	0204-404
Alu	DN 32 (1 1/4")	0204-405
Acier inox	DN 19 (1/4")	0204-400
Acier inox	DN 25 (1")	0204-401
Acier inox	DN 32 (1 1/4")	0204-402
HC	DN 25 (1")	0204-407
Raccordement:	Filet extérieur G1	
Matériaux:	Diamètre nominal:	
Laiton	DN 19 (3/4")	0204-428
Laiton	DN 25 (1")	0204-429



3.1 Raccord pour flexible, tournant

Connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement pour le raccordement des flexibles de refoulement au pistolet distributeur PP et PVDF.

Raccordement: Filet intérieur G 1 1/4

Matériaux:	Diamètre nominal:	
PP	DN 19 (3/4")	Garniture en FPM 0204-424
PP	DN 25 (1")	Garniture en FPM 0204-434
PP	DN 32 (1 1/4")	Garniture en FPM 0204-367
PP	DN 19 (3/4")	Garniture en FPM 0204-430
PP	DN 25 (1")	Garniture en FPM 0204-431
PP	DN 19 (3/4")	Garniture en EPDM 0204-432
PP	DN 25 (1")	Garniture en EPDM 0204-433
PVDF	DN 19 (3/4")	Garniture en FPM 0204-435
PVDF	DN 25 (1")	Garniture en FPM 0204-425
PVDF	DN 32 (1 1/4")	Garniture en FPM 0204-368
Manchon de raccord	PP	G 1 1/4" 0204-353*
	PVDF	G 1 1/4" 0204-354*



Nécessaire en utilisant le raccord de tuyau rotatif sur le corps de pompe.

Accessoires adaptés

Colliers pour flexibles, embouts pour flexibles

Caractéristiques

Spécification Référence



4 Colliers de serrage pour flexible

Colliers de serrage pour flexible en acier inox avec une vis sans fin filetée pour la fixation des différents flexibles de refoulement sur le raccord du flexible.

Diamètre nominal:
DN 19 (3/4")
DN 25 (1")
DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2")

0301-400
0301-401
0302-402



5 Embout pour flexible

L'utilisation de flexibles conductibles est prescrite en milieu explosif. La résistance ohmique entre les éléments de la robinetterie et de la tuyauterie doit être inférieure à 10⁶ohm. L'embout du flexible représente une connexion à bonne conductibilité entre le flexible et le corps de pompe.

Laiton




pour le flexible DN 19 (3/4")	Filet intérieur G 2 (selon EN 12 115)	0302-073 ●
pour le flexible DN 19 (3/4")	Filet filet extérieur G 2 (selon EN 12 115)	0302-074 ●
pour le flexible DN 19 (3/4")	Filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-106 ●
pour le flexible DN 25 (1")	Filet intérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-011 ●
pour le flexible DN 25 (1")	Filet filet extérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-010 ●
pour le flexible DN 25 (1")	Filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-012 ●
pour le flexible DN 32 (1 1/4")	Filet filet extérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-093 ●
pour le flexible DN 32 (1 1/4")	Filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-107 ●

Laiton pour flexibles pour huiles minérales DN 19 et DN 25

pour flexible huiles minérales DN 19 (3/4")	Filet intérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-111 ●
pour flexible huiles minérales DN 25 (1")	Filet intérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-112 ●
pour flexible huiles minérales DN 25 (1")	Filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-113 ●

Acier inox (1.4571)

pour le flexible DN 19 (3/4")	filet intérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-108 ●
pour le flexible DN 19 (3/4")	filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-109 ●
pour le flexible DN 25 (1")	filet intérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-014 ●
pour le flexible DN 25 (1")	filet filet extérieur G 1 (selon EN 12 115)	0302-013 ●
pour le flexible DN 25 (1")	filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-015 ●
pour le flexible DN 32 (1 1/4")	filet filet extérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-094 ●
pour le flexible DN 32 (1 1/4")	filet intérieur G 1 1/4 (selon EN 12 115)	0302-110 ●

Spécification Référence			Caractéristiques
Double embout Acier inox (1.4571) G 1 1/4 AG 0300-106			
6 Manchon de réduction Pour la liaison de l'accouplement symétrique rapide pour flexibles avec le corps de pompe. Filet intérieur G 1 1/4 ou G 1 Matériaux: PP Laiton Acier inox			
7 Accouplement symétrique rapide pour flexibles Permet de réaliser un raccordement rapide et étanche entre la pompe et le flexible. Il est disponible en aluminium, laiton, acier inox et polypropylène.			
Alu	pièce père DN 25 (1")		0372-020
Alu	pièce mère DN 25 (1")	garniture en NBR	0372-021
Laiton	pièce père DN 25 (1")		0372-022
Laiton	pièce mère DN 25 (1")	garniture en FPM	0372-023
Acier inox (1.4571)	pièce père DN 25 (1")		0372-024
Acier inox (1.4571)	pièce mère DN 25 (1")	garniture en FEP/EPDM	0372-025
PP	pièce père DN 25 (1")		0372-026
PP	pièce mère DN 25 (1")	garniture en FPM	0372-027

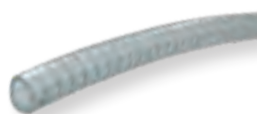
Un accouplement symétrique rapide pour flexibles se compose d'un manchon de réduction, d'une pièce mère et d'une pièce père.

