



Stallkamp

Pompes Stallkamp ultramodernes. Pompe Stallkamp all'avanguardia.



Efficacité | Fiabilité | Facilité de maintenance
Efficienti | Affidabili | Di facile manutenzione



Modèle Modello		Domaine d'utilisation	Campo di applicazione
Motopompes submersibles, complètement immergées Pompe con motore ad immersione, completamente immerse			
TMP		Motopompe submersible pour une utilisation fiable dans les réservoirs surélevés et les fosses pour de faibles teneurs en matières sèches. Également disponible comme pompe mobile sur roues.	Pompa con motore ad immersione per un utilizzo affidabile in vasche fuoriterza e in fosse con un contenuto di sostanza secca ridotto. Disponibile anche come pompa mobile su ruote.
		Motopompe submersible haute pression pour une utilisation fiable dans les réservoirs surélevés et les fosses pour des teneurs élevées en matières sèches, des distances de transport longues et des hauteurs de transport importantes.	Pompa con motore ad immersione ad alta pression per un utilizzo affidabile in vasche fuoriterza e in fosse con un contenuto di sostanza secca più elevato. Perfetta per alte prevalenze e per lunghe distanze di mandata.
Pompes à ondes longues pour préfosse, moteur non immergé Pompe ad albero lungo per prefosse, motore non immerso			
LKP		Pompe centrifuge à ondes longues pour une utilisation fiable dans les préfosse avec de faibles teneurs en matières sèches.	Pompa centrifuga ad albero lungo per un utilizzo affidabile in prefosse con un contenuto di sostanza secca ridotto.
		Pompe haute pression à ondes longues spécialement conçue pour des teneurs élevées en matières sèches, des distances de transport longues et des hauteurs de transport importantes.	Pompa ad alta pression ad albero lungo appositamente progettata per contenuti di sostanza secca più elevati. Perfetta per alte prevalenze e per lunghe distanze di mandata.
Pompes volumétriques pour le transvasement de lisier, aspiration sans immersion (amorçage automatique) Pompe volumetriche per il pompaggio di liquame, aspirazione senza immersione (autoadescante)			
DKP		Pompe rotative à palettes – Pompe à lisier classique pour le transvasement de lisier sur de longues distances, par ex. de la fosse A à la fosse B.	Pompa rotativa – Typica pompa per il pompaggio di liquami su lunghe distanze, ad esempio dalla fossa A alla fossa B.
		Pompe à vis excentrée horizontale – Pompe à lisier moderne pour le pompage à faible usure de lisier sur de longues distances avec de longues durées de service.	Pompa a vite senza fine ad eccentrico orizzontale – Pompa innovativa per il pompaggio a bassa usura dei liquami su lunghe distanze che richiedono periodi prolungati di fonctionnement.
Le broyeur séparateur protège la pompe des impuretés Il mulino separatore protegge la pompa dalle impurità			
SF		Unité compacte et efficace de filtration et de séparation d'impuretés qui prolonge la durée de vie de la pompe.	Unità compatta ed efficiente di filtrazione e di separazione che allunga la vita utile della pompa installata a valle.
Pompe centrifuge haute pression pour l'alimentation liquide Pompa centrifuga ad alta pression per l'alimentazione di liquidi			
HKP		Pompe d'alimentation à haute pression de refoulement pour la stabulation.	Pompa ad alta pression per la movimentazione di liquidi di alimentazione verso la stalla.

TMP 3

Motopompe submersible

Pompa con motore ad immersione



Efficacité maximale grâce à la perfection de série

Moteurs électriques 4,0 – 22,0 kW

- Moteurs triphasés 400 V, 50 Hz, 1 450 tr/min
- Indice de protection IP 68, classe d'isolation F = 155 °C
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique
- Carter moteur en acier inoxydable 1.4301
- Corps de pompe en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Corps de pompe à grand volume et donc insensible aux colmatages
- Roue de pompe avec vis d'alimentation et mécanisme de déchirement, protection contre l'usure en carbure de tungstène incluse
- Couvercle d'aspiration en acier galvanisé avec bords de déchirement et protection contre l'enroulement
- Étanchéité obtenue à l'aide de bagues d'étanchéité radiales sur des bagues spéciales résistantes aux acides et durcies
- Câble électrique avec corps gonflants dans la direction longitudinale du câble pour la protection contre l'humidité, gaine extérieure PU spéciale avec raccord à vis surmoulé
- Guide coulissant et bride collectrice en acier inoxydable 1.4301

