

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



Pompes LUTZ à vis excentrée L'excellence pour un transfert en toute tranquillité

Pour un transfert des produits
de faible et haute viscosité



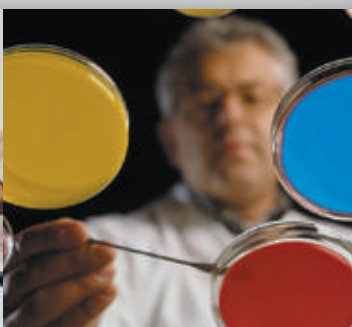
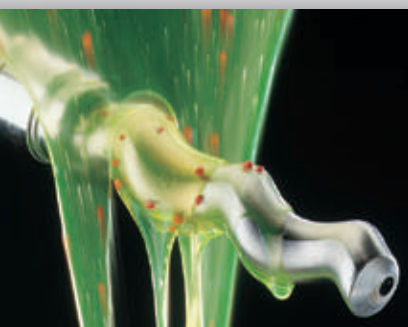
La sécurité est notre priorité



Lutz B70V, la pompe sur laquelle vous pouvez compter

Les pompes à vis excentriques verticales Lutz conviennent au pompage de milieux aqueux à des fluides newtoniens et non newtoniens très visqueux. Elles sont adaptées aux fluides abrasifs et contenant des particules solides, mais aussi aux liquides neutres, agressifs, légèrement inflammables et sensibles au cisaillement.

- Débits variables
- Grande hauteur de refoulement
- Facilement nettoyable
- Garniture d'arbre dynamique
- Faible cisaillement
- Utilisable avec des moteurs à variations de fréquence intégrée
- Différentes motorisations disponibles



Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX

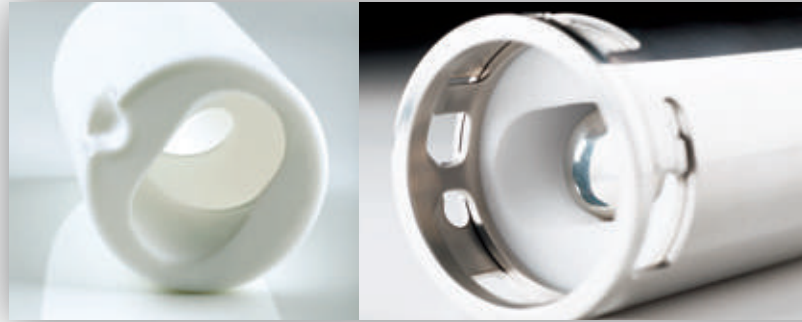


ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France
Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

Notre but:

Répondre aux standards et fixer des règles



Fonctionnement :

- La vis excentrée tourne dans un stator élastomère ou PTFE.
- La rotation crée des chambres dans lesquelles le fluide est enfermé et aspiré vers le haut.
- Circulation du fluide sans à-coups avec un faible cisaillement.
- Grâce à l'installation verticale intégrée à l'ouverture du conteneur, la pompe est immédiatement prête à l'emploi.
- Pas de tuyau d'aspiration, pas d'évacuation nécessaire au préalable, pas de perte de pression au niveau de l'aspiration.

Champs d'application:

Chimie et pétrochimie, peinture, agroalimentaire, pharmacie et cosmétique.

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



Un gain d'argent et de temps

La série des pompes à vis excentrée Lutz B70V s'est depuis plusieurs années imposée pour le refoulement d'un grand nombre de fluides dans tous les domaines industriels. Lutz a su continuellement faire évoluer son programme de pompes à vis excentrée: meilleur rendement, flexibilité et fiabilité accrues.

La spécificité et les nouveaux développements LUTZ permettent aux clients de répondre à leurs besoins spécifiques et aux conditions d'utilisations les plus variées.



Réglage variable de la vitesse

- Réglage de la vitesse par variation de fréquence intégrée, adaptation progressive du débit aux conditions de travail (viscosité, écoulement)
- Vidange rapide de la pompe et de la tuyauterie par inversion du sens de rotation
- Paramétrage individuel grâce au software gratuit ou commande manuelle
- Programmation facile (marche/arrêt, mode aspiration ou vidange)
- Grande flexibilité d'utilisation

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

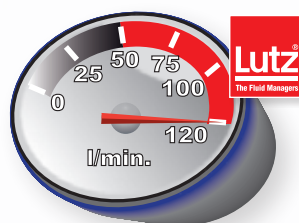
www.eco-tech.fr

Démontage rapide du moteur et étrier de suspension (Quick Action System)

- Permet un raccordement ou un démontage rapide du moteur
- Permet la mise en place et l'extraction de la pompe
- De série dans la gamme B70V-D et B70V-D Sanitaire 3A

La référence pour le transfert:

Quand il s'agit de vider des réservoirs



La solution intelligente: B70V 75.1

- 1ère pompe vide-fût à vis excentrée pouvant atteindre un débit maxi de 75 l/min
- Conception spéciale du rotor/stator **permettant un gain de débit de 50 %** pour des dimensions inchangées

Notre nouveau produit: B70V 120.1

- Pour le transfert de fluides très visqueux, voire pâteux, jusqu'aux limites de capacité d'écoulement
- Sécurité de soutirage à partir de fûts à bonde, IBC, fûts stationnaires avec un débit maxi de 120 l/min.
- Largement dimensionnée pour fonctionner à une vitesse de rotation réduite afin conserver la totalité du produit pompé
- Rotor creux pour un fonctionnement amélioré et un poids réduit

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX

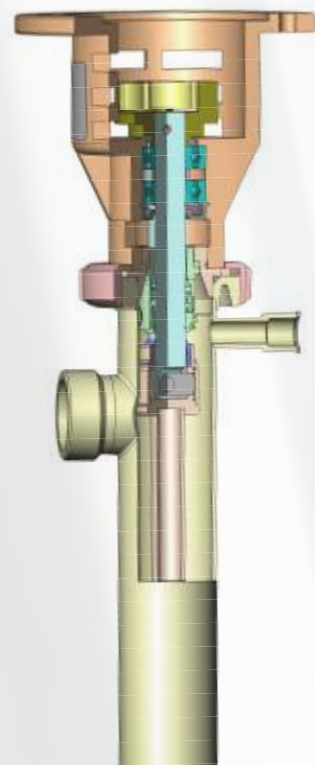


ZAC du Moulin
Rue Boucher
76410 Cléon - France
Téléphone : 02 35 74 48 98
Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

B70V-HD avec raccord de rinçage/circulation pour peinture à séchage rapide et laques

- Pour fluides visqueux, collants, cristallisants, chargés ou polymérisant (peintures & laques)
- Prise de raccordement pour arrosage de la garniture mécanique
- Purge de la pompe et de la tuyauterie par inversion du sens de rotation
- Répond aux normes ATEX



Pompes LUTZ à vis excentrée

Mesure sans contact direct



- Mesure de débit sans contact avec le fluide - idéal pour les liquides visqueux, à particules ou sensibles au cisaillement
- Applications hygiéniques en service continu pour les domaines agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques
- Contrôle simple grâce à l'unité BE 10 équipée d'un écran digital et menu de navigation textuel (contrôle externe par le client est possible)
- Remplissage automatique de quantités présélectionnées (fonction batch) avec le module relais Lutz RM10
- Couplage rapide « quick action » : l'ensemble des dispositifs installés sur l'étrier de support se désolidarise de la pompe
- Absence de pièces électroniques dans le corps de pompe permet un nettoyage/désinfection par jet sous pression ou machine de nettoyage

- ✓ Haute précision
- ✓ Sans contact avec le fluide
- ✓ Faible usure
- ✓ Conception hygiénique
- ✓ Nettoyage facile
- ✓ Aucune perte de charge
- ✓ Manipulation facile



Pompes LUTZ à vis excentrée

SanitaryPlus et en version PURE

La nouvelle pompe sanitaire Lutz B70V SanitaryPlus établit des nouveaux standards en matière de construction, facile à nettoyer et est donc parfaitement adaptée à une utilisation dans les industries alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Grâce à son arbre de transmission monobloc sans joint et à son système hydraulique homogène sans filetage, la pompe permet des processus hygiéniques et sûrs.

Il y a peu de composants, cela réduit les temps de montage et de démontage ainsi que les coûts de nettoyage. Les matériaux sont conformes aux réglementations en vigueur de la FDA (Food and Drug Administration), de l'USP (United States Pharmacopeia) et de l'EC 1935/2004. De plus, la pompe est conforme à la norme sanitaire 3-A et à l'approbation ATEX.

Avec la série Lutz PURE, Lutz propose des produits de qualité alimentaire conformes aux réglementations 1935/2004/CE et FDA.

Tous les produits sont caractérisés par une grande qualité de surface, des connexions Tri-Clamp de qualité alimentaire et une construction sans lubrification.



- ✓ Conception hygiénique selon les dernières normes 3-A
- ✓ Refoulement avec ménagement des fluides visqueux et sensibles au cisaillement
- ✓ Facile à démonter et à nettoyer en raison du faible nombre de composants
- ✓ Accouplements rapides, sans filetages, détachables manuellement
- ✓ Surface polie Ra < 0,8
- ✓ Pour produits de l'industrie agroalimentaire liquides et visqueux, substances actives pharmaceutiques et produits cosmétiques

NOUVEAU



- ✓ Refoulement avec ménagement des fluides visqueux et sensibles au cisaillement
- ✓ Modèle sans risque physiologique
- ✓ Haute qualité de surface
- ✓ Connexions de qualité alimentaire
- ✓ Convient aussi aux aliments alcoolisés, aux cosmétiques et aux produits pharmaceutiques ainsi que aux détergents inflammables



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

Pompes LUTZ à vis excentrée

Série B70V



C'est dans le calme que réside la force

Les pompes à vis excentrée sont la solution idéale, lorsqu'il s'agit de refouler des fluides avec ménagement. Elles sont résistantes à l'usure, robustes, douées d'une grande sécurité de fonctionnement et peuvent être décomposées et nettoyées aisément.

Légère et mobile: Lutz HD-E

Une tactique intelligente: HD-E transfère simplement les avantages de la pompe vide-fûts pour les fluides liquides au domaine des fluides à viscosité moyenne – taillée sur mesure. Cette pompe convainc non seulement par sa performance, mais également par sa manipulation. Du reste, les avantages sont évidents: HD-E est doté d'un tube extérieur facilement démontable, d'une tête de palier à garniture mécanique et d'un arbre à course libre avec une pompe à vis excentrée comme élément de refoulement – un ensemble facile à démonter et à nettoyer. Le débit atteint jusqu'à 20 l/min et la hauteur de refoulement jusqu'à 4 bars. Entraînement: par courant alternatif à 230 V.

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

Ils ont trouvé la combine!

Une équipe performante à la hauteur de vos ambitions



Sans huile

pour les produits
pharmaceutiques,
alimentaires et
cosmétiques



FDA



Sans huile

pour les produits
pharmaceutiques,
alimentaires et
cosmétiques



FDA

NOUVEAU

Pompage facile et mobile de produits visqueux: Lutz HD-E-SR

Les produits visqueux sont utilisés dans une grande variété de processus de production. À cette fin, ils sont transférés et remplis à partir de différents conteneurs. Dans la pratique, des conteneurs plus petits et à col étroit, avec différentes tailles de bondes, sont de plus en plus utilisés pour le transport de fluides visqueux, qui nécessitent un diamètre de tube plus petit.

La nouvelle pompe à vis excentrée HD-E-SR, dont le diamètre extérieur maximal du tube est de 41 mm, permet de pomper des liquides jusqu'à 30 000 mPas. La pompe ne pèse qu'entre 5,5 et 11 kg avec un moteur à air comprimé ou un moteur à tension alternative de 230 V et répond aux exigences du client en matière de légèreté et de maniabilité.