Accessoires adaptés

Flexibles en PVC, pour huiles minérales et solvants

Caractéristiques

Spécification Référence



8 Flexible spiralé en PVC

Flexible en PVC, avec filaments boudinés en fil de fer. Pour les liquides agressifs, non inflammables.

Température du liquide:	-5 à +65 °C	
Diamètre nominal:	Poids:	Pression de service:
DN 19 (3/4")	0,31 kg/m	maxi 5 bar
DN 25 (1")	0,51 kg/m	maxi 5 bar
DN 32 (1 1/4")	0,66 kg/m	maxi 4,5 bar

0374-457*

0374-440*

0374-441*

* Tuyau flexible PVC pour denrées alimentaires, avec fil d'acier zingué noyé, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, conforme à la réglementation UE 10/2011 et EN1935/2004.



8 Flexible en PVC, renforcé par une couche de textile

Flexible en PVC, renforcé par une couche de textile. Pour les liquides agressifs, non inflammables.

Température du liquide:	-10 à +60 °C	
Diamètre nominal:	Poids:	Pression de service:
DN 32 (1 1/4")	0,715 kg/m	maxi 7 bar

0374-425



8 Flexible pour huiles minérales

Repérage en couleur: "jaune".

Flexible pour tous les types d'huiles minérales et de super jusqu'à 50% de teneur en substances aromatiques et en méthanol. Caoutchouc intérieur NBR et caoutchouc extérieur en chloroprène (CR).

Électriquement conducteur: Type Ω/T ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries, $<10^9$ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115: 2011.

Pression de service:	maxi 16 bar
Température du liquide:	-30 à +90 °C
Diamètre nominal:	Poids:
DN 32 (1 1/4")	1,0 kg/m

0374-413 ●

Flexible pour tous les types d'huiles minérales et de super jusqu'à 50% de teneur en substances aromatiques et en méthanol. Caoutchouc intérieur NBR (conducteur) et caoutchouc extérieur en NBR (non conducteurs).

Électriquement conducteur: Type $\Omega-CL$ ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries) selon TRbF 50 Annexe B (TRbF 131/2).

Pression de service:	maxi 10 bar
Température du liquide:	-25 à +65 °C
Diamètre nominal:	Poids:
DN 19 (3/4")	0,4 kg/m
DN 25 (1")	0,5 kg/m

0374-461 ●

0374-462 ●



8 Flexible pour solvants

Repérage en couleur: "bleu".

Flexible approprié pour un grand nombre de solvants en usage dans le commerce.

Caoutchouc intérieur avec revêtement spécial et caoutchouc extérieur en NBR/PVC-Compound (à partir de DN 32 avec fil d'acier zingué noyé, utilisable en tant que flexible d'aspiration/de refoulement).

Électriquement conducteur: Type Ω/T ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries, $<10^9$ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115: 2011.

Pression de service:	maxi 16 bar
Plage de température:	-20 à +80 °C (en fonction des fluides), à la vapeur à 130 °C sur maxi 30 minutes (système ouvert)
Diamètre nominal:	Poids:

DN 19 (3/4") 0,6 kg/m

DN 25 (1") 0,8 kg/m

DN 32 (1 1/4") 1,2 kg/m

0374-416 ●

0374-417 ●

0374-418 ●

● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

Spécification Référence

Caractéristiques

8 Flexible universel pour produits chimiques

Repérage en couleur: "bleu/blanc/bleu".

Convient pour des produits chimiques, des produits cosmétiques, des produits photochimiques, des peintures et des colles, des détergents et nettoyants, des produits d'hygiène ainsi que des produits de l'industrie agroalimentaire, (d'autres détails voir la liste de résistance).

Conforme aux normes FDA et USP Classe VI.

Conforme aux réglementations européennes 10/2011 et 1935/2004.

Intérieur: UPE brillant avec bande de guidage en spirale OHM, UPE noir, lisse, non-décolorant, résistant à l'abrasion.

Couche intermédiaire EPDM conductible (satisfait aux exigences de la recommandation XXI, catégorie 2 du BfR et de la norme FDA).

Extérieur: EPDM gris clair, conductible, non décolorant, résistant à l'ozone et aux UV, difficilement inflammable (à partir de DN 25 avec fil d'acier zingué noyé, convient comme tuyau d'aspiration et de refoulement).

Électriquement conducteur: Type Ω/T ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries, $<10^9$ Ohm à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115:2011.

Pression de service:	maxi 16 bar
Plage de température:	-30 à +100 °C (en fonction des fluides), stérilisable à 130 °C sur maxi 30 minutes (système ouvert)
Diamètre nominal:	Poids:
DN 19 (3/4")	0,6 kg/m
DN 25 (1")	0,8 kg/m
DN 32 (1 1/4")	0,9 kg/m

0374-475 ●
0374-476 ●
0374-477 ●



8 Flexible spécial pour produits chimiques FEP

Repérage en couleur: "bleu/blanc/rouge".