Massima efficienza grazie alla perfezione di serie

Elettromotori 4,0 – 22,0 kW

- Motori trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP68, classe di isolamento F=155° C
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento
- Corpo motore in acciaio inox 1.4301
- Corpo pompa in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Corpo pompa di grandi dimensioni, quindi insensibile agli intasamenti
- Girante della pompa con coclea di alimentazione e maceratore con protezione antiusura in carburi di tungsteno
- Coperchio di aspirazione in acciaio zincato con bordi a strappo e protezione degli avvolgimenti
- Sigillatura mediante anelli di tenuta per alberi radiali su anelli speciali resistenti agli acidi e temprati
- Cavo elettrico con corpi rigonfianti in direzione longitudinale come protezione dall'umidità, speciale guaina esterna in PU con raccordo a vite incapsulato
- Guida di scorrimento e flangia di presa in acciaio inox 1.4301

Les motopompes submersibles Stallkamp sont le résultat de l'expérience et d'un développement constant. Elles fonctionnent de manière fiable et sûre, sont puissantes, efficaces et en même temps respectueuses de l'environnement.

Vos avantages :

- Performance maximale dans les conditions les plus rudes (utilisation dans des installations de lisier et de biogaz)
- Le bord de cisaillement en spirale et le corps à grand volume empêchent tout colmatage
- La surveillance thermique de série prévient les dommages dus à la surchauffe
- Température maximale du liquide de convoyage : 50 °C
- La construction lisse empêche les substances fibreuses de s'incruster
- Conception peu encombrante
- Gamme d'accessoires variée

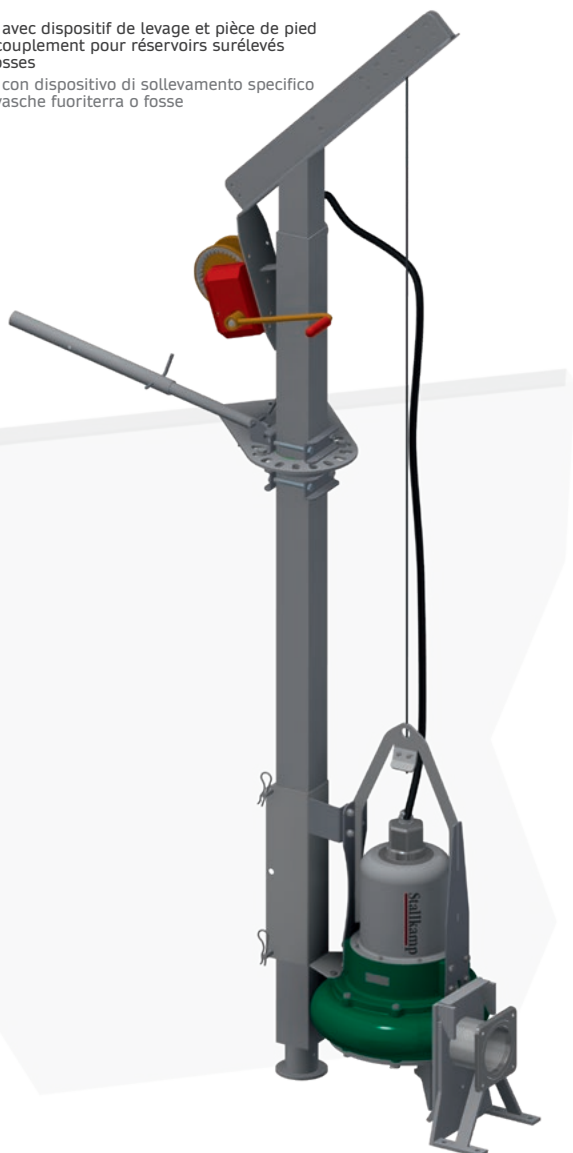
Le pompe con motore ad immersione Stallkamp sono il risultato dell'esperienza e della costante ricerca. Funzionano in modo affidabile e sicuro, sono potenti, efficaci e allo stesso tempo rispettose dell'ambiente.