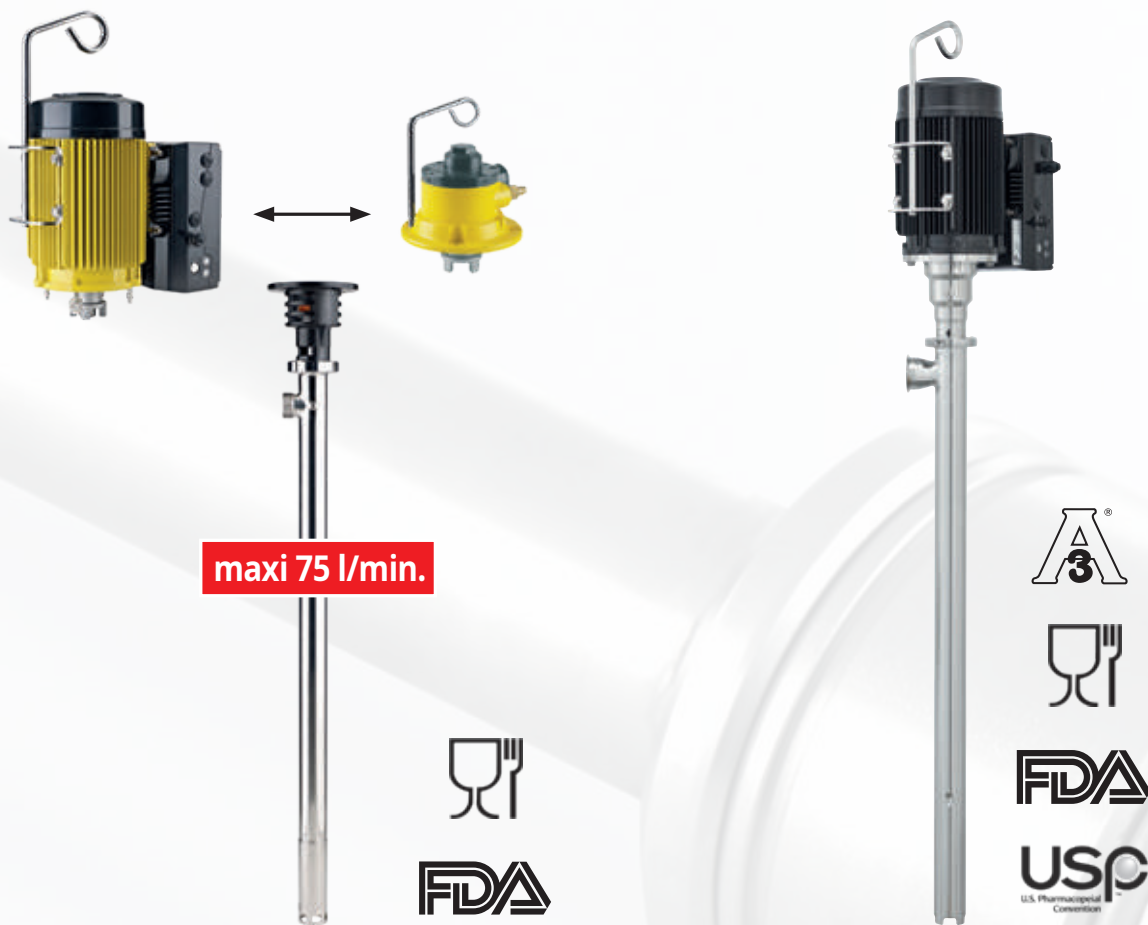
Le débit est jusqu'à 17 l/min et la hauteur de refoulement jusqu'à 6 bars.

Légère et facile à manipuler: Lutz B70V-SR

Cette pompe facile à manier et performante est idéale aussi bien pour les fluides visqueux que pour les fluides liquides. L'étendue du domaine d'application est énorme: La pompe B70 V-SR convient pour le refoulement de fluides de toute nature – des fluides similaire à l'eau aux fluides à haute viscosité, avec ou sans fibres ou particules solides. La commande s'effectue par air comprimé ou par courant alternatif à 230 V, et fait de cette pompe le partenaire idéal, même pour une utilisation mobile. Le débit atteint jusqu'à 50 l/min et la hauteur de refoulement jusqu'à 8 bars.

Pompes LUTZ à vis excentrée

Série B70V



Robuste et polyvalent:

Lutz B70V-D

Une pompe performante, idéale pour les fluides à faible viscosité, à viscosité moyenne et même à haute viscosité, jusqu'à la limite de fluidité (jusqu'à 120 000 mPas).

Autre atout: La pompe B70V débite jusqu'à 75 l/min à partir de fûts ou containers, avec un gain de temps et d'argent, pression de refoulement jusqu'à 10 bar. La transmission de la force motrice du moteur à la pompe à vis excentrée s'effectue par un arbre à torsion ou un arbre de transmission à joints de cardan. Vous avez le choix entre une commande à air comprimé ou à courant triphasé de 400 V.

Délicate, fiable et hygiénique:

Lutz B70VSanitaryPlus

Conçue selon les dernières normes pour répondre aux exigences des industries alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Ses caractéristiques de construction garantissent maniabilité, faible maintenance, nettoyage rapide et simple. La pompe est facilement démontable, le moteur se désolidarise aisément du corps de pompe. La pompe B70V SanitaryPlus peut transférer des fluides très liquides et/ou à forte viscosité, avec des débits allant de 12 à 75 l/min, jusqu'à 10 bar.

Pour obtenir plus d'informations, voir notre prospectus séparé: **Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique**
(Art.-Nr. 0699-280)

Distributeur et maintenance

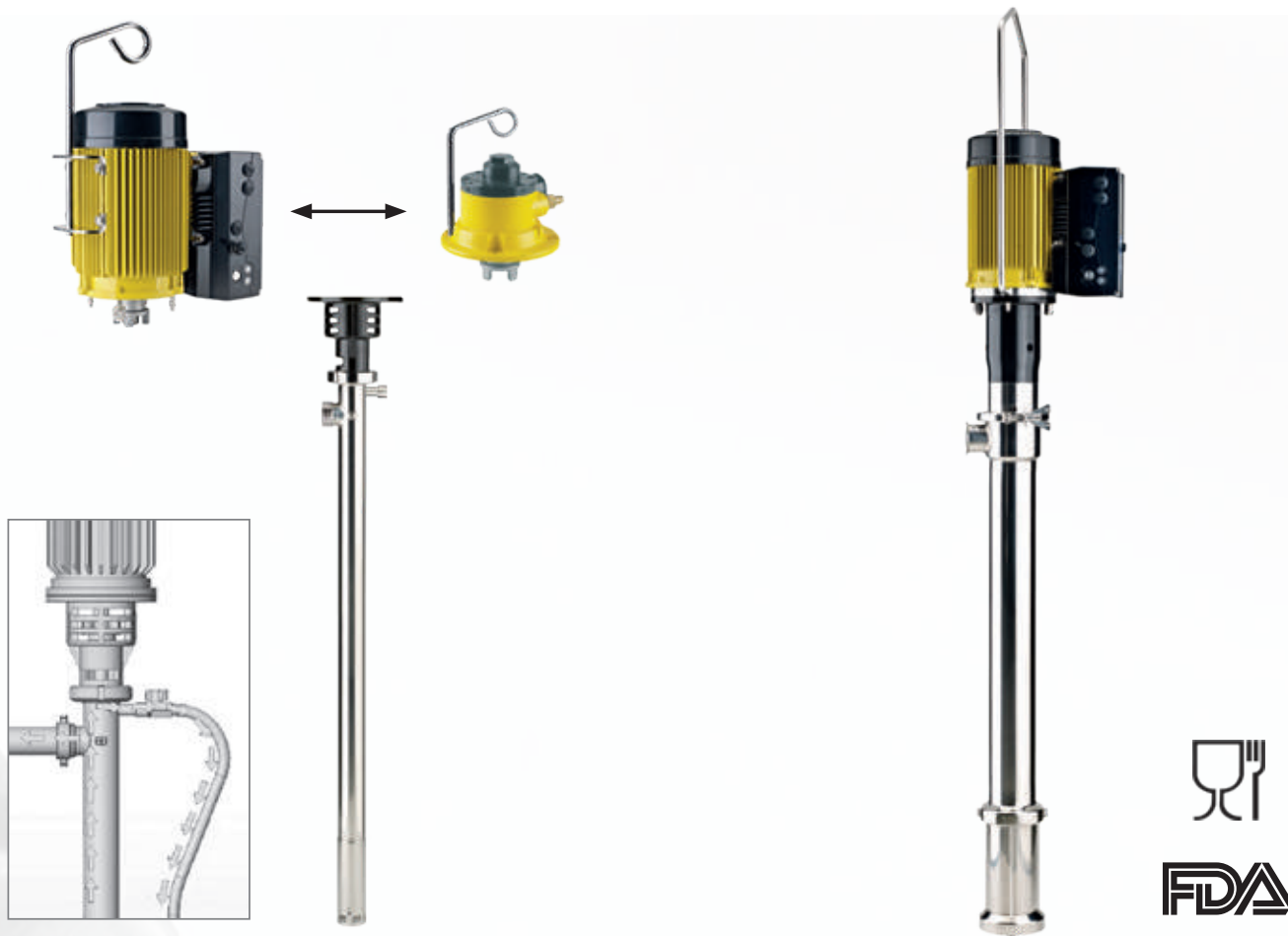
Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX

 **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

Ils ont trouvé la combine!

Une équipe performante à la hauteur de vos ambitions



Conçue pour relever le défi:

Lutz B70V-HD

Pour fluides visqueux, collants, cristallisants, sales ou chargés (peintures). Arrosage de la garniture mécanique. Nettoyage facile et pompe répondant aux exigences ATEX. Moteur triphasé ou à air comprimé (B70VHD, DA) ou moteurs universels (B70V-HD-SR).

Notre force:

Lutz B70V 120.1

Pour le transfert de fluides très visqueux, voire pâteux, jusqu'aux limites d'écoulement, avec un débit jusqu'à 120 l/min. Entraînement par moteurs triphasés. La fixation au moyen d'une lanterne robuste, autonome et d'un accouplement à griffe élastique assure la transmission optimisée de l'énergie des moteurs IEC vers l'hydraulique de la pompe. Des connections tri clamp assurent un démontage facile.

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

Pompes LUTZ à vis excentrée

Lutz HD-E

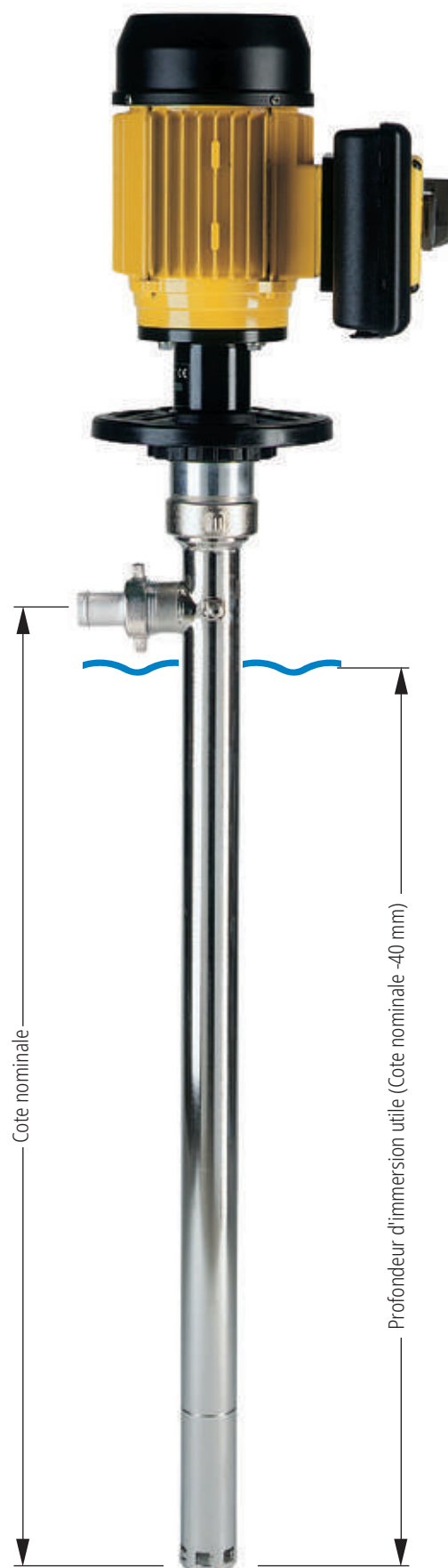
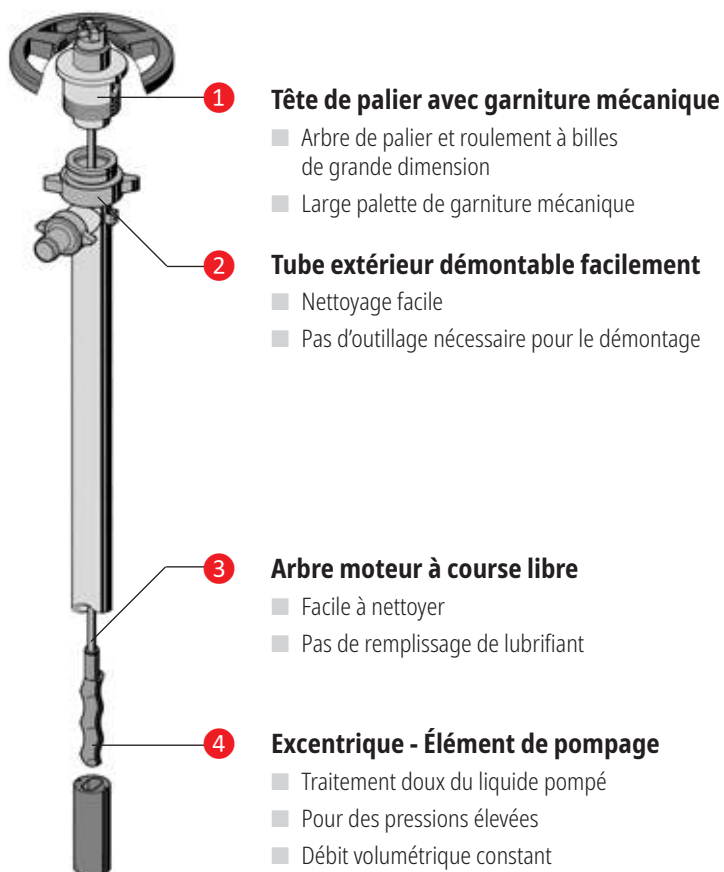
Caractéristiques	Corps de pompe	HD-E	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	
	Diamètre tube plongeur	maxi mm	41
	Température du liquide:	maxi °C	100
	Matériaux:	Corps de pompe	Acier inox (1.4571)
		Stator	PTFE
	Raccord de refoulement:	Filet extérieur	G 1 1/4
	Poids:	kg	3,5
	Cote nominale 1000 mm *	Référence	0155-010
*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur spéciale d'immersion de 600-1 500 mm à la demande			
	Choix du moteur	Caractéristiques de refoulement	
	Moteur monophasé		
	Puissance: 0,55 KW	Débit jusqu'à l/min.	20
	Tension: 230 V	Hauteur de refoulement jusqu'à bar	4
	Vitesse: 1500 1/min.	Plage de viscosité jusqu'à mPas	500-4000
	Protection: IP 54	Poids (kg)	11,9
	Référence 0155-032		