Convient à tous les fluides courants, également idéal pour les produits de grande pureté.

Utilisable en tant que flexible d'aspiration/de refoulement.

Intérieur: FEP transparent, lisse, sans soudure, non sensible à la lixiviation, non-décolorant, non conductible électrique (répond aux exigences de la FDA et de l'USP classe VI).

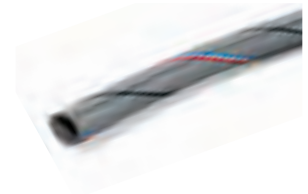
Extérieur: EPDM à conductibilité électrique. Gris clair avec bande de guidage OHM, fil d'acier zingué noyé.

Électriquement conducteur: Type $\Omega-C$ ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries) selon DIN EN 12115:2011.

(Ne convient pas aux liquides non conducteurs et inflammables!)

Pression de service:	maxi 16 bar
Plage de température:	-30 à +100 °C (en fonction des fluides), peuvent être cuits à la vapeur pour le nettoyage et la stérilisation jusqu'à 150 °C sur maxi 30 minutes (système ouvert)
Diamètre nominal:	Poids:
DN 19 (3/4")	0,7 kg/m
DN 25 (1")	1,0 kg/m
DN 32 (1 1/4")	1,1 kg/m

0374-428
0374-429
0374-430



Flexible spécial pour produits chimiques PTFE

Repérage en couleur: "bleu/blanc/rouge".

Convient à tous les fluides courants, également idéal pour les produits de grande pureté.

Utilisable en tant que flexible d'aspiration/de refoulement.

Intérieur: PTFE, noir, lisse, sans soudure, conductible électrique.

(Conforme aux normes FDA et USP Classe VI.) Conforme aux réglementations européennes 10/2011 et 1935/2004.

Extérieur: EPDM à conductibilité électrique. Noir, fil d'acier zingué noyé.

Électriquement conducteur: Type Ω/T ($<10^6$ Ohm entre les robinetteries, $<10^9$ Ohm à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115:2011.

Pression de service:	maxi 16 bar
Plage de température:	-30 à +150 °C (en fonction des fluides), peuvent être cuits à la vapeur pour le nettoyage et la stérilisation jusqu'à 150 °C sur maxi 30 minutes (système ouvert)
Diamètre nominal:	Poids:
DN 19 (3/4")	0,7 kg/m
DN 25 (1")	1,0 kg/m

0374-481 ●
0374-482 ●



● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

Accessoires adaptés

Adaptateur de fût anti-émissions



Afin d'être fiable, la protection contre les émissions doit satisfaire autant que possible les exigences de la pratique lors du pompage "sur site". C'est la raison pour laquelle le système Lutz EMIGA est plus efficace, tout en exigeant moins d'effort de l'utilisateur:

- ✓ Un seul adaptateur de fût avec deux soupapes intégrées est nécessaire.
- ✓ Le dispositif "étanchement actif" assure la protection contre les émissions, même lorsque le tube de la pompe présente des traces d'usure, des endommagements et des tolérances diamétrales.
- ✓ La partie inférieure de l'adaptateur peut être adaptée à différents filetages et diamètres d'ouvertures de réservoirs.
- ✓ Montage simple par une connexion par fiches pour une adaptation individuelle.
- ✓ Stabilité assurée par un mécanisme à ressort intégré.
- ✓ Trappe supérieure pour le vidage du réservoir disponible.
- ✓ Des aérateurs de grande taille assurent la compensation de pression pour un vidage rapide du réservoir.

Caractéristiques

Spécification Référence



9 Adaptateur de fût anti-émissions

Empêche l'échappement de gaz dangereux hors du fût lors de l'utilisation d'une pompe vide-fûts. L'opérateur, l'environnement et le moteur d'entraînement sont ainsi protégés contre les gaz dangereux et agressifs. Deux aérateurs assurent la compensation de pression entre l'intérieur du fût et l'atmosphère environnante.

Raccord pour la conduite de déplacement du gaz: G 3/8, filet de vissage: G 2 AG

Garnitures: FPM ou EPDM.

Autres modèles à la demande.

Matériaux:	Diamètre du corps de pompe:	
PP	41 mm	0204-250
PVDF	41 mm	0204-465
Laiton	41 mm	0204-252 ●
Acier inox	41 mm	0204-253 ●

Les filets spéciaux suivants peuvent être fournis à la demande

PP, Laiton, acier inox	Tri-Sure 2", BCS 56 x 4 AG, Mauser 2", BCS 70 x 6 AG
Laiton, acier inox	M 64 x 4 AG