I vostri vantaggi:

- massime prestazioni nelle condizioni più difficili (luogo d'impiego in impianti di liquami e impianti biogas)
- il profilo elicoidale tagliente e il corpo pompa di grandi dimensioni prevengono le ostruzioni
- il monitoraggio termico standard previene i danni dovuti al surriscaldamento
- temperatura massima del fluido convogliato: 50 °C
- il design liscio impedisce ai materiali fibrosi di aderire alla superficie
- forma salvaspazio
- ampia gamma di accessori

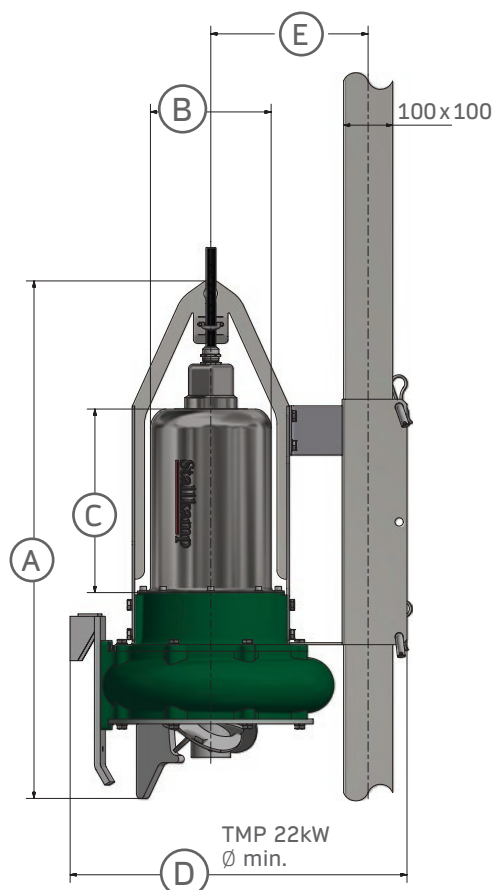
TMP avec dispositif de levage et pièce de pied d'accouplement pour réservoirs surélevés ou fosses

TMP con dispositivo di sollevamento specifico per vasche fuoriterra o fosse

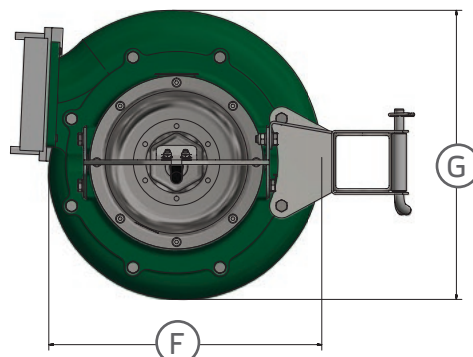


Dispositif de déchirement sur l'ouverture d'aspiration avec blindage en carbure de tungstène

Maceratore sul foro di aspirazione rivestito con carburi di tungsteno



TMP 3



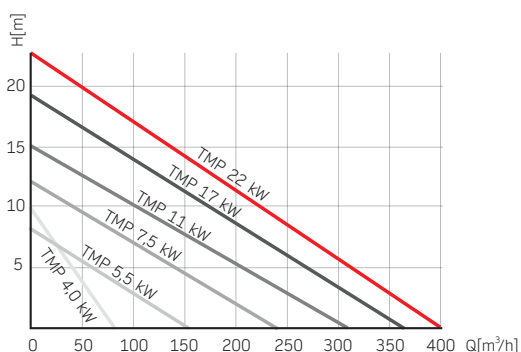
Type Tipo	A	B	C	D	E	F	G	Passage libre Pass. sfera Ø mm
TMP3 040	900	206	200	700	275	392	410	22
TMP3 055	900	206	215	700	275	392	410	35
TMP3 075	900	206	250	700	275	392	410	35
TMP3 110	1 080	246	260	800	320	475	500	48
TMP3 170	1 080	246	310	800	320	475	500	48
TMP3 220	1 080	246	375	800	320	475	500	48

Toutes les cotes peuvent varier d'env. 5 mm.
Tutte le dimensioni possono variare di circa 5 mm.