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	HD-E
Corps de pompe:	Acier inox (1.4571)
Stator:	PTFE
Garniture mécanique:	carbone/SiC (à soufflet)
Garniture secondaire:	FPM
Arbre moteur:	Acier inox (1.4571)




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)




Pompes LUTZ à vis excentrée


Lutz HD-E-SR

Caractéristiques	Corps de pompe	HD-E-SR	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	
	Diamètre tube plongeur:	maxi mm	41
	Débit:	jusqu'à l/min.	17
	Haut. refoul.:	jusqu'à bar	6
	Température du liquide:	maxi °C	100
	Matériaux:	Corps de pompe	Acier inox (1.4571)
		Stator	PTFE
	Raccord de refoulement:	Filet extérieur	G 1 1/4
	Poids:	kg	4,5
	Cote nominale: 1000 mm *	Référence	0155-012

*La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeur spéciale d'immersion de 600-1 500 mm à la demande

Choix du moteur

Moteurs univ. non antidéflagrants	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7	
	Modèle	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V
	Protection/poids	IP 24 2,8 kg sans variateur de vitesse	IP 24 2,8 kg avec variateur de vitesse	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg
Référence (sans disjoncteur à min. de tension)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002	
Référence (avec disjoncteur à min. de tension)	–	–	0060-008	0060-009	0060-010	

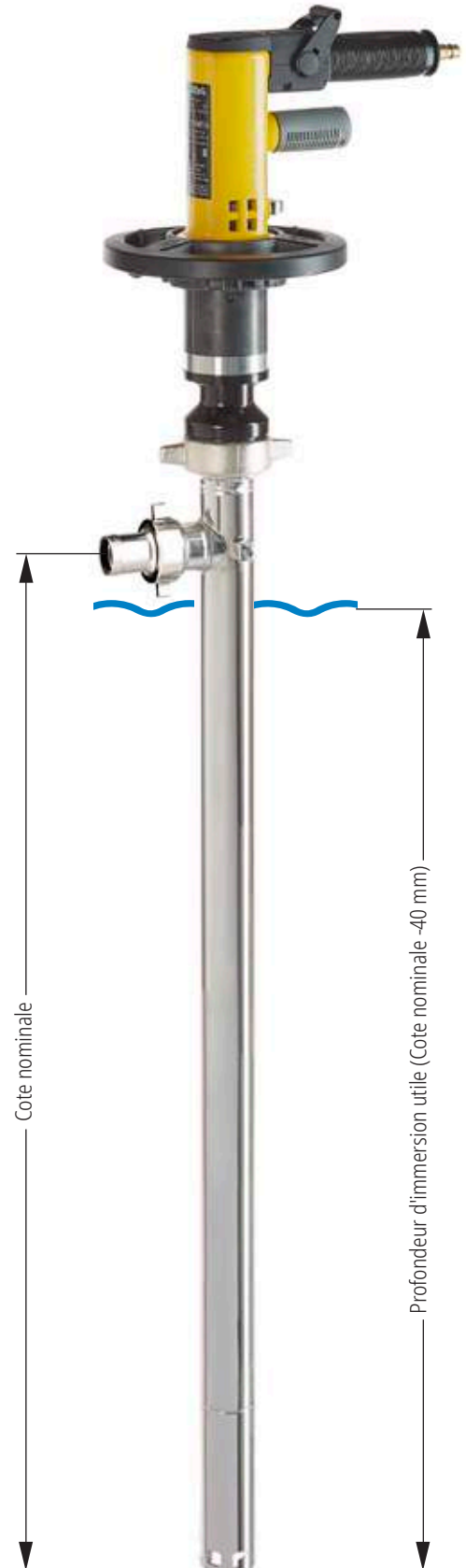
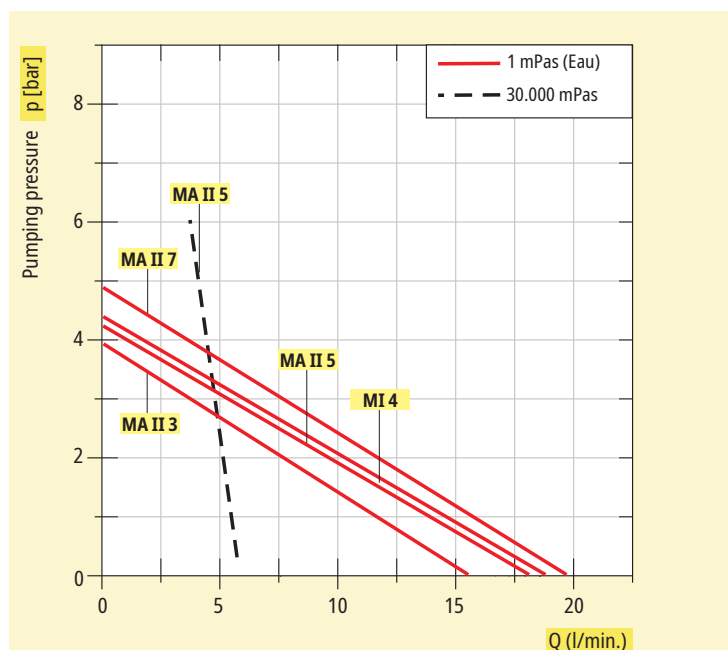
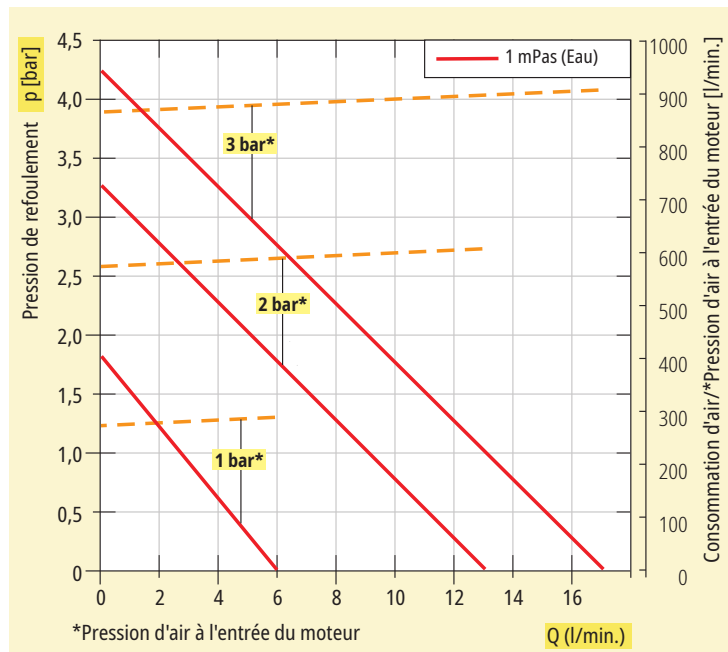
Moteurs pneumatiques	MD1xL	MD2xL	
	Modèle	1000 W	1000 W
	Pression de service:	6 bar	6 bar
	Poids	1,0 kg	1,4 kg
	Référence	0004-725	0004-735

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	HD-E-SR
Corps de pompe:	Acier inox (1.4571)
Stator:	PTFE
Garniture mécanique:	carbone/SiC (à soufflet)
Garniture secondaire:	FPM
Arbre moteur:	Acier inox (1.4571)




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)





Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V-SR et B70V HD-SR 12.1 et 25.1

Caractéristiques	Corps de pompe	B70V-SR						
	Taille	12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	
	Type de garniture							
	Presse-étoupe (St)	GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St	
	Garniture mécanique (GLRD)							
	Arbre moteur							
	Arbre à torsion (TW)	TW	GW	GW	TW	GW	GW	
	Arbre de transmission (GW)							
	Débit*	jusqu'à l/min.	12	12	12	25	25	25
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	6	6	6	8	8	8
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140	140	140	140	140	140
	Matériaux tube ext.		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
	Diamètre du tube plongeur	mm	54	54	54	54	54	54
	Raccord de refolement	Filet extérieur	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
	Poids	kg	7	7	7	7	7	7
	Cote nominale***	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	-	-	-	0174-131	0174-141	0174-121	
Stator FPM (T maxi 140 °C)	Référence	-	-	-	0174-132	0174-142	0174-122	
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0174-014	0174-024	0174-004	0174-134	0174-144	0174-124	
B70V HD-SR Stator PTFE (T maxi 100 °C)	Référence		0174-026			0174-146		

* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (900 1/min) et stator en élastomère
 ** Avec stator PTFE (pour les pompes à vis excentrée antidéflagrantes B70V, la température du liquide à refouler ne doit pas être supérieure à 100 °C)
 *** La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions.
 Profondeurs spéciales d'immersion uniquement pour des modèles à arbre de transmission de 500 - 2000 mm à la demande

Combinaison de presse-étoupe et d'arbre à torsion à la demande

● Pompe à vis excentrée antidéflagrante avec homologation pour les catégories d'appareils 1 / 2 (selon ATEX) pour le pompage de liquides inflammables appartenant au groupe d'explosion IIA (B70V-SR) ou IIB (B70V HD-SR) et la catégorie de température T4

Choix du moteur

Moteurs univ. non antidéflagrants	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
Modèle	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V
Protection/poids	IP 24 2,8 kg sans variateur de vitesse	IP 24 2,8 kg avec variateur de vitesse	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg
Référence (sans disjoncteur à min. de tension)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002
Référence (avec disjoncteur à min. de tension)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010

Moteurs universels antidéflagrants	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
Modèle	460 W, 230 V	580 W, 230 V	795 W, 230 V	930 W, 230 V
Protection/poids	IP 54 5,5 kg	IP 54 6,3 kg	IP 54 7,5 kg	IP 54 8 kg
Référence (avec disjoncteur à min. de tension)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042
Référence (sans disjoncteur à min. de tension)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041

Moteurs pneumatiques	MD1xL	MD2xL
Modèle	1000 W	1000 W
Pression de service:	6 bar	6 bar
Poids	1,0 kg	1,4 kg
Référence	0004-725	0004-735

Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.
 Pour les liquides collants et les liquides de polymérisation, veuillez contacter notre centre de contrôle Lutz pour choisir la pompe appropriée.