Aérateur pour le vidage du réservoir

0204-364

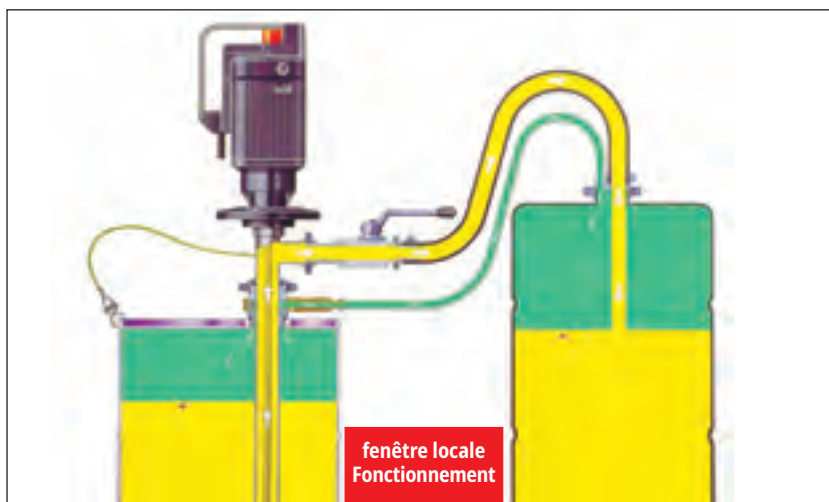
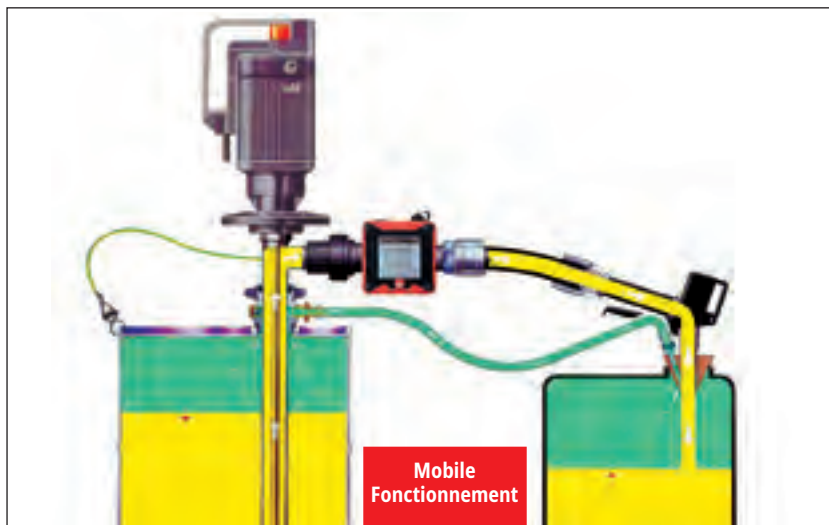
Couvercle de conteneur

DN 150
DN 225

0373-060
0373-061

● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

EMIGA: Adaptateurs de fût avec protection contre les émissions et système de déplacement de gaz



L'objectif d'éviter "toute pollution de l'air" n'a jamais été aussi actuel qu'à présent. C'est la raison pour laquelle Lutz a perfectionné son adaptateur de fût avec protection contre les émissions pour en faire un système de déplacement de gaz. Les vapeurs et gaz nocifs sont maintenus dans un système fermé, durant le remplissage et le transvasement de liquides dangereux, et permettent ainsi d'obtenir la compensation de pression nécessaire.

- ✓ Empêche la sortie de gaz et vapeurs dangereux du côté du vidage et du remplissage **et** du remplissage.
- ✓ Protège le personnel de commande ainsi que l'environnement de travail contre les émissions nocives, toxiques et/ou à forte oxydation.
- ✓ Tous les avantages du système éprouvé Lutz-EMIGA sont conservés.
- ✓ Pour l'utilisation mobile avec un pistolet distributeur ou en fonctionnement stationnaire avec un vissage à demeure.
- ✓ Un clapet anti-retour, monté dans la conduite de déplacement de gaz, empêche le retour des gaz enfermés à l'arrêt de la pompe.

Spécification Référence

Système de déplacement de gaz avec raccord à vis pour le fonctionnement stationnaire.

Liaison assurée par un vissage solide sur le réservoir.
Un robinet à boisseau sphérique et un accouplement à fermeture rapide assurent un remplacement assurée et rapide des fûts.

Système de déplacement de gaz avec raccord à vis

Composants:
robinet d'arrêt, accessoires de raccordement, capuchon, accouplement à fermeture symétrique rapide étanche, raccord pour flexible avec écrou d'accouplement

0204-202

Présentés également sur l'illustration:
Adaptateur de fût avec protection contre les émissions en acier inox

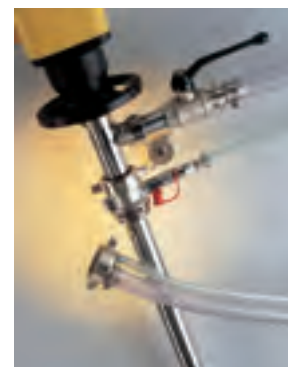
0204-253

Flexible de déplacement de gaz:
Flexible en PVC DN 9

0373-153

Autres adaptateurs de fût avec protection contre les émissions, voir à la page 88

Caractéristiques



Accessoires adaptés

EMIGA: Pour une manipulation sûre des liquides polluants

Caractéristiques

Spécification Référence

Système de déplacement de gaz avec pistolet de distribution pour fonctionnement mobile

Le bouchon d'étanchéité s'adapte à différentes ouvertures de réservoirs et de fûts (D = 40-75 mm). En combinaison avec un pistolet de distribution, il permet un transvasement sûr, même dans des petits réservoirs. Un clapet anti-retour intégré dans la conduite de déplacement du gaz empêche le retour des gaz en cas d'immobilisation ou lors d'un remplacement de fût.