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible requise Protezione per fusibile richiesta	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata	Poids Peso
	kW		A	A à action retardée A ritard.	tr/min giri/min	bar	m³/h	kg
TMP3 040	4,0	direct diretto	9,0	16	1 450	1,0	80	env. ca. 130
TMP3 055	5,5	Y/Δ	11,4	20	1 450	0,8	130	env. ca. 150
TMP3 075	7,5	Y/Δ	16,0	25	1 450	1,2	180	env. ca. 160
TMP3 110	11,0	Y/Δ	22,1	32	1 450	1,5	310	env. ca. 180
TMP3 170	17,0	Y/Δ	33,0	50	1 450	1,9	350	env. ca. 190
TMP3 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1 450	2,3	410	env. ca. 200

Diagramme de performance* | Curva caratteristica *

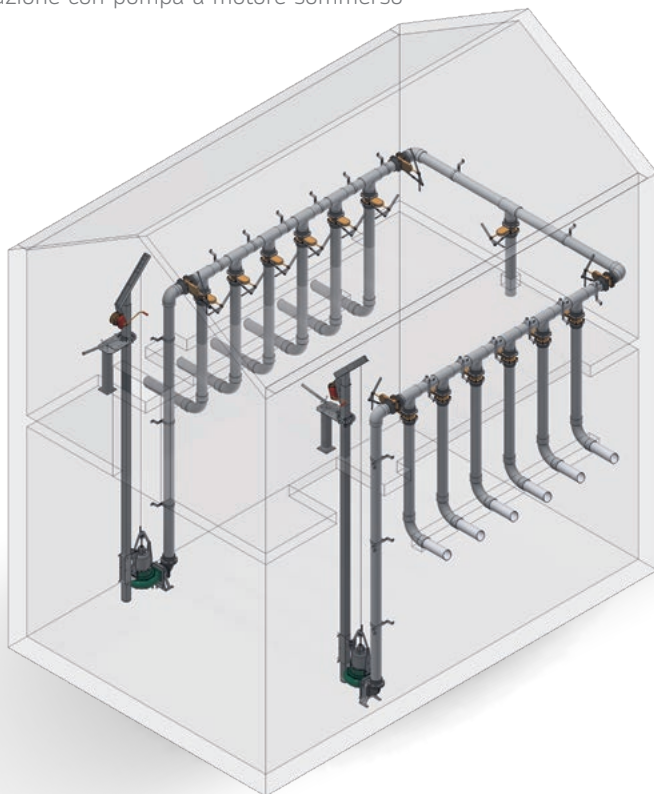


*Banc d'essai avec eau | Banco di prova con acqua

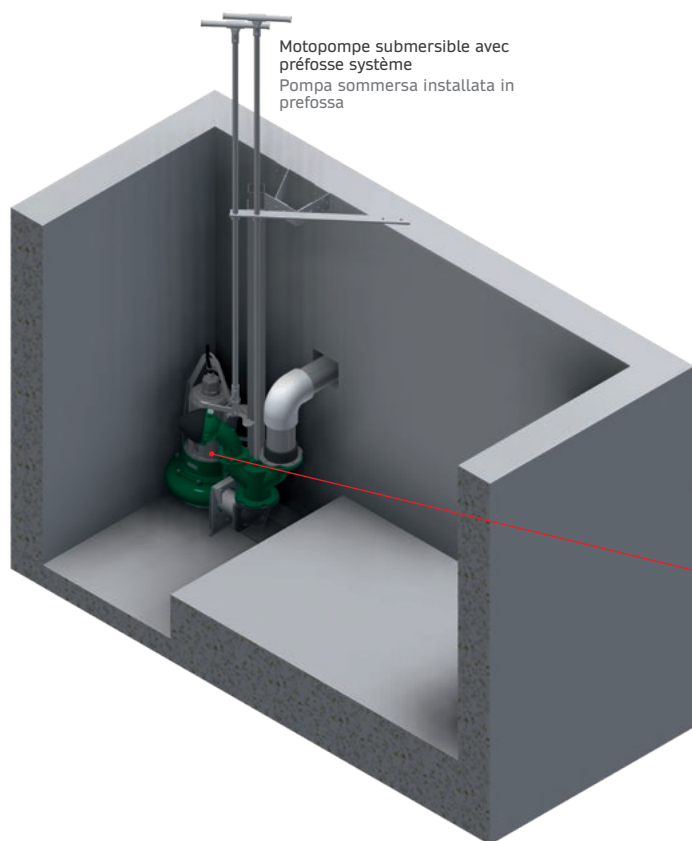
Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.

La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.