B70V-SR et B70V HD-SR 12.1 et 25.1

Pour des viscosités de 1 – 100 000 mPas (Moteurs pneumatiques)
1 – 30 000 mPas (Moteurs universels)

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B70V-SR 12.1/25.1	B70V HD-SR 12.1/25.1
Boîtier:	acier inox (1.4571/1.4404)	acier inox (1.4571/1.4404)
Rotor:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM	FPM
Garniture mécanique:	carbone/fonte CrMo, FPM	WC/WC/FPM
Presse-étoupe:	garniture molle en PTFE approprié pour les denrées alimentaires	-
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, FPM, PTFE	PTFE



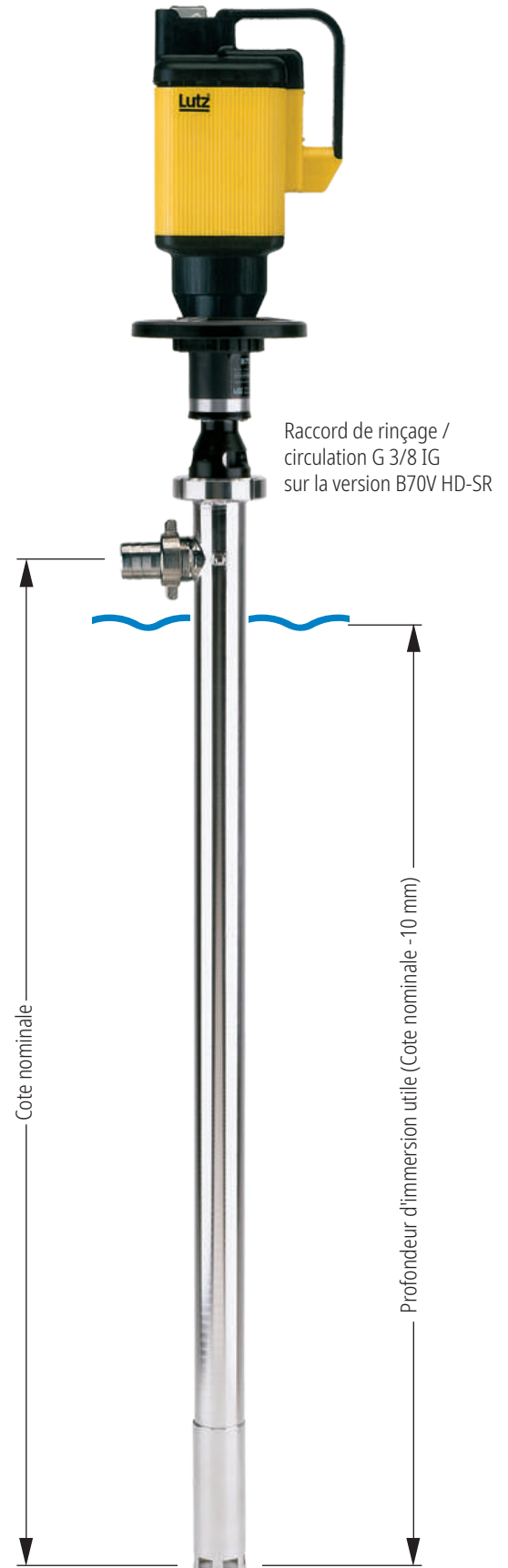
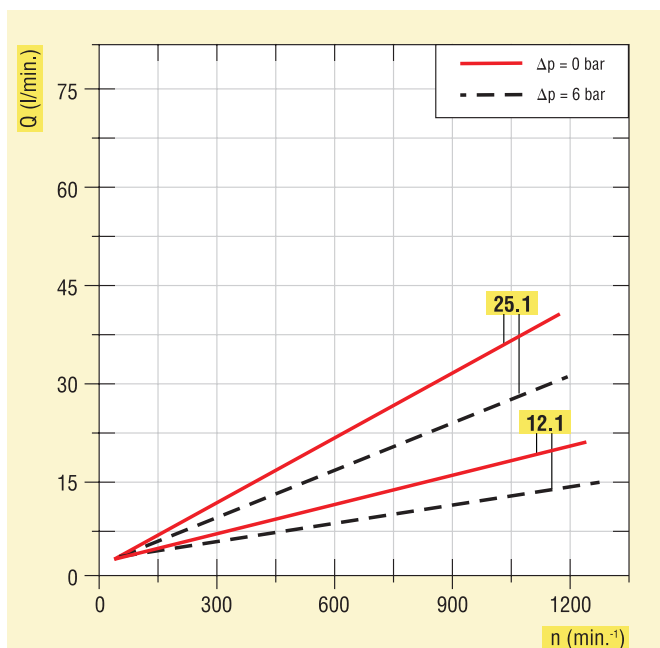
Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connections Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Information importante!

Pour les liquides facilement inflammables et en cas d'utilisation dans la "zone 0", des corps de pompe à garniture mécanique (GLRD), arbre de transmission (GW) et stator en PTFE doivent être utilisés.





Viscosité: de l'état aqueux à la limite de fluidité.

Table moyenne avec des exemples liquides voir tableau de résistance chimique .



Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V-SR et B70V HD-SR 50.1

Caractéristiques		Corps de pompe			B70V-SR		
	Taille		50.1	50.1	50.1		
	Type de garniture						
	Presse-étoupe (St)		GLRD	GLRD	St		
	Garniture mécanique (GLRD)						
	Arbre moteur						
	Arbre à torsion (TW)		TW	GW	GW		
	Arbre de transmission (GW)						
	Débit*	jusqu'à l/min.	50	50	50		
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	8	8	8		
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140	140	140		
	Matériaux tube ext.		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404		
	Diamètre tube plongeur	mm	54	54	54		
	Raccord de refoulement	Filet extérieur	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2		
	Poids	kg	7	7	7		
	Cote nominale***	mm	1100	1100	1100		
Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	0174-511	0174-521	0174-501			
Stator FPM (T maxi 140 °C)	Référence	0174-512	0174-522	0174-502			
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0174-514	0174-524	0174-504			
B70V HD-SR Stator PTFE (T maxi 100 °C)	Référence		0174-526				
* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (900 1/min) et Stator en élastomère		Combinaison de presse-étoupe et d'arbre à torsion à la demande					
** Avec Stator PTFE (pour les pompes à vis excentrée antidéflagrantes B70V, la température du liquide à refouler ne doit pas être supérieure à 100 °C)							
*** La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions.							
Profondeurs spéciales d'immersion uniquement pour des modèles à arbre de transmission de 500 - 2000 mm à la demande							
● Pompe à vis excentrée antidéflagrante avec homologation pour les catégories d'appareils 1 / 2 (selon ATEX) pour le pompage de liquides inflammables appartenant au groupe d'explosion IIA (B70V-SR) ou IIB (B70V HD-SR) et la catégorie de température T4							
Choix du moteur							
	Moteurs univ. non antidéflagrants	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7	
	Modèle	500 W, 230 V	500 W, 230 V	460 W, 230 V	575 W, 230 V	795 W, 230 V	
	Protection/poids	IP 24 2,8 kg sans variateur de vitesse	IP 24 2,8 kg avec variateur de vitesse	IP 54 4,6 kg	IP 54 5,4 kg	IP 54 6,6 kg	
	Référence (sans disjoncteur à min. de tension)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002	
Référence (avec disjoncteur à min. de tension)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010		
	Moteurs universels antidéflagrants	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8		
	Modèle	460 W, 230 V	580 W, 230 V	795 W, 230 V	930 W, 230 V		
	Protection/poids	IP 54 5,5 kg	IP 54 6,3 kg	IP 54 7,5 kg	IP 54 8 kg		
	Référence (avec disjoncteur à min. de tension)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042		
Référence (sans disjoncteur à min. de tension)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041			
	Moteurs pneumatiques	MD1xL	MD2xL				
	Modèle	1000 W	1000 W				
	Pression de service:	6 bar	6 bar				
	Poids	1,0 kg	1,4 kg				
Référence	0004-725	0004-735					

Tensions spéciales et autres fréquences à la demande.

Pour les liquides collants et les liquides de polymérisation, veuillez contacter notre centre de contrôle Lutz pour choisir la pompe appropriée.

B70V-SR et B70V HD-SR 50.1

Pour des viscosités de 1 – 100 000 mPas (Moteurs pneumatiques)
1 – 20 000 mPas (Moteurs universels)

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B70V-SR 50.1	B70V HD-SR 50.1
Boîtier:	acier inox (1.4571/1.4404)	acier inox (1.4571/1.4404)
Rotor:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM	FPM
Garniture mécanique:	carbone/fonte CrMo, FPM	WC/WC/FPM
Presse-étoupe:	garniture molle en PTFE compatibilité alimentaire	-
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, FPM, PTFE	PTFE



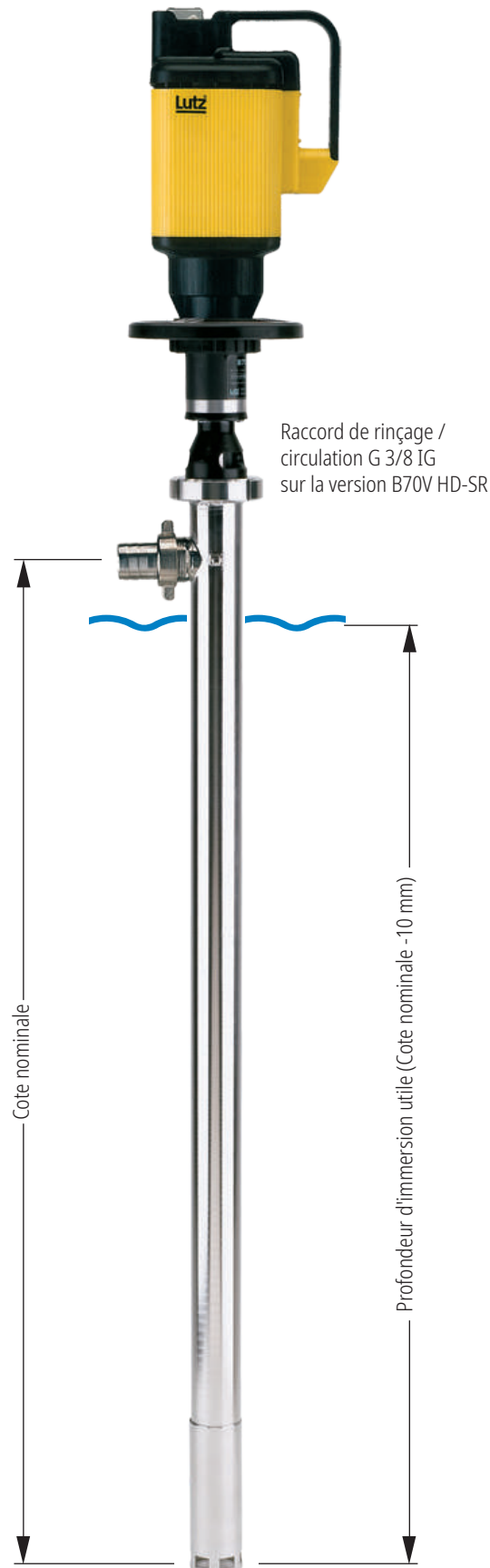
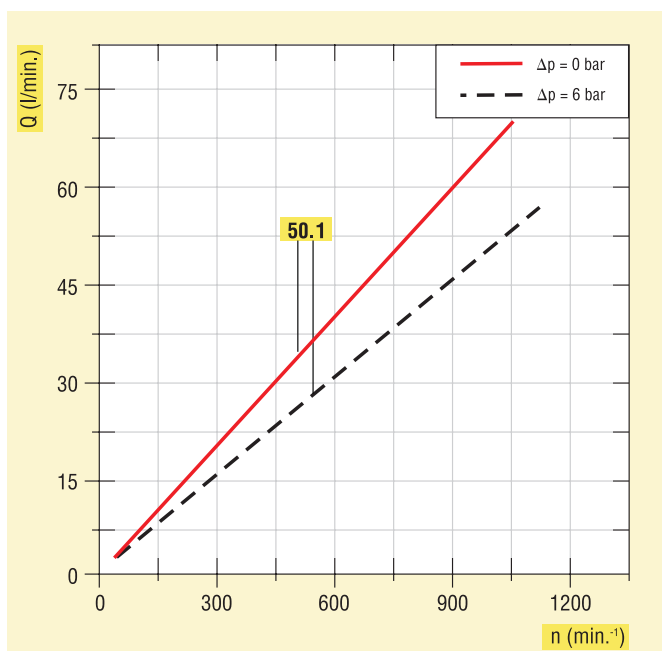
Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connexions Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Information importante!

Pour les liquides facilement inflammables et en cas d'utilisation dans la "zone 0", des corps de pompe à garniture mécanique (GLRD), arbre de transmission (GW) et stator en PTFE doivent être utilisés.






Viscosité: de l'état aqueux à la limite de fluidité.

Table moyenne avec des exemples liquides voir tableau de résistance chimique .



Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V 12.1 et 25.1

Caractéristiques		Corps de pompe				B70V			
	Taille		12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	25.1 Acier
	Type de garniture								
	Presse-étoupe (St)		GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St	GLRD
	Garniture mécanique (GLRD)								
	Arbre moteur								
	Arbre à torsion (TW)		TW	GW	GW	TW	GW	GW	TW
	Arbre de transmission (GW)								
	Débit*	jusqu'à l/min.	12	12	12	25	25	25	25
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	6	6	6	8	8	8	8
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140	140	140	140	140	140	80
	Matériaux tube ext.		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	acier galvanisé
	Diamètre tube plongeur	mm	54	54	54	54	54	54	54
	Raccord de refoulement	Filet extérieur	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
	Poids	kg	7	7	7	7	7	7	7
Cote nominale***	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	-	-	-	0172-121	0173-131	0173-121	0171-121	
Stator FPM (T maxi 140 °C)	Référence	-	-	-	0172-122	0173-132	0173-122	0171-122	
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0172-004	0173-014	0173-004	0172-124	0173-134	0173-124	0171-124	
B70V HD-D Stator PTFE (T maxi 100 °C)	Référence		0173-016			0173-136			
<p>* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (900 1/min) et stator en élastomère Combinaison de presse-étoupe et d'arbre à torsion à la demande</p> <p>** Avec stator PTFE (pour les pompes à vis excentrée antidéflagrantes B70V, la température du liquide à refouler ne doit pas être supérieure à 100 °C)</p> <p>*** La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales d'immersion uniquement pour des modèles à arbre de transmission de 500 - 2000 mm à la demande</p> <p> </p> <p>● Pompe à vis excentrée antidéflagrante avec homologation pour les catégories d'appareils 1 / 2 (selon ATEX) pour le pompage de liquides inflammables appartenant au groupe d'explosion IIA (B70V) ou IIB (B70V HD-D) et la catégorie de température T4</p>									
Choix du moteur									
	Moteurs avec boîte à bornes pour câbles		Pour B70V - 12.1 et B70V - 25.1						
	Modèle		0,75 kW, 900 1/min.		1,1 kW, 700 1/min.		1,1 kW, 900 1/min.		
	Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 22 kg		IP 55 34 kg		
	Référence		0172-901		0172+826		0172-903		
	Moteurs avec disjoncteur-protecteur		Pour B70V - 12.1 et B70V - 25.1						
	Modèle		0,75 kW, 900 1/min.		1,1 kW, 700 1/min.		1,1 kW, 900 1/min.		
	Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 22 kg		IP 55 34 kg		
	Référence		0172-900		0172+825		0172-902		
	Moteurs antidéflagrants		Pour B70V - 12.1 et B70V - 25.1						
	Modèle		0,55 kW, 900 1/min.		0,95 kW, 900 1/min.				
	Type de protection		II 2 G Ex e II T3		II 2 G Ex e II T3				
	Type de protection/poids		IP 55 17 kg		IP 55 23 kg				
Référence		0172-804		0172-816					
Moteurs avec convertisseur de fréquence		Pour B70V - 12.1 et B70V - 25.1							
Modèle		0,75 kW, 0-900 1/min.		1,5 kW, 0-900 1/min.					
Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 37 kg					
Référence		0172-768		0172-766					
	Moteurs pneumatiques à palettes		Pour B70V - 12.1 et B70V - 25.1						
	Modèle		4 DA , 0,45 kW, 900 1/min., poids 5 kg, Pression de service : à 6 bars, Consommation d'air 55 Nm ³ /h, 87 db(A)			6 DA , 1,0 kW, 900 1/min., poids 14 kg, Pression de service : à 6 bars, Consommation d'air 80 Nm ³ /h, 87 db(A)			
	Filet du raccord d'air		G 3/8			G 1/2			
	Référence		0172-821			0172-822			
Moteurs pneumatiques silencieux, pression de service maxi 7 bars, régime recommandé (200 - 900 1/min).									

B70V 12.1 et 25.1

Pour des viscosités de 1 – 100 000 mPas

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B70V 12.1/25.1	B70V 25.1 Acier	B70V HD 12.1/25.1
Boîtier :	acier inox (1.4571/1.4404)	acier galvanisé	acier inox (1.4571/1.4404)
Rotor:	acier inox (1.4571)	acier traité par nitruration	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM	FPM	FPM
Garniture mécanique:	carbone/fonte CrMo, FPM en option SiC/ SiC, FPM	carbone/fonte CrMo, FPM en option SiC/ SiC, FPM	WC/WC/FPM
Presse-étoupe:	garniture molle en PTFE approprié pour les den- rées alimentaires	–	–
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier galvanisé	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, FPM, PTFE	NBR clair, FPM, PTFE	PTFE



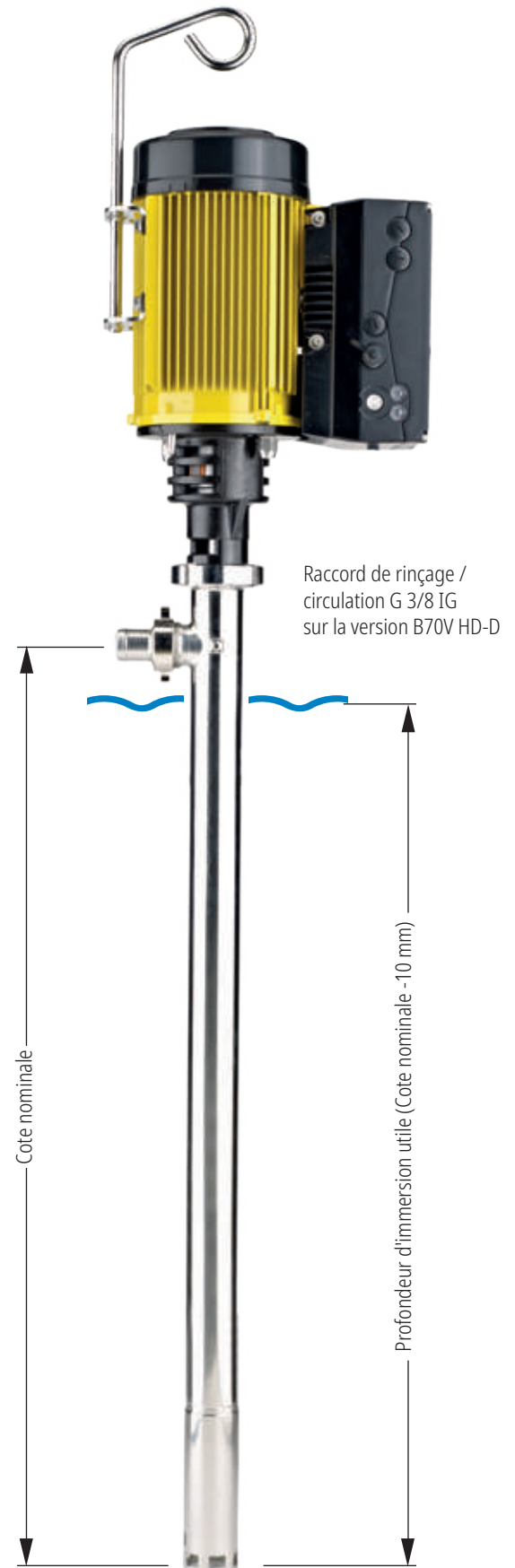
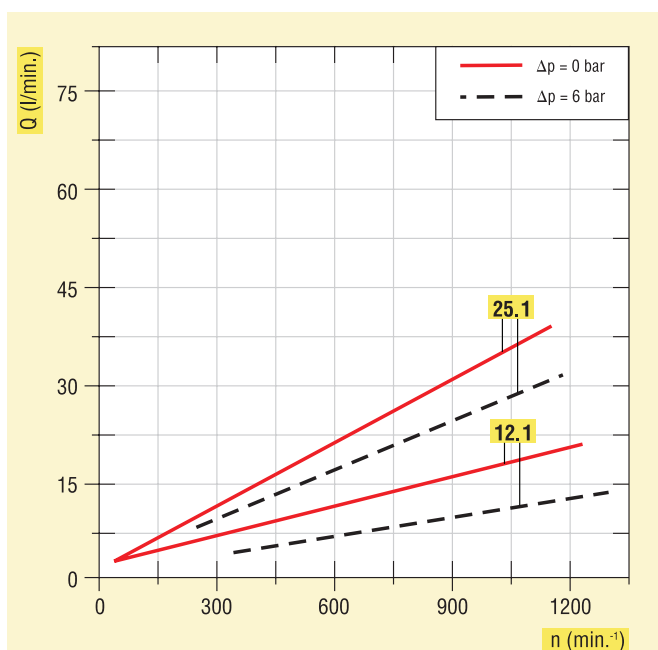
Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connexions Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Information importante!

Pour les liquides facilement inflammables et en cas d'utilisation dans la "zone 0", des corps de pompe à garniture mécanique (GLRD), arbre de transmission (GW) et stator en PTFE doivent être utilisés.




Viscosité: de l'état aqueux à la limite de fluidité.

Table moyenne avec des exemples liquides voir tableau de résistance chimique .



Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V 25.2 et 50.1

Caractéristiques	Corps de pompe		B70V					
		25.2	25.2	25.2	50.1	50.1	50.1	
	Taille	25.2	25.2	25.2	50.1	50.1	50.1	
	Type de garniture							
	Presse-étoupe (St)	GLRD	GLRD	St	GLRD	GLRD	St	
	Garniture mécanique (GLRD)							
	Arbre moteur							
	Arbre à torsion (TW)	TW	GW	GW	TW	GW	GW	
	Arbre de transmission (GW)							
	Débit*	jusqu'à l/min.	25	25	25	50	50	50
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	10	10	10	8	8	8
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140	140	140	140	140	140
	Matériaux tube ext.		1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
	Diamètre tube plongeur	mm	54	54	54	54	54	54
	Raccord de refoulement	Filet extérieur	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
	Poids	kg	7	7	7	7	7	7
	Cote nominale***	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	-	-	-	0172-501	0173-511	0173-501	
Stator FPM (T maxi 140 °C)	Référence	-	-	-	0172-502	0173-512	0173-502	
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0172-254	0173-264	0173-254	0172-504	0173-514	0173-504	
B70V HD-D Stator PTFE (T maxi 100 °C)	Référence		0173-266			0173-516		
<p>* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (900 1/min) et stator en élastomère Combinaison de presse-étoupe et d'arbre à torsion à la demande</p> <p>** Avec stator PTFE (pour les pompes à vis excentrée antidéflagrantes B70V, la température du liquide à refouler ne doit pas être supérieure à 100 °C)</p> <p>*** La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions. Profondeurs spéciales d'immersion uniquement pour des modèles à arbre de transmission de 500 - 2000 mm à la demande</p>								
<p>● Pompe à vis excentrée antidéflagrante avec homologation pour les catégories d'appareils 1 / 2 (selon ATEX) pour le pompage de liquides inflammables appartenant au groupe d'explosion IIA (B70V) ou IIB (B70V HD-D) et la catégorie de température T4</p>								
Choix du moteur								
	Moteurs avec boîte à bornes pour câbles		Pour B70V - 25.2 et B70V - 50.1					
	Modèle		1,1 kW, 700 1/min.		1,1 kW, 900 1/min.			
	Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 34 kg			
	Référence		0172+826		0172-903			
	Moteurs avec disjoncteur-protecteur		Pour B70V - 25.2 et B70V - 50.1					
	Modèle		1,1 kW, 700 1/min.		1,1 kW, 900 1/min.			
	Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 34 kg			
	Référence		0172+825		0172-902			
	Moteurs antidéflagrants		Pour B70V - 25.2 et B70V - 50.1					
	Modèle		0,95 kW, 900 1/min.					
Type de protection		II 2 G Ex e II T3						
Type de protection/poids		IP 55 23 kg						
Référence		0172-816						
Moteurs avec convertisseur de fréquence		Pour B70V - 25.2 et B70V - 50.1						
Modèle		0,75 kW, 0-900 1/min.		1,5 kW, 0-900 1/min.				
Type de protection/poids		IP 55 22 kg		IP 55 37 kg				
Référence		0172-768		0172-766				
	Moteurs pneumatiques à palettes		Pour B70V - 25.2 et B70V - 50.1					
	Modèle		8 DA , 1,7 kW, 900 1/min., poids 18 kg, Pression de service : à 6 bar, consommation d'air 130 Nm ³ /h, 102 db (A)					
	Filet du raccord d'air		G 1/2					
	Référence		0172-823					
Moteurs pneumatiques silencieux, pression de service maxi 7 bars, régime recommandé (200 - 900 1/min).								