Utilisation avec le corps de pompe Inox 41 et un pistolet de distribution en acier inox

Utilisation variable en combinaison avec un pistolet de distribution pour les carburants, les solvants, etc.

Système de déplacement de gaz pour pistolet de distribution

Composants: Bouchon d'étanchéité conique, clapet anti-retour pour la conduite de déplacement de gaz, raccord fileté avec écrou-raccord et embout de tuyau, colliers de serrage

0204-201

Présentés également sur l'illustration:

Adaptateur de fût avec protection contre les émissions en acier inox

0204-253

Autres adaptateurs de fût avec protection contre les émissions, voir à la page 88

Pistolet de distribution en acier inox, G 1 1/4

0204-370

Flexible de déplacement de gaz:

Flexible en PVC DN 9

0373-153

A titre d'alternative pour les liquides combustibles:

Flexible pour les solvants DN 9

0374-415

Flexible anti-émissions

0204-272

(renvoie les gaz montants dans le réservoir pour les corps de pompe sans garniture)

Utilisation avec le corps de pompe Inox 41 et un pistolet distributeur automatique en Alu

En combinaison avec un pistolet de distribution automatique, il provoque un arrêt automatique du refoulement lorsque le niveau maximum de remplissage est atteint.

Système de déplacement de gaz pour pistolet de distribution

Composants: Bouchon d'étanchéité conique, clapet anti-retour pour la conduite de déplacement de gaz, raccord fileté avec écrou-raccord et embout de tuyau, colliers de serrage

0204-201

Présentés également sur l'illustration:

Adaptateur de fût avec protection contre les émissions en acier inox

0204-253

Autres adaptateurs de fût avec protection contre les émissions, voir à la page 88

Pistolet de distribution automatique en aluminium DN 25, garniture PTFE

0372-245

Tube de décharge complet pour pistolet de distribution automatique en aluminium (nécessaire en cas d'utilisation d'un bouchon étanche)

0204-274

Flexible de déplacement de gaz:

Flexible en PVC DN 9

0373-153

A titre d'alternative pour les liquides combustibles:

Flexible pour les solvants DN 9

0374-415

Flexible anti-émissions

0204-272

(renvoie les gaz montants dans le réservoir pour les corps de pompe sans garniture)



EMIGA: Adaptateurs de fût avec protection contre les émissions et système de déplacement de gaz, adaptateur de fûts, brides de montage

Spécification Référence	Caractéristiques
<p>Utilisation avec le corps de pompe PP 41 et un pistolet de distribution PP Empêche les émissions lors de la manipulation d'acides à forte oxydation ou de lessives/d'acides fumants.</p> <p>Système de déplacement de gaz pour pistolet de distribution Composants: Bouchon d'étanchéité conique, clapet anti-retour pour la conduite de déplacement de gaz, raccords à visser</p> <p>Présentés également sur l'illustration: Adaptateur de fût avec protection contre les émissions PP Pistolet de distribution PP/FPM G 1 1/4 Raccord cannelé pour pistolet de distribution PP Flexible de déplacement de gaz: Flexible en PVC DN 9 Supplément de prix: Flexible pour la protection des émissions avec bride de raccord PVDF* (renvoie les gaz montants dans le réservoir pour les corps de pompe sans garniture)</p>	 <p>0204-510</p> <p>0204-250</p> <p>0204-380</p> <p>0204-297</p> <p>0373-153</p> <p>0204-511</p>
<p>10 Adaptateur de fût en PP Adaptateur de fût continu sur le diamètre complet du corps de pompe. Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. Filet extérieur G 2</p>	 <p>0208-007</p>
<p>10 Adaptateur de fût en ST 37 Adaptateur de fût pouvant être divisé, pour les corps de pompe avec un pied de pompe agrandi. Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. Filet G 2 et M 64 x 4</p>	 <p>0204-215</p>
<p>10 Adaptateur de fût en acier galvanisé Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. G 2 filet extérieur Pour le corps de pompe mélangeuse PP</p>	 <p>0208-013</p>
<p>10 Adaptateur de fût en PE (conductible électrique) Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. Filet extérieur G 2 Filet extérieur BCS 56 x 4 Filet extérieur BCS 70 x 6</p>	<p>0208-055</p> <p>0208-052</p> <p>0208-054</p>
<p>11 Bride de montage Pour la fixation de la pompe vide-fûts et vide-réservoirs, selon DIN 2573, DN 50, PN 6, sur une contre-bride. La bride est soudée sur le corps de pompe.</p> <p>Matériaux: pour le corps de pompe:</p> <p>PP Ø 41 mm</p> <p>PVDF Ø 41mm</p> <p>Alu Ø 41 mm</p> <p>Inox Ø 41 mm</p>	 <p>0110-191</p> <p>0122-001</p> <p>0132-120</p> <p>0151-622</p>

*en liaison avec un nouveau corps de pompe

Accessoires adaptés

Crépine, support de sécurité de la pompe, bec verseur, dispositif d'accrochage, dispositif de serrage, débitmètre à roue ovale