Station de distribution avec motopompe submersible
Stazione di distribuzione con pompa a motore sommerso



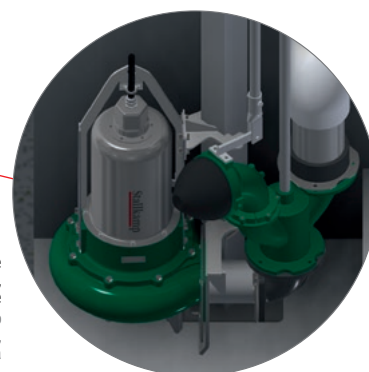
Motopompe submersible avec guide couissant pour rail de guidage à utiliser dans le réservoir surélevé
Stazione di distribuzione con pompa a motore sommerso



Motopompe submersible avec préfosse système
Pompa sommersa installata in prefossa

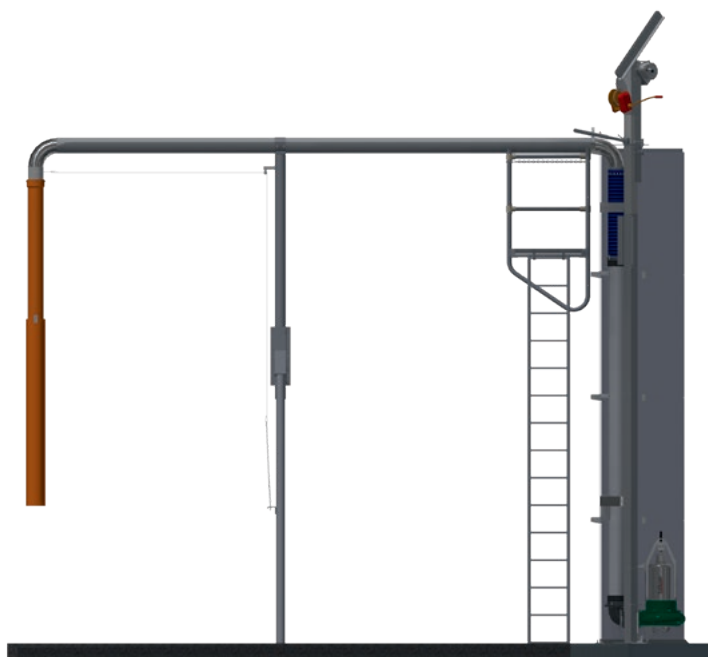


Motopompe submersible avec garniture de pied
Pompa a motore sommerso con kit d'appoggio



Motopompe submersible avec boîtier de répartition, buse de mélange et équerre
Pompa a motore sommerso con corpo distributore, ugello miscelatore e staffa

TMP 3



Station de remplissage de réservoir au-dessus de la paroi du réservoir avec chevalet.
Motopompe submersible avec rail de guidage, dispositif de levage, plateforme de travail.
Stazione di riempimento fusti con impianto integrato nella struttura della vasca. Compresa pompa sommersa, dispositivo di sollevamento e piattaforma di lavoro.



Trio-Port avec TMP à utiliser dans les fosses | Trioport con TMP per impiego in fosse

Châssis Trio-Port

- Châssis Trio-Port pour TMP
- Châssis à trois roues galvanisé à chaud
- Réglage de la largeur de voie de 1,05 à 1,65 m
- Treuil de sécurité avec câble en acier inoxydable 1.4301
- Rail de guidage télescopique galvanisé à chaud jusqu'à une profondeur de fosse de 5,20 m
- Ouverture minimale de la fosse 900 x 600 mm
- Pneumatiques avec frein
- Disjoncteur-protecteur du moteur étoile-triangle avec fiche CEE

Carrello Trio-Port

- Carrello Trio-Port per TMP
- Carrello a tre ruote zincato a fuoco
- Regolazione della larghezza di corsia da 1,05 a 1,65 m
- Verricello di sicurezza con fune metallica in acciaio inox 1.4301
- Guida telescopica zincata a fuoco fino a 5,20 m di profondità della fossa
- Apertura minima della fossa 900 x 600 mm
- Pneumatici con freno
- Salvamotore a stella-triangolo con spina CEE

La pompe submersible mobile avec châssis pour le pompage dans différentes fosses.

La pompa ad immersione mobile con carrello per il pompaggio in varie fosse.



TMHP 3

**Motopompe submersible
haute pression**

Pompa con motore ad
immersione ad alta pressione

Les motopompes submersibles haute pression

Stallkamp sont le résultat de l'expérience et d'un développement constant. Elles fonctionnent de manière fiable et sûre, sont puissantes, efficaces et en même temps respectueuses de l'environnement.