B70V 25.2 et 50.1

Pour des viscosités de 1 – 100 000 mPas

Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B70V 25.2/50.1	B70V HD-D 25.2/50.1
Boîtier:	acier inox (1.4571/1.4404)	acier inox (1.4571/1.4404)
Rotor:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM	FPM
Garniture mécanique:	carbone/fonte CrMo, FPM	WC/WC/FPM
Presse-étoupe:	garniture molle en PTFE approprié pour les denrées alimentaires	-
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, FPM, PTFE	PTFE



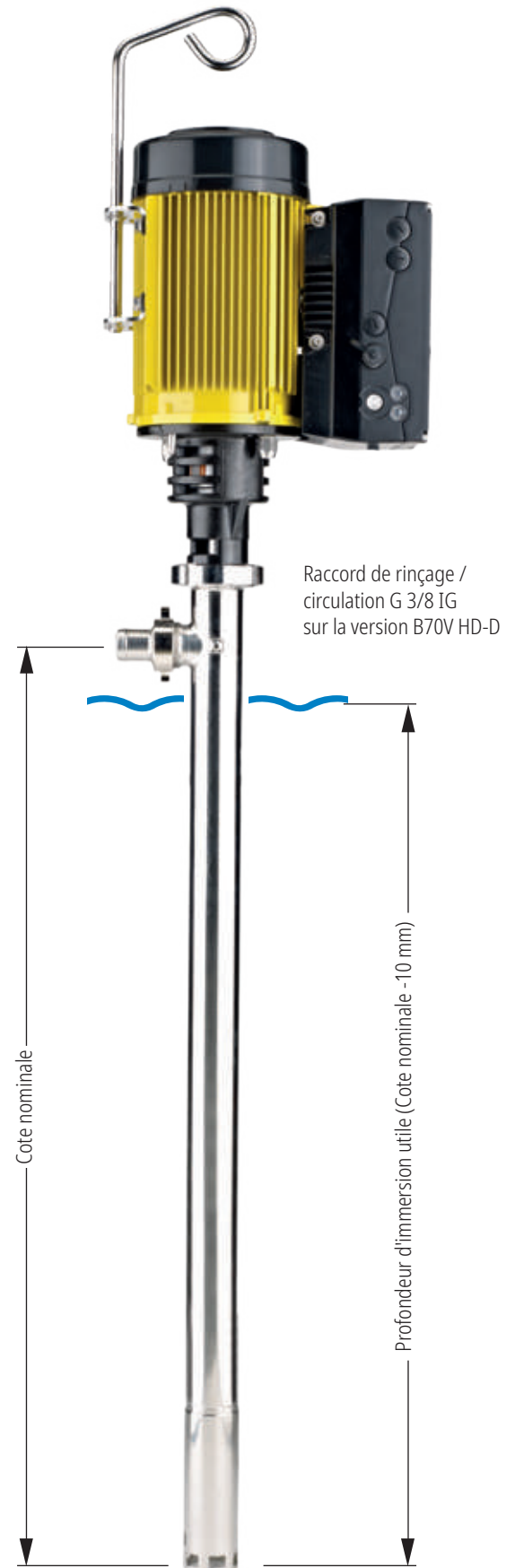
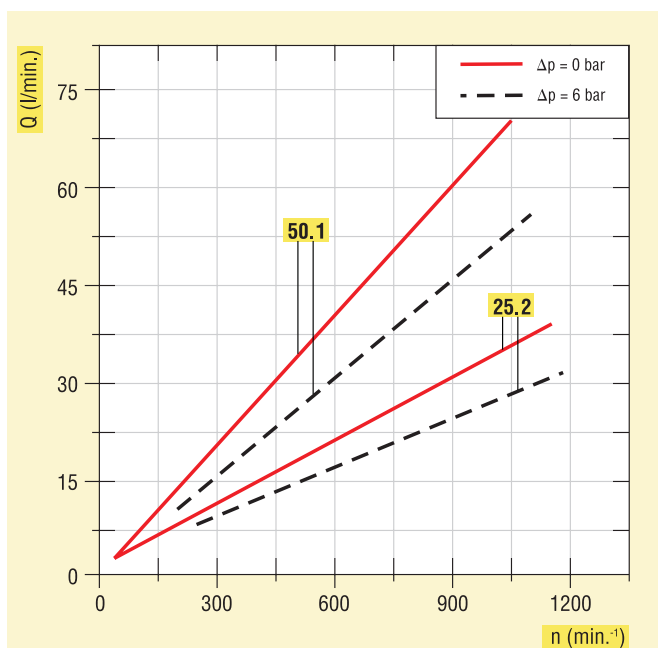
Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connections Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)

Information importante!

Pour les liquides facilement inflammables et en cas d'utilisation dans la "zone 0", des corps de pompe à garniture mécanique (GLRD), arbre de transmission (GW) et stator en PTFE doivent être utilisés.


Viscosité: de l'état aqueux à la limite de fluidité.

Table moyenne avec des exemples liquides voir tableau de résistance chimique .



Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V 75.1

Caractéristiques	Corps de pompe	B70V	
	Taille	75.1	
	Type de garniture		
	Garniture mécanique (GLRD)	GLRD	
	Arbre moteur		
	Arbre de transmission (GW)	GW	
	Débit*	jusqu'à l/min.	75
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	8
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140
	Matériaux tube ext.		1.4571/1.4404
	Diamètre tube plongeur	jusqu'à mm	54
	Raccord de refoulement	Filet extérieur	G 1 1/2
	Poids	kg	7
	Cote nominale***	mm	1100
	Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	0173-561
	Stator FPM (T maxi 140 °C)	Référence	0173-562
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0173-564	

* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (900 1/min) et stator en élastomère

** Avec stator PTFE (pour les pompes à vis excentrée antidéflagrantes B70V, la température du liquide à refouler ne doit pas être supérieure à 100 °C)

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

Profondeurs spéciales d'immersion uniquement pour des modèles à arbre de transmission de 500 - 2000 mm à la demande


Choix du moteur

	Moteurs avec boîte à bornes pour câbles	Pour B70V – 75.1	
	Modèle	1,1 kW, 700 1/min.	1,1 kW, 900 1/min.
	Type de protection/poids	IP 55 22 kg	IP 55 34 kg
	Référence	0172+826	0172-903
	Moteurs avec disjoncteur-protecteur	Pour B70V – 75.1	
	Modèle	1,1 kW, 700 1/min.	
	Type de protection/poids	IP 55 22 kg	
	Référence	0172+825	
	Moteurs avec convertisseur de fréquence	Pour B70V – 75.1	
	Modèle	1,5 kW, 0-900 1/min.	
	Type de protection/poids	IP 55 37 kg	
	Référence	0172-766	

Moteurs triphasés 230/400 V, 50 Hz,

Classification d'efficacité énergétique IE3 selon règlements de l'UE 640/2009 et 04/2014

Tensions spéciales, fréquences, types de protection ainsi que des classes de protection antidéflagrantes élevées à la demande.

	Moteurs pneumatiques à palettes	Pour B70V - 75.1
	Modèle	8 DA , 1,7 kW, 900 1/min., poids 18 kg,
	Filet du raccord d'air	Pression de service : à 6 bar, consommation d'air 130 Nm ³ /h, 102 db (A) G 1/2
	Référence	0172-823
Moteurs pneumatiques silencieux, pression de service maxi 7 bars, régime recommandé (200 - 900 1/min).		

Matériaux (en contact avec le fluide)

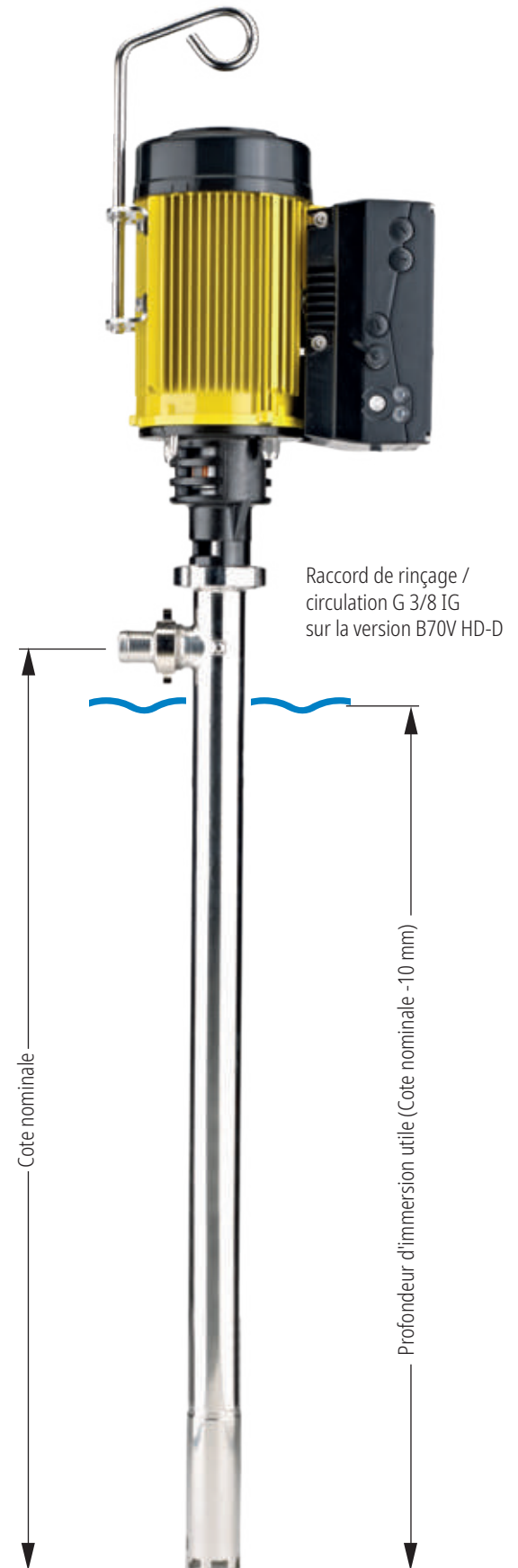
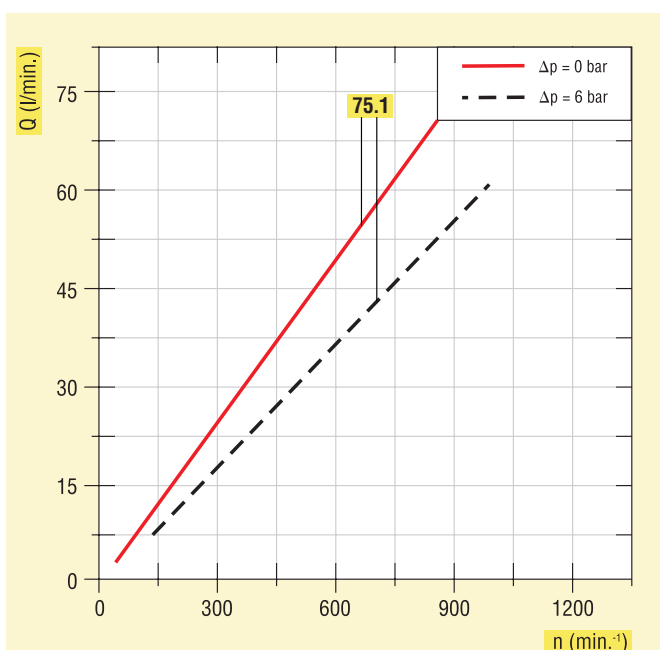
Modèle:	B70V 75.1
Boîtier:	acier inox (1.4571/1.4404)
Rotor:	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM
Garniture mécanique:	carbone/fonte CrMo, FPM
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, FPM, PTFE



Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connexions Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)


Information importante!

Viscosité: de l'état aqueux à la limite de fluidité.
Table moyenne avec des exemples liquides voir tableau de résistance chimique .



Pompes LUTZ à vis excentrée

B70V 120.1

Caractéristiques	Corps de pompe	B70V	
	Taille	120.1	
	Catégorie d'appareils 1 / 2 (selon ATEX)	non	
	Type de garniture		
	Garniture mécanique (GLRD)	GLRD	
	Arbre moteur (GW)	GW	
	Arbre de transmission		
	Débit*	jusqu'à l/min.	120
	Haut. refoul.*	jusqu'à bar	6
	Température du liquide**	jusqu'à °C	140
	Matériaux tube ext.		1.4571
	Diamètre tube plongeur***	jusqu'à mm	131
	Raccord de refoulement		Tri Clamp DN 50 (DIN 32676)
	Poids	kg	15
	Cote nominale****	mm	1100
Stator NBR clair (T maxi 80 °C)	Référence	0175-201	
Stator PTFE (T maxi 140 °C)	Référence	0175-204	

* Déterminé avec de l'eau à 20 °C, moteur triphasé (600 ou 700 1/min) et stator en élastomère

** Avec stator en PTFE

*** Trou de bouchon exigé Ø 133 mm

**** La cote nominale correspond approximativement à la cote C dans le tableau des dimensions.
Profondeurs spéciales d'immersion de 500 - 2500 mm à la demande

Choix du moteur

Moteurs avec boîte de connexions Pour B70V – 120.1

Modèle	2,2 kW, 600 1/min.	3,0 kW, 600 1/min.
Protection/poids	IP 55 43 kg	IP 55 47 kg
Référence	0175-802	0175-803

Moteurs triphasés 230/400 V, 50 Hz, classification d'efficacité énergétique IE3 selon règlements de l'UE 640/2009 et 04/2014. tensions spéciales, fréquences, types de protection à la demande.