Caractéristiques	Spécification	Référence
	<p>12 Crépine</p> <p>Disponible en PP, PVDF et acier inox et destinée à être insérée sur le pied de la pompe, pour éviter l'encrassement grossier des pièces en rotation.</p> <p>Matériaux: pour le corps de pompe: PP PP Ø 41 mm PVDF PVDF et Alu Ø 41 mm Acier inox Ø 41 mm</p>	<p>0343-177 0343-187 0204-617 ●</p>
	<p>Support de sécurité de la pompe</p> <p>Pour corps de pompe jusqu'à Ø 50 mm</p>	<p>0204-093</p>
	<p>13 Bec verseur</p> <p>Il permet de remplir et de transvaser directement des liquides dans d'autres réservoirs. Il est disponible en polypropylène, aluminium et acier inox et destiné à être vissé sur l'orifice de sortie de la pompe.</p> <p>Matériaux: Diamètre nominal: Écrou d'accouplement: PP DN 19 (3/4") G 1 1/4 Alu DN 25 (1") G 1 1/4 Acier inox DN 25 (1") G 1 1/4</p>	<p>0204-200 0204-373 0204-225 ●</p>
	<p>14 Dispositif d'accrochage</p> <p>Sert à conserver les pompes vide-fûts. Les pompes sont ainsi protégées et leur valeur d'usage augmente. Ne convient pas aux corps de pompe RE.</p> <p>Pour les corps de pompe avec volant Ne convient pas aux corps de pompe RE-PP</p>	<p>0204-308</p>
	<p>15 Dispositif de serrage</p> <p>Pour la fixation de la pompe vide-fûts dans des réservoirs et fûts ouverts. Approprié pour les différents diamètres du corps de pompe.</p> <p>Pour les corps de pompe: PP, PVDF, Alu, inox et HC</p>	<p>0205-040 ●</p>
	<p>16 Débitmètre à roue ovale MDO 2</p> <p>Pour une mesure rationnelle des débits des huiles minérales et carburants alternatifs. Facile à utiliser, conception compact et montage rapide sur la pompe.</p> <p>Boîtier: Aluminium Plage de température: -10 à 80 °C Roues ovales: LCP Affichage: 2-lignes, 6-und 5-lignes Garniture: FPM Type de protection: IP 67 Pression de service: 4 bar Batterie: Lithium, CR123A, 3V Gamme de mesure: 3 – 80 l/min Poids: env. 1,4 kg Domaine de viscosité: 1 – 1000 mPas Raccord: G 1 1/4" Précision de mesure: +/- 0,5 %</p>	<p>0211-610</p>

● Approprié pour le pompage de liquides combustibles et facilement inflammables (par ex. l'éthanol, le benzène) ou dans des zones à risque d'explosion.

Spécification Référence	Caractéristiques
<p>16 Débitmètre électronique, gamme TR</p> <p>Pour la mesure rationnelle des débits de différents liquides. Facile à manipuler, construction compacte, facile à combiner avec tous les types de pompes vide-fûts et vide-réservoirs (raccord G 1 ou G 1 1/4), polypropylène (PP) ou polyvinylidènefluorure (PVDF).</p> <p>Pour plus de détails, voir la brochure sur les débitmètres.</p>	
<p>16 Système modulaire électronique de mesure du débit, gamme TS</p> <p>Pour la mesure de tous les types de liquides. Domaine étendu d'utilisation: Possibilité d'installation directe sur la pompe vide-fûts de façon décentralisée ou en mode In-Line. Programmation des volumes pratique à l'aide de l'écran tactile. Menu multilinguages, textes simples et clairs. Grand nombre de composants de système, pour des solutions orientées sur l'application.</p> <p>Pour plus de détails, voir la brochure sur les débitmètres.</p>	
<p>19 Étrier de suspension</p> <p>Pour faciliter le retrait/l'immersion de la pompe hors/dans des fûts ou réservoirs.</p> <p>Pour les moteurs MA II et ME II Pour les moteurs B4/GT</p> <p>0211-047 0214-196</p>	
<p>34 Balancer</p> <p>Pour pompes vide-fût avec réglage de la charge progressif. Facilite l'introduction et le changement de place de la pompe dans le réservoir.</p> <p>Capacité de charge: 10-14 kg Commande par câble: 2 m</p> <p>0371-012</p>	
<p>Câble de raccordement</p> <p>Pour le prolongement de la ligne de raccordement pour les moteurs universels, à 2 ou 3 conducteurs (à 4 conducteurs pour les moteurs triphasés). Le câble peut être livré dans toute longueur souhaitée.</p> <p>H05 RN-F, 3 x 1 mm² pour le moteur MA II 0466-000 H07 RN-F, 2 x 2,5 mm² pour le moteur MA II (42 V, 24 V) 0466-003 H07 RN-F, 3 x 1,5 mm² pour le moteur ME II 0336-074 ● H07 RN-F, 4 x 1,5 mm² pour les moteurs triphasés 0336-339 ●</p>	
<p>Connecteur Cekon</p> <p>à 5 pôles - 16 A Pour les moto-réducteurs triphasés B4/GT</p> <p>0336-415</p>	

Accessoires adaptés

Caractéristiques

Spécification Référence



20 Câble d'équipotentialité

Permet d'établir une connexion conductrice entre la pompe antidéflagrante et le réservoir pour la prise de terre et la compensation de potentiel.