Vos avantages :

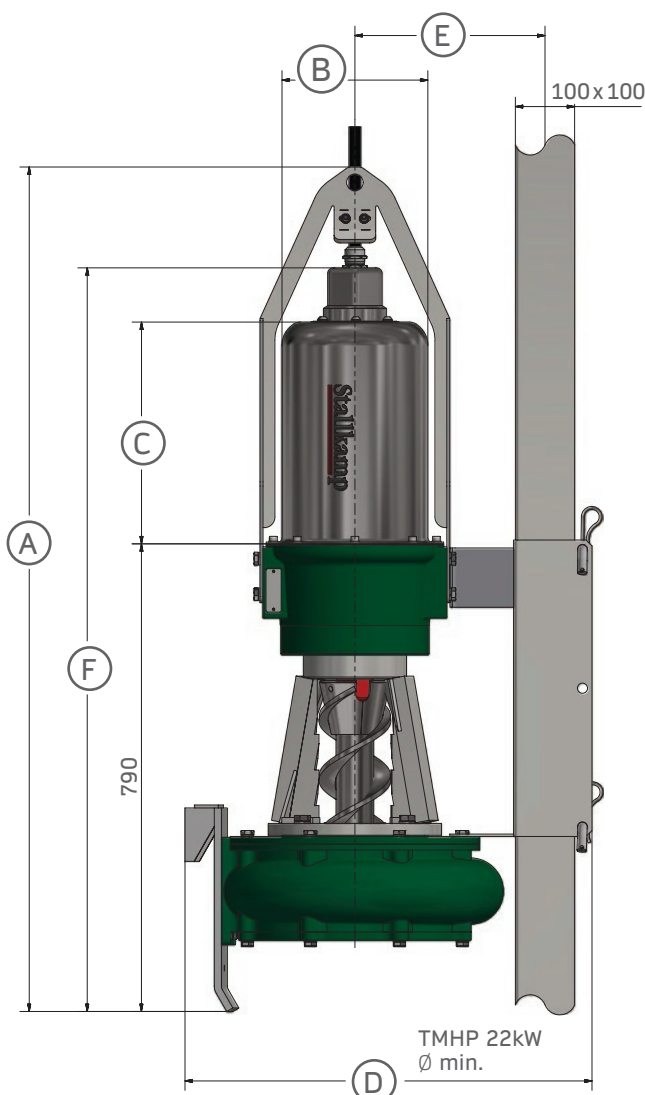
- Pressions de refoulement élevées
- Pas de formation de gaz dans le corps de pompe
- Performance maximale dans les conditions les plus rudes (utilisation dans des installations de lisier et de biogaz)
- Le bord de cisaillement en spirale et le corps à grand volume empêchent tout colmatage
- La surveillance thermique de série prévient les dommages dus à la surchauffe
- Température maximale du liquide de convoyage : 50 °C
- La construction lisse empêche les substances fibreuses de s'incruster
- Conception peu encombrante
- Gamme d'accessoires variée

Le pompe con motore ad immersione ad alta pressione

Stallkamp sono il risultato dell'esperienza e della costante ricerca. Funzionano in modo affidabile e sicuro, sono potenti, efficaci e allo stesso tempo rispettose dell'ambiente.

I vostri vantaggi:

- alte pressioni di mandata
- nessuna formazione di gas nel corpo pompa
- massime prestazioni nelle condizioni più difficili (luoghi d'impiego in impianti di liquami e impianti a gas biologico)
- il profilo elicoidale tagliente e il corpo pompa di grandi dimensioni prevengono le ostruzioni
- il monitoraggio termico standard previene i danni dovuti al surriscaldamento
- temperatura massima del fluido convogliato: 50 °C
- il design liscio impedisce ai materiali fibrosi di aderire alla superficie
- forma salvaspazio
- ampia gamma di accessori



Dimensions | Dimensioni

Type Tipo	A	B	C	D	E	F	Passage libre Pass. sfera Ø mm
TMHP3 110	1 450	246	260	800	320	1 130	48
TMHP3 170	1 450	246	310	800	320	1 180	48
TMHP3 220	1 450	246	375	800	320	1 245	48

Toutes les cotes peuvent varier d'env. 5 mm.

Tutte le dimensioni possono variare di circa 5 mm.

Fiables dans tous les liquides !