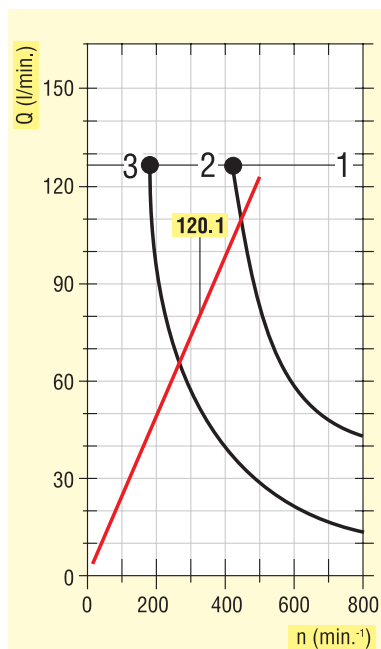
Matériaux (en contact avec le fluide)

Modèle:	B70V 120.1
Boîtier:	acier inox (1.4571)
Rotor:	acier inox (1.4571)
Garnitures:	FPM
Garniture mécanique*:	WC/WC/FPM
Arbre moteur:	acier inox (1.4571)
Matériaux du stator:	NBR clair, PTFE

* Garniture mécanique en option



Également disponible avec stator PTFE en version PURE et connexions Tri-Clamp. Vous pouvez trouver plus d'informations dans notre brochure: Solutions certifiées pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique (Art.-No. 0699-280)



Domaine 1:

fluides très liquides, lubrifiants
par ex. le vin, le lait, les huiles, etc.
 $\eta < 7\,000$ mPas

Domaine 2:

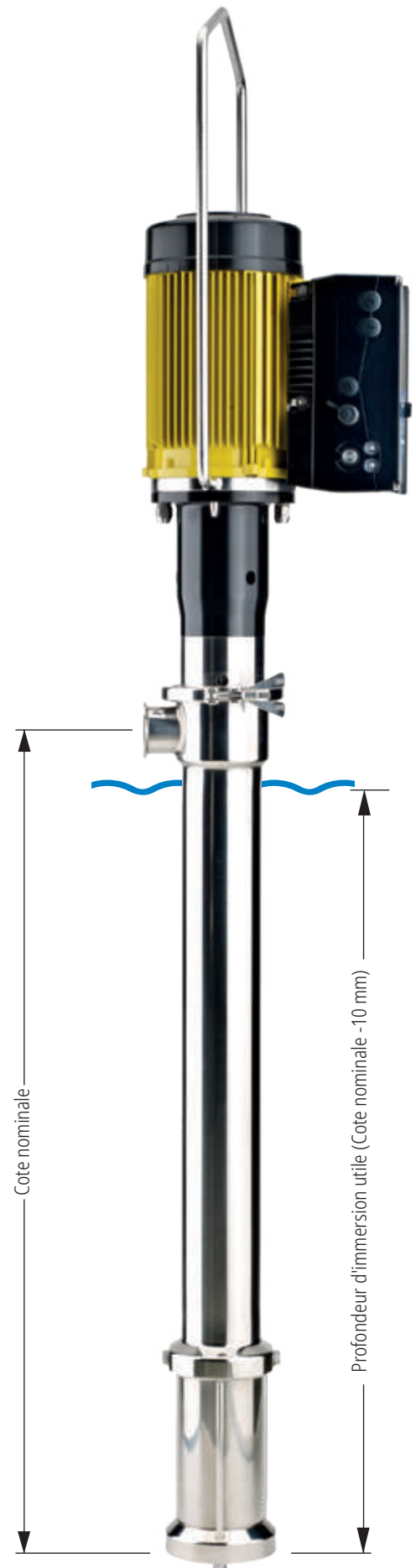
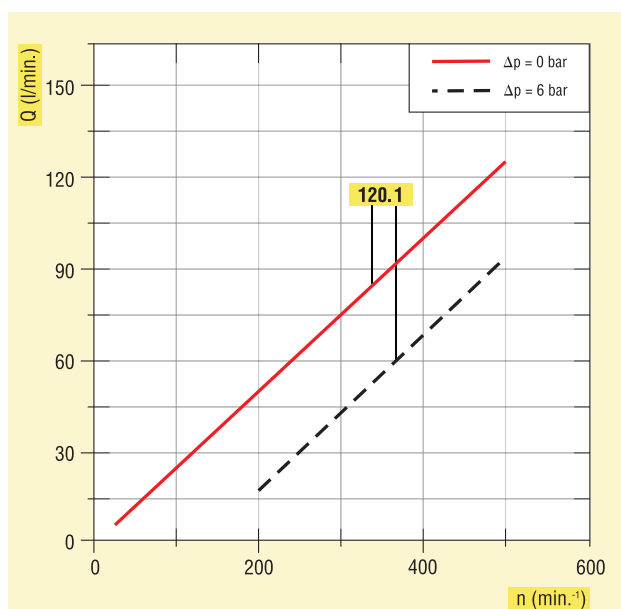
fluides abrasifs et visqueux
par ex. le moût, la colle, la peinture, etc.
 $\eta < 20\,000$ Pas

Domaine 3:

fluides très abrasifs et à haute viscosité
par ex. le miel, les graisses, le sirop, etc.
 $\eta > 20\,000$ Pas

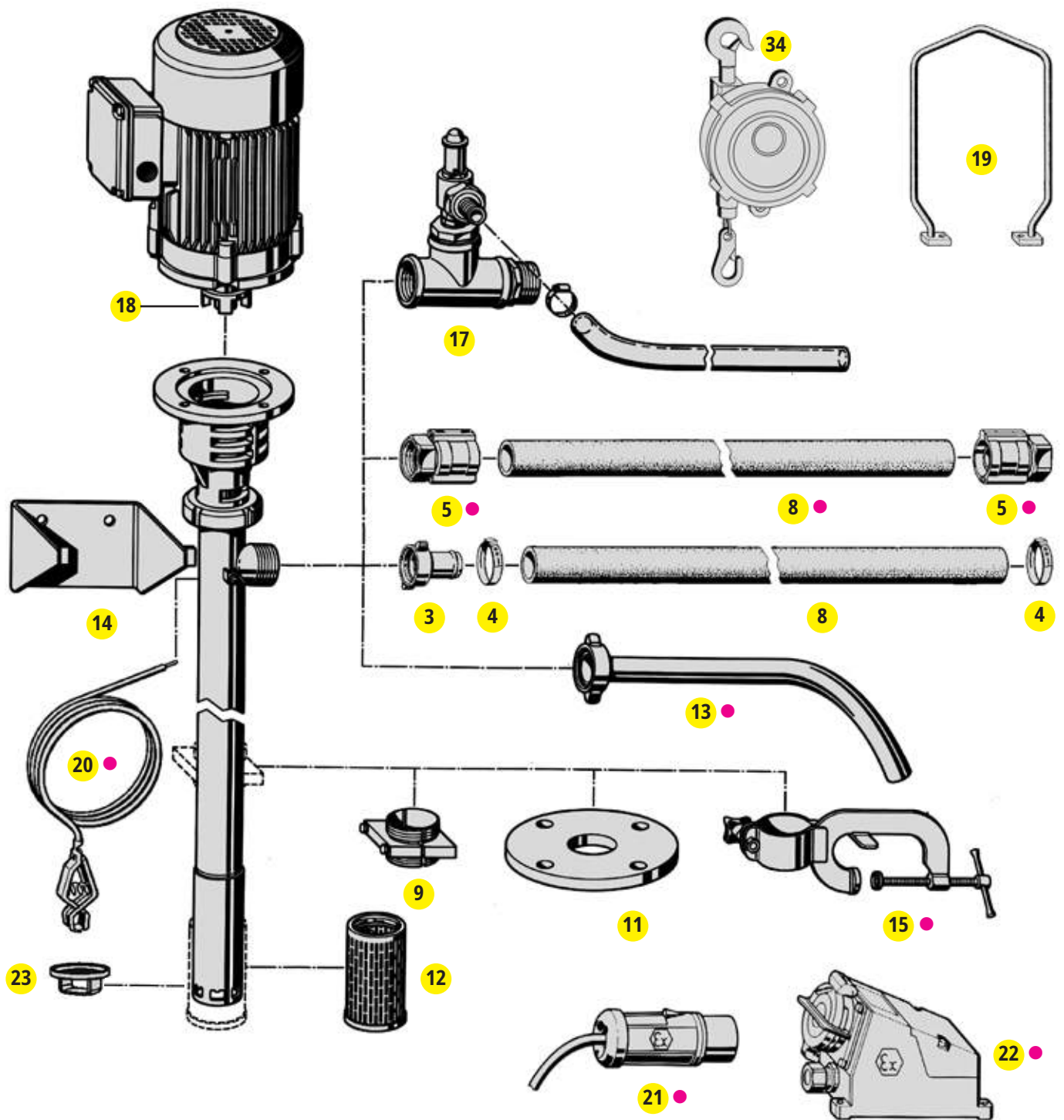
Domaine de viscosité:

de l'état aqueux à la limite de fluidité



Accessoires adaptés

Vue d'ensemble



3 Raccord pour flexible

4 Collier pour flexible

5 ● Embout pour flexible

8 ● Flexible

9 Adaptateur de fût

11 Bride de montage

12 Crépine

13 ● Bec verseur

14 Dispositif d'accrochage

15 ● Dispositif de blocage

17 Soupape de dérivation

18 Moyeu, côté moteur

19 Étrier de suspension

20 ● Câble d'équipotentialité



21 ● Connecteur antidéflagrant

22 ● Prise de courant antidéflagrante

23 Système de retenue pour emballages souples

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															
<p>3 Raccord pour flexible Pour le raccordement des flexibles de refoulement au corps de pompe B70V. Filet de raccordement: G 1 1/2</p> <table border="0"> <tr> <td>Matériaux :</td> <td>Diamètre nominal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>0204-416</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0204-417</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>DN 38 (1 1/2")</td> <td>0204-418</td> </tr> <tr> <td>Aluminium</td> <td>DN 32 (1 1/4")</td> <td>0204-420</td> </tr> </table>	Matériaux :	Diamètre nominal:		Acier inox	DN 25 (1")	0204-416	Acier inox	DN 32 (1 1/4")	0204-417	Acier inox	DN 38 (1 1/2")	0204-418	Aluminium	DN 32 (1 1/4")	0204-420	
Matériaux :	Diamètre nominal:															
Acier inox	DN 25 (1")	0204-416														
Acier inox	DN 32 (1 1/4")	0204-417														
Acier inox	DN 38 (1 1/2")	0204-418														
Aluminium	DN 32 (1 1/4")	0204-420														
<p>9 Adaptateur de fût 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. Empêche le renversement de la pompe à vis excentrée dans le fût vide. Filet G 2 et M 64 x 4. Pour le corps de pompe B70V ø 52 mm</p>																
<p>9 Adaptateur de fût PP Pour la fixation de la pompe dans l'ouverture du fût. Empêche le renversement de la pompe à vis excentrée dans le fût vide. Pour le corps de pompe B70V ø 52 mm</p>																
<p>11 Bride de montage Selon DIN 2576 DN 80, PN 10 Pour la fixation de la pompe B70V sur une contre-bride. La bride est soudée sur le corps de pompe. En acier inox (1.4571)</p>																
<p>12 Crépine Disponible en acier inox et prévue pour être fixée sur le pied de pompe. Elle permet d'éviter un encrassement grossier des pièces en rotation. En acier inox (1.4571)</p>																
<p>13 Bec verseur Il permet de remplir et de transvaser directement des liquides dans d'autres réservoirs. Il est disponible en alu et acier inox et destiné à être vissé sur l'orifice de sortie de la pompe.</p> <table border="0"> <tr> <td>Matériaux :</td> <td>Diamètre nominal:</td> <td>Écrou d'accouplement:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aluminium</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/2</td> <td>0204-374</td> </tr> <tr> <td>Acier inox</td> <td>DN 25 (1")</td> <td>G 1 1/2</td> <td>0204-226 ●</td> </tr> </table>	Matériaux :	Diamètre nominal:	Écrou d'accouplement:		Aluminium	DN 25 (1")	G 1 1/2	0204-374	Acier inox	DN 25 (1")	G 1 1/2	0204-226 ●				
Matériaux :	Diamètre nominal:	Écrou d'accouplement:														
Aluminium	DN 25 (1")	G 1 1/2	0204-374													
Acier inox	DN 25 (1")	G 1 1/2	0204-226 ●													
<p>14 Dispositif d'accrochage Sert à la conservation de la pompe. B70V B70V-SR</p>																
<p>15 Dispositif de serrage Pour la fixation de la pompe à vis excentrée B70V dans des fûts et réservoirs ouverts et à parois épaisses. En acier inox</p>																
<p>17 Soupape de dérivation En cas d'utilisation d'une vanne de fermeture (pistolet de distribution, robinet à boisseau sphérique, etc.), il est recommandé d'utiliser une soupape de dérivation (pression d'ouverture: laiton 2,5 bar, acier inox 5 bar).</p> <table border="0"> <tr> <td>Filet de raccordement:</td> <td>G 1 1/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Matériaux:</td> <td>Pour le corps de pompe:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Laiton</td> <td>B70V</td> <td>0172-640</td> </tr> <tr> <td>Acier inox (1.4571)</td> <td>B70V</td> <td>0170-274</td> </tr> <tr> <td>Laiton</td> <td>HD-E</td> <td>0155-600</td> </tr> </table>	Filet de raccordement:	G 1 1/2		Matériaux:	Pour le corps de pompe:		Laiton	B70V	0172-640	Acier inox (1.4571)	B70V	0170-274	Laiton	HD-E	0155-600	
Filet de raccordement:	G 1 1/2															
Matériaux:	Pour le corps de pompe:															
Laiton	B70V	0172-640														
Acier inox (1.4571)	B70V	0170-274														
Laiton	HD-E	0155-600														

● 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

Caractéristiques

Spécification Référence



18 Moyeu, côté moteur

En cas de fourniture du moteur par le client, le moyeu correspondant au diamètre de l'arbre doit également être commandé.