Longueur 2 m avec un clip de fixation

0204-994 ●



21 Connecteur antidéflagrant

Connecteur coaxial CEE selon EEx de IIC T6, étanche aux projections d'eau selon IP 65.

à 3 pôles (courant alternatif) pour le moteur ME II
à 3 pôles (courant alternatif) STAHL pour le moteur ME II

0336-536 ●

0336-540 ●



22 Prise antidéflagrante

Prise de courant CEE selon EEx de IIC T6, étanche aux projections d'eau selon IP 65.

à 3 pôles (courant alternatif) pour le moteur ME II
à 3 pôles (courant alternatif) STAHL pour le moteur ME II

0336-531 ●

0336-542 ●



Module de surveillance SafetyBox

Détecte la quantité minimale résiduelle dans les conteneurs de liquides conducteurs, alerte par alarme visuelle et acoustique en cas de fonctionnement à sec/débordement (sirène/lampe).

Fonction d'arrêt d'urgence du moteur en cas de niveau de remplissage critique.

Composé d'un module de surveillance et d'une sonde de niveau limite

0208-455

Raccord à vis approprié pour sonde de niveau limite

Pour fixer la sonde de niveau limite dans l'ouverture du fût.
Filetage extérieur G 3/4

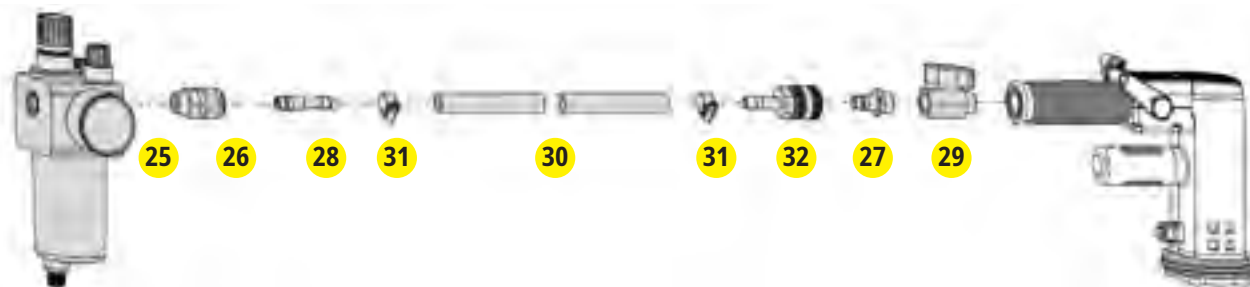
0208-498

Accessoires adaptés

Pour l'alimentation en air comprimé des moteurs MD1xL, MD2xL

Spécification Référence

Caractéristiques



25 Unité de maintenance

Pour le nettoyage et la lubrification du dispositif d'alimentation en air.
Avec un manomètre pour le réglage de la pression de service.
Pression de service: maxi 10 bar

0204-152



25 Manodétendeur de filtre pour un fonctionnement sans huile

Avec un manomètre pour le réglage de la pression de service.
Pression d'entrée: maxi 16 bar Température ambiante: maxi 60 °C
Élément de filtrage: 5 µm, Cellpor Membrane et joints: NBR
Boîtier: zinc coulé sous pression
G 3/8

5000-178



26 Accouplement

Auto-serrant en laiton. Pour le vissage sur l'unité de maintenance.

Laiton (DN 7,2) G 3/8 AG
Laiton (DN 10) G 3/8 AG

0372-154

0372-138



27 Embout enfichable

Laiton (DN 7,2) G 3/8 AG
Laiton (DN 10) G 3/8 AG

0372-045

0372-053

*joint supplémentaire 0314-309 est nécessaire



28 Douille enfichable

Pour le raccordement sur un accouplement.

Laiton (DN 7,2) pour flexible à air comprimé DN 9
Laiton (DN 10) pour flexible à air comprimé DN 13

0372-155

0372-153



29 Robinet à boisseau sphérique

En laiton nickelé, pour le réglage de l'air d'amenée et donc de la vitesse de rotation des moteurs à air comprimé.

G 3/8 filet extérieur / filet intérieur

0372-043



30 Flexible à air comprimé

Flexible en PVC avec couche de textile, pour l'alimentation en air des moteurs à air comprimé.