Moteurs électriques 11,0 – 22,0 kW

- Moteur triphasé 400 V, 50 Hz, 1 450 tr/min
- Indice de protection IP 68, classe d'isolation F = 155 °C
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique
- Carter moteur en acier inoxydable 1.4301
- Corps de pompe en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Corps de pompe à grand volume et donc insensible aux colmatages
- Roue de pompe avec vis d'alimentation en haut et mécanisme de déchirement
- Roue et bague d'alimentation avec blindage en carbure de tungstène WIDIA
- Étanchéité obtenue à l'aide de bagues d'étanchéité radiales sur des bagues spéciales résistantes aux acides et durcies
- Câble électrique avec corps gonflants dans la direction longitudinale du câble pour la protection contre l'humidité, gaine extérieure PU spéciale avec raccord à vis surmoulé
- Guide coulissant et bride collectrice en acier inoxydable 1.4301

Affidabile in liquidi di ogni viscosità

Elettromotori 11,0 - 22,0 kW

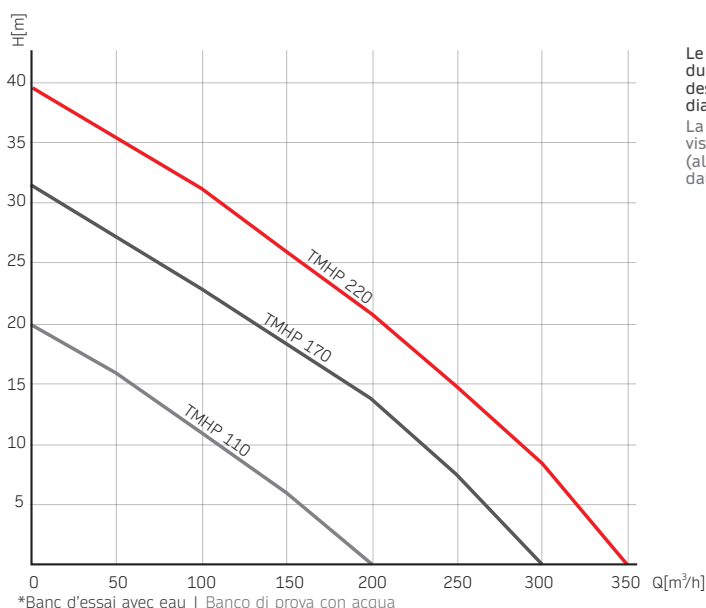
- Motore trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP68, classe di isolamento F=155° C
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento
- Corpo motore in acciaio inox 1.4301
- Corpo pompa in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Corpo pompa di grandi dimensioni, quindi insensibile agli intasamenti
- Girante della pompa con coclea di alimentazione superiore e maceratore
- Girante e anello di alimentazione rivestito con carburo di tungsteno WIDIA
- Sigillatura mediante anelli di tenuta per alberi radiali su anelli speciali resistenti agli acidi e temprati
- Cavo elettrico con corpi rigonfianti in direzione longitudinale come protezione dall'umidità, speciale guaina esterna in PU con raccordo a vite incapsulato
- Guida di scorrimento e flangia di presa acciaio inox 1.4301

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible requi- se Protezione richiesta	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata	Niveau sonore* Livello acustico	Poids Peso
	kW		A	A à action retardée A ritard.	tr/min giri/min	bar	m³/h	dB (A)	kg
TMHP3 110	11,0	Y/Δ	22,1	32	1 450	2,0	200	48	env. ca. 260
TMHP3 170	17,0	Y/Δ	33,0	50	1 450	3,2	300	48	env. ca. 270
TMHP3 220	22,0	Y/Δ	43,0	63	1 450	3,8	350	48	env. ca. 280