Diamètre de l'arbre:	ø 14 mm	pour B70V 12.1 - 75.1	0302-028
	ø 19 mm	pour B70V 12.1 - 75.1	0302-027
	ø 24 mm	pour B70V 12.1 - 75.1	0302-026
	ø 28 mm	pour B70V 12.1 - 75.1 (utilisable uniquement en combinaison avec une bride intermédiaire)	0302-029
Bride intermédiaire	ø 28 mm	pour B70V 12.1 - 75.1	0172-782
Pour arbre de ø:	ø 24 mm	pour B70V 120.1 - 75.1	0302-363
	ø 25 mm	pour B70V 120.1 - 75.1	0302-365
	ø 28 mm	pour B70V 120.1 - 75.1	0302-364
	ø 30 mm	pour B70V 120.1	0302-214



19 Étrier de suspension

Pour faciliter le retrait/l'immersion de la pompe hors /dans des fûts ou réservoirs. Sur un moteur d'entraînement antidéflagrant, le disjoncteur-protecteur antidéflagrant est fixé sur l'étrier de suspension.

Pour le corps de pompe HD-E	0155-154
Pour B70V-SR avec un moteur universel	0174-607
Plus-value pour fixation du disjoncteur ATEX	0172-838



Disjoncteur-protecteur pour le moteur B70V

Antidéflagrant selon EEx de IIC T6, avec des déclencheurs thermiques et électromagnétiques, type de protection IP 66. Pour le montage, un étrier support (pos. 19) avec deux passe-câbles antidéflagrants à vis sont nécessaire.

Ex, 1,6 - 2,5 A	pour B70V (Ex)	0335-414 ●
Ex, 2,5 - 4,0 A	pour B70V (Ex)	0335-419 ●
Ex, 4,0 - 6,3 A	pour B70V (Ex)	0335-420 ●



21 Connecteur antidéflagrant

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

à 3 pôles (Courant alternatif) CEAG pour B70V-SR (Ex)	0336-536 ●
à 3 pôles (Courant alternatif) STAHL pour B70V-SR (Ex)	0336-540 ●
à 5 pôles (Courant triphasé) CEAG pour B70V (Ex)	0336-537 ●
à 5 pôles (Courant triphasé) CEAG pour B70V (Ex)	0336-541 ●



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) CEAG pour B70V-SR (Ex)	0336-531 ●
à 3 pôles (Courant alternatif) STAHL pour B70V-SR (Ex)	0336-542 ●
à 5 pôles (Courant triphasé) CEAG pour B70V (Ex)	0336-420 ●
à 5 pôles (Courant triphasé) STAHL pour B70V (Ex)	0336-543 ●



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 ●
---------------------------------------	-------------------

● 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

34 Balancer

Pour la pompe à vis excentrée.
Facilite l'introduction et le changement de place de la pompe dans le réservoir.

Capacité de charge: 18-22 kg **0371-013**
Commande par câble: 2 m

Capacité de charge: 22-25 kg **0371-014**
Commande par câble: 2 m

Capacité de charge: 25-30 kg **0371-015**
Commande par câble: 2 m



Débitmètre électronique, gamme HDO

Pour une mesure des débits de fluides liquides et à viscosité élevée – même avec des pressions et températures élevées. Pour un montage sur une pompe à vis excentrée B70V ou dans une tuyauterie.

Versions du compteur antidéflagrantes avec homologation selon ATEX.
Voir le prospectus séparé.



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: **0301-401**
DN 25 (1")
DN 32 - 38 (1 1/4" - 1 1/2") **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 10⁶ Ohm. L'embout du flexible représente une connexion à bonne conductibilité entre le flexible et le corps de pompe.

Laiton

pour le flexible DN 32 (1 1/4") Filet intérieur G 1 1/2 (selon EN 12 115) **0302-090** ●
pour le flexible DN 38 (1 1/2") Filet intérieur G 1 1/2 (selon EN 12 115) **0302-091** ●
pour le flexible DN 50 (2") Filet intérieur G 2 (selon EN 12 115) **5000-100** ●

acier inox (1.4571)

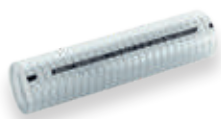
pour le flexible DN 32 (1 1/4") Filet intérieur G 1 1/2 (selon EN 12 115) **0302-096** ●
pour le flexible DN 38 (1 1/2") Filet intérieur G 1 1/2 (selon EN 12 115) **0302-092** ●
pour le flexible DN 50 (2") Filet intérieur G 2 (selon EN 12 115) **5000-101** ●



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

Caractéristiques

Spécification Référence



8 Flexible spiralé en PVC, renforcé de tresse textile

Flexible en PVC, à renfort textile et fil d'acier zingué noyé.
Pour les liquides agressifs, non inflammables.

Pression de service:	max. 14 bar
Température du liquide:	-5 à +65 °C
Diamètre nominal:	Poids:
DN 25 (1")	0,67 kg/m
DN 32 (1 1/4")	0,80 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,15 kg/m
DN 50 (2")	1,60 kg/m

0374-467*
0374-468*
0374-469*
0374-470*

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



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 (conducteur) et caoutchouc extérieur en NBR (non conducteurs).
Électriquement conducteur: Type Ω-CL (<10⁶ Ohm entre les robinetteries) selon TRbF 50 Annexe B (TRbF 131/2)

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

0374-462 ●

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 (<10⁶ ohms entre les robinetteries, <10⁹ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115: 2011.

Pression de service:	max. 16 bar
Température du liquide:	-30 à +90 °C
Diamètre nominal:	Poids:
DN 32 (1 1/4")	1,0 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,2 kg/m

0374-413 ●
0374-414 ●



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 (<10⁶ ohms entre les robinetteries, <10⁹ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115: 2011.

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

Diamètre nominal:	Poids:
DN 25 (1")	0,8 kg/m
DN 32 (1 1/4")	1,2 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,4 kg/m

0374-417 ●
0374-418 ●
0374-450 ●

● 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 nettoyeurs, 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 ($<10^6$ ohms entre les robinetteries, $<10^9$ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115: 2011.

Pression de service: max. 16 bar
Plage de température: -30 à +100 °C (en fonction des fluides),
stérilisable à 130 °C sur max. 30 minutes (système ouvert)

Diamètre nominal:	Poids:
DN 25 (1")	0,8 kg/m
DN 32 (1 1/4")	0,9 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,2 kg/m

0374-476 ●

0374-477 ●

0374-478 ●



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!)

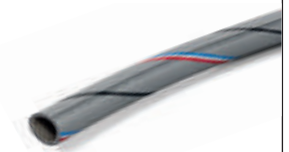
Pression de service: max. 16 bar
Plage de température: -30 à +100 °C (en fonction des fluides), à la vapeur pour le nettoyage et la stérilisation jusqu'à 150 °C sur max. 30 minutes (système ouvert)

Diamètre nominal:	Poids:
DN 25 (1")	1,0 kg/m
DN 32 (1 1/4")	1,1 kg/m
DN 38 (1 1/2")	1,5 kg/m

0374-429

0374-430

0374-455



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 ($<10^6$ ohms entre les robinetteries, $<10^9$ ohms à travers la paroi du tuyau) selon DIN EN 12115:2011.

Pression de service: max. 16 bar
Plage de température: -30 à +150 °C (en fonction des fluides), à la vapeur pour le nettoyage et la stérilisation jusqu'à 150 °C sur max. 30 minutes (système ouvert)

Diamètre nominal:	Poids:
DN 25 (1")	1,0 kg/m

0374-482 ●



23 Système de retenue pour emballages souples

Pour fixation au pied de pompe protège la pompe contre l'aspiration des sacs plastique.

Pour le corps de pompe B70V 120.1

0175-332



● 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

Mesure sans contact direct



Caractéristiques

Spécification Référence



1 Système de préhension équipé d'un émetteur d'impulsions

Comprenant:

Émetteur d'impulsions avec connecteur 14 pôles, coupleur, arceau de lavage et bride (merci de commander le transmetteur d'impulsions et l'unité de contrôle additionnels)

Plus value pour moteur triphasé jusqu'à 1.1 kW

0172-891

Plus value pour moteur triphasé jusqu'à 1.5 kW et moteurs triphasés antidéflagrants Ex

0172-892 ●

Ensemble complet pour l'équipement des pompes disponibles

0172-890 ●

*(Indiquer le N° de référence pour la plus value à la commande de la pompe)

2 Transmetteur d'impulsions

Doit également être commandé pour correspondre au Ø de l'arbre du moteur

Pour le Ø de l'arbre:

Ø 19 mm

0172-824

Ø 20 mm

0172-825

Ø 24 mm

0172-826

Ø 25 mm

0172-827

Ø 28 mm

0172-828

Ø 30 mm

0172-829

● 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>3 Unité de commande Écran tactile et menu de navigation. Destiné au comptage des impulsions et à la programmation des volumes, alimentation sur batterie**</p> <p>Unité de commande BE10 Unité de commande Ex BE10B</p> <p>Bloc d'alimentation NG10 230 V Pour l'alimentaion externe de l'unité de commande BE10 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p>	  <p>0230-000 0230-010 ●</p> <p>0230-230</p>
<p>Accessoires optionnels</p> <p>Module à relais RM30 Pour la commande du moteur triphasé, permet le remplissage avec présélection de quantité (fonction batch), 400 V, 1,5 kW, 50 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p> <p>Câble de branchement sur le secteur RM30 400V 400 V, 50 Hz, 5 pôles, longueur 5 m pour RM30</p> <p>Câble de raccordement du moteur RM30 400V 400 V, 50 Hz, 5 pôles, longueur 0,6 m pour RM30</p> <p>Module de relais RM10 Pour courant monophasé avec variation de fréquence, permet le remplissage avec présélection de quantité (fonction batch), 220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib Gb] IIC</p> <p>Câble de branchement sur le secteur RM10 230V 230 V, 50 Hz, longueur 5 m pour RM10</p> <p>Câble d'adaptation pour moteur RM-FU 230V/24V Pour courant monophasé avec variation de fréquence, 230V AC/24V DC pour RM10</p>	     <p>0230-220</p> <p>0211-388</p> <p>0211-386</p> <p>0230-200</p> <p>0211-155</p> <p>0230-323</p>

** Fonctionnement sur batterie limité possible sans bloc d'alimentation

Double **COMPETENCE**...



Gestion professionnelle des fluides



Kits de pompes vide-fûts

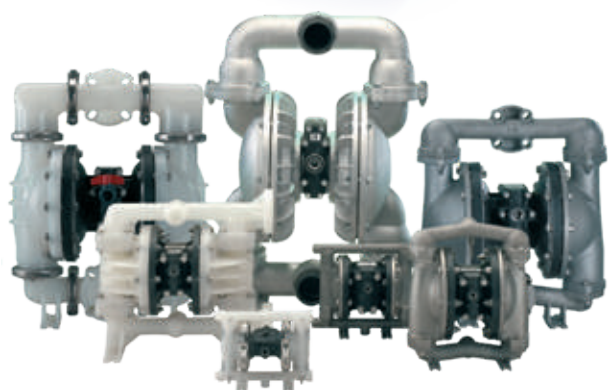
Pompes vide-fûts
et vide-conteneurs

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

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

...un résultat **UNIQUE**

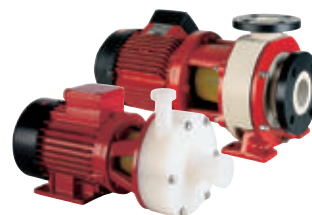


Le bon dosage



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

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