Pression de service: maxi 14 bar à 20 °C DN 9 0373-153

Pression de service: maxi 14 bar à 20 °C DN 13 0373-154



31 Collier de serrage

(Acier chromé 1.4016)
pour flexible à air comprimé

DN 9
DN 13

0301-156

0301-403



32 Accouplement avec embout flexible

Auto-serrant en laiton, avec embout pour flexible

Laiton (DN 7,2) pour flexible à air comprimé DN 9
Laiton (DN 10) pour flexible à air comprimé DN 13




0372-166

5000-165



Accessoires adaptés

Pour les pompes pour huile végétale

Caractéristiques	Spécification Référence
	<p>Kit de tuyaux SL-Bio</p> <p>Tuyau Slimline Bio avec deux tresses textiles et surface lisse, collier de serrage et raccord de tuyau en polypropylène (PP) G 1 1/4 pour un raccord sur le corps de pompe ou le pistolet distributeur.</p> <p>Diamètre nominal: DN 21 (7/8") 0,55 kg/m Longueur: 2,5 m 0205-805 Longueur: 4,0 m 0205-806 Longueur: 6,0 m 0205-807</p>
	<p>Pistolet de distribution PP</p> <p>Pour le remplissage et le transvasement. Avec un étrier de protection, crochet de suspension et deux becs d'écoulement ø 23 mm (cylindrique) et ø 12 mm (conique). Boîtier et poussoir de soupape en polypropylène (PP).</p> <p>Pression de service: maxi 3 bar à 20 °C Poids: env. 0,25 kg Raccordement: filet extérieur G 1 1/4 Garniture: FPM 0204-380</p>
	<p>Adaptateur de fût en PP</p> <p>Adaptateur de fût continu sur le diamètre complet du corps de pompe. Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. Empêche le renversement de la pompe vide-fûts dans le fût vide. Filetage G 2 0208-007</p> <p>Couvercle de conteneur</p> <p>DN 150 0373-060 DN 225 0373-061</p>
	<p>Dispositif d'accrochage</p> <p>Sert à conserver la pompe. La pompe est ainsi protégées et leur valeur d'usage augmente. 0204-308</p>
	<p>Compteur à roue ovale MDO 2</p> <p>Pour une mesure rationnelle des débits des huiles minérales et carburants alternatifs. Facile à utiliser, mode de construction compact et montage rapide sur la pompe.</p> <p>Boîtier: Aluminium Plage de température: -10 à 80 °C Roues ovales: LCP Affichage: 2-lignes, 6-und 5-lignes Garniture: FPM Type de protection: IP 67 Pression de service: 4 bar Batterie: Lithium, CR123A, 3V Gamme de mesure: 3 – 80 l/min Poids: env. 1,4 kg Domaine de viscosité: 1 – 1000 mPas Raccord: G 1 1/4" 0211-610 Précision de mesure: +/- 0,5 %</p>

Accessoires adaptés

Pour la pompe vide-conteneurs B50

Spécification Référence		Caractéristiques
Étrier de suspension Pour faciliter le retrait/l'immersion de la pompe hors/dans des fûts ou réservoirs.	0155-154	
Raccord pour flexible Connecteur pour flexible avec écrou d'accouplement pour le raccordement des flexibles de refoulement au corps de pompe ou au pistolet de distribution. Matériaux: PP Diamètre nominal: DN 38	0180-161	
Manchon de réduction G 1 1/2 IG sur G 1 1/4 AG pour le raccordement d'un débitmètre	0180-167	
Manchon de réduction G 1 1/2 IG sur G 1 1/4 AG pour permettre l'utilisation d'un flexible DN 38 en cas d'utilisation d'un débitmètre	0180-169	
Crépine pour éviter l'encrassement grossier des pièces en rotation. Matériaux: PP	0180-174	
Peinture anti-acide Dans des environnements de travail particulièrement agressifs, le moteur triphasé devrait être revêtu d'une couche de peinture anti-acide. En outre, à la demande du client, une peinture spéciale peut être appliquée. Peinture anti-acide	0006-516	
Flexible en PVC, renforcé de tresse textile Flexible en PVC, renforcé par une couche de textile. Pour les liquides agressifs, non inflammables. Pression de service: maxi 6 bar Température du liquide: 0 à +60 °C Diamètre nominal: Poids: DN 38 (1 1/2") 0,84 kg/m	0374-431	
Couvercle à visser Matériaux: PE/PP DN 150 DN 225	0208-311 0208-312	

Flexibles, colliers de serrage et raccords de flexibles, voir pages 83-87.

Double **COMPETENCE**...



Gestion professionnelle des fluides

Kits de pompes vide-fûts

Pompes vide-fûts
et vide-conteneurs

Pompes à vis excentrée

Gamme de débitmètres

Pompes pneumatiques à double membrane

Pompes centrifuges verticales
et horizontales



Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7 · D-97877 Wertheim · Tél.: (+49 93 42) 8 79-0 · Fax (+49 93 42) 87 94 04 · E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de

...un résultat **UNIQUE**



Le bon dosage



Pompes doseuses
et accessoires
Unités de chloration
Mesure et contrôle

Systèmes et process
Pompes centrifuges
pour la chimie
Désinfection de l'eau



Lutz-Jesco GmbH

Am Bostelberge 19 · D-30900 Wedemark · Tél.: (+49 51 30) 58 02-0 · Fax (+49 51 30) 58 02 68 · E-Mail: info@lutz-jesco.com

www.lutz-jesco.com

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin

Rue Boucher

76410 Cléon - France

Téléphone : 02 35 74 48 98

Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

Lutz Pumpen GmbH

Erlenstraße 5-7

D-97877 Wertheim

Tél.: +49 93 42 / 8 79-0

Fax: +49 93 42 / 87 94 04

E-Mail: info@lutz-pumpen.de

www.lutz-pumpen.de