

Lutz - Pompes vide-fûts et vide-conteneurs

Pompe vide-conteneurs B50



Pompe vide-conteneurs B50

La solution sécurisée pour un vidage rapide de conteneurs



Du monde de la pratique pour le monde de 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.

La pompe vide-conteneurs B50 de Lutz est conçue de manière à pouvoir être insérée et fixée sur presque toutes les ouvertures de conteneurs, sans nécessiter de travaux d'adaptation.

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.



Un développement sensationnel: les pompes vide-conteneurs de Lutz

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 – jusqu'à des conteneurs de 1200 litres.

- ✓ Démontage rapide et aisé
- ✓ Nettoyage facile
- ✓ Silencieux
- ✓ Débits élevés
- ✓ Vidage rapide
- ✓ Résistance à l'usure
- ✓ Manipulation aisée
- ✓ Peu de composants
- ✓ Légère, mobile
- ✓ Volant pratique pour la déconnexion du moteur et utilisable comme poignée
- ✓ Adaptable et fixable sur presque toute ouverture de réservoir grâce à un adaptateur
- ✓ 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)

Le concept Responsible Care: Nous assumons notre responsabilité

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



01

02
6

03

04

05

06

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 autolubrifiants 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 100a)		non	non
Diamètre du tube plongeur	maxi mm	100	100
Température du liquide	maxi °C	50	50
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)
Tube d'évacuation		G 1 1/2 filet extérieur	G 1 1/2 filet extérieur
Cote nominale 1100 mm	Référence	0180-001	0180-501

Moteurs appropriés

Caractéristiques de refoulement



Moteur monophasé

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
Vitesse	2800 1/min.	2700 1/min.	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				

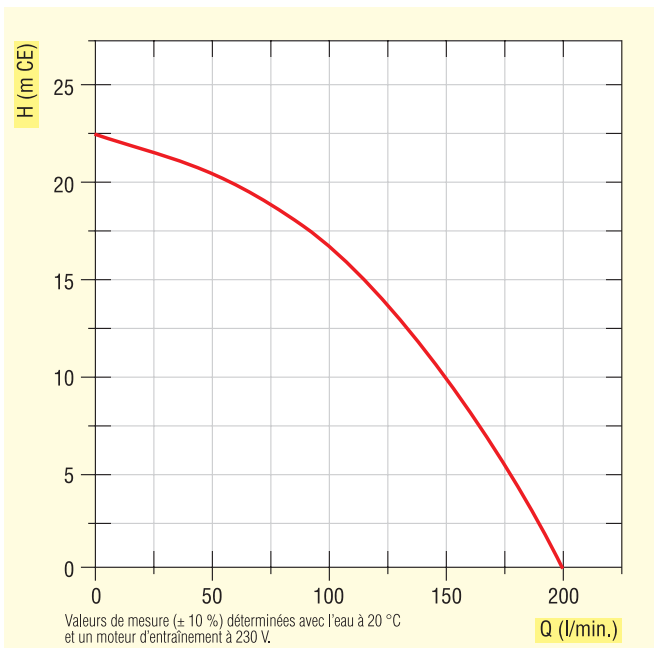
Pompe vide-conteneurs B50

Pour un transfert sécurisé des produits chimiques

Matériaux (en contact avec le fluide)

Pompe vide-conteneurs	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	Viton® (EPDM)	Viton® (EPDM)
Arbre moteur	Hastelloy C (2.4610)	acier inox (1.4571)

Viton® est une marque déposée de la société DuPont Dow Elastomers.

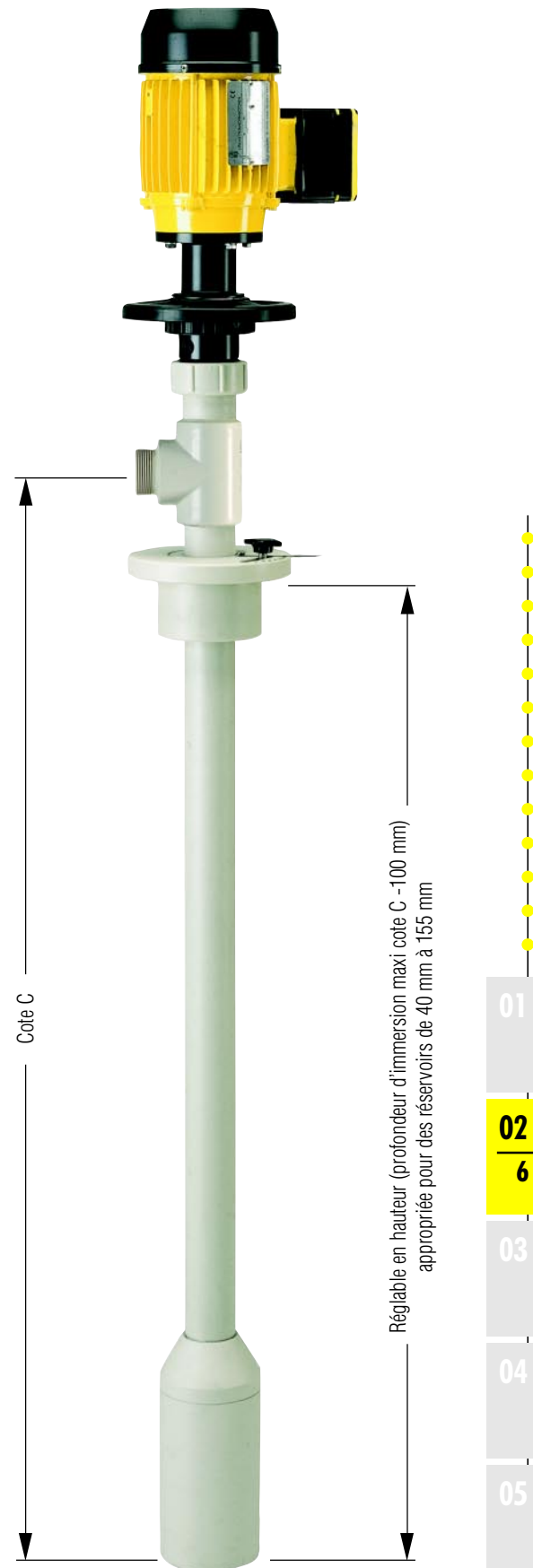


Accessoires appropriés:

Débitmètre pour une présélection aisée du débit

Avec son système modulaire de débitmètres, Lutz offre une solution rentable, sûre et rationnelle de mesure des débits de vos liquides.

Les débitmètres de type ST et SL convainquent par la facilité de manipulation, une construction compacte et un raccordement aisé à la pompe vide-conteneurs. L'utilisation d'un module de relais permet une présélection facile des débits. Pour de plus amples informations, voir au chapitre **03** Débitmètres.



Cotes détaillées, voir au chapitre **06**, page 31



Accessoires appropriés
voir au chapitre **02/8**, page 20