* À l'état immergé | In stato immerso

Diagramme de performance* | Curva caratteristica*



*Banc d'essai avec eau | Banco di prova con acqua

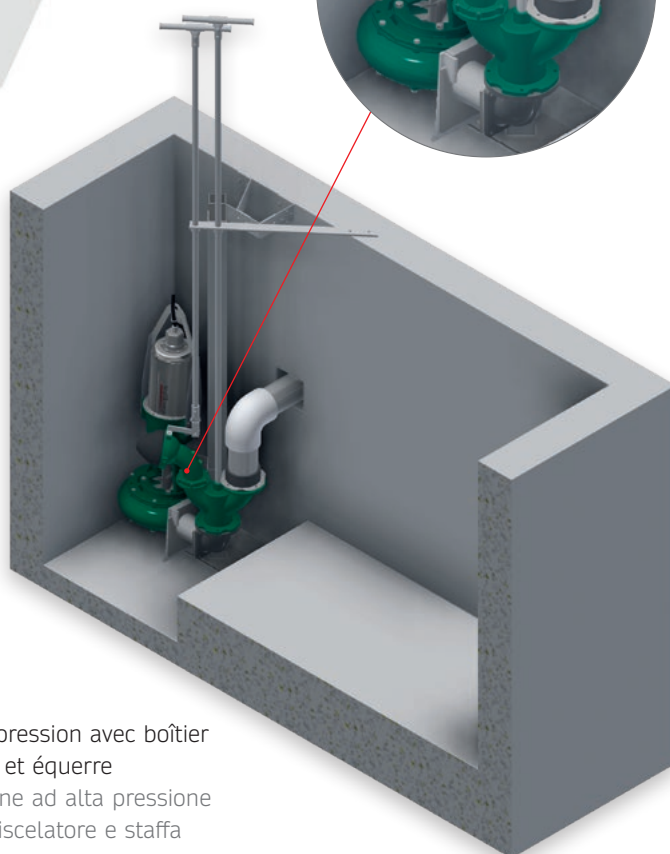
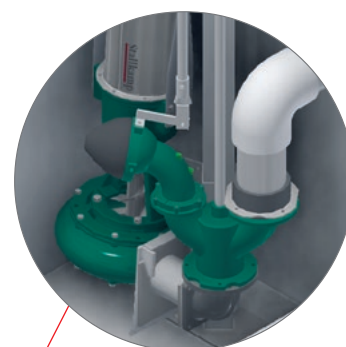
Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.

La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.

TMHP 3



TMHP avec guide coulissant pour dispositif de levage dans le réservoir surélevé ou dans les fosses
 TMHP completa di guida di scorrimento specifica per vasche fuori terra o fosse.



Motopompe submersible haute pression avec boîtier de répartition, buse de mélange et équerre
 Pompa con motore ad immersione ad alta pressione con corpo distributore, ugello miscelatore e staffa

LKP

Pompe centrifuge à ondes longues

Pompa centrifuga
ad albero lungo



Pour une utilisation continue dans des conditions extrêmes !

Équipement de série de la pompe centrifuge à ondes longues

- Corps de pompe en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Corps de pompe à grand volume et donc insensible aux corps étrangers et aux colmatages
- Roue de pompe avec vis d'alimentation en bas et mécanisme de déchirement avec protection contre l'usure en carbure de tungstène appliqué
- Couvercle d'aspiration en acier galvanisé avec bord de déchirement et protection contre l'enroulement
- Palier de pompe et étanchéité avec bagues d'étanchéité radiales sur bagues spéciales résistantes aux acides et durcies
- Arbre d'entraînement à bain d'huile, fourreau en acier inoxydable 1.4301
- Tige de contrôle pour le remplissage d'huile dans le fourreau
- Accouplement élastique (uniquement pour l'entraînement électrique)
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique

Per uso continuativo in condizioni estreme!

Equipaggiamento di serie

- Corpo pompa in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Corpo pompa di grandi dimensioni, quindi insensibile ai corpi estranei e agli intasamenti
- Girante della pompa con coclea di alimentazione inferiore e maceratore con protezione antiusura realizzata con carburo di tungsteno
- Coperchio di aspirazione in acciaio zincato con bordo a strappo e protezione degli avvolgimenti
- Tenuta dei cuscinetti garantita da anelli di tenuta radiali realizzati con anelli temprati speciali resistenti agli acidi.
- Albero motore in bagno d'olio, camicia in acciaio inox 1.4301
- Indicatore di livello per monitorare la carica di olio nella camicia
- Giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- Controllo termico per ogni fase come protezione dal surriscaldamento

En raison de leur construction particulièrement lourde, les pompes centrifuges à ondes longues Stallkamp conviennent pour une utilisation dans les préfosse et les fosses à lisier jusqu'à 6 m de profondeur. Entraînées par des moteurs électriques puissants (jusqu'à 22 kW/30 ch) ou par tracteur, les pompes à ondes longues Stallkamp constituent la pièce maîtresse performante et résistante des installations de lisier et de biogaz avec des systèmes de conduites fixes et des conduites de rinçage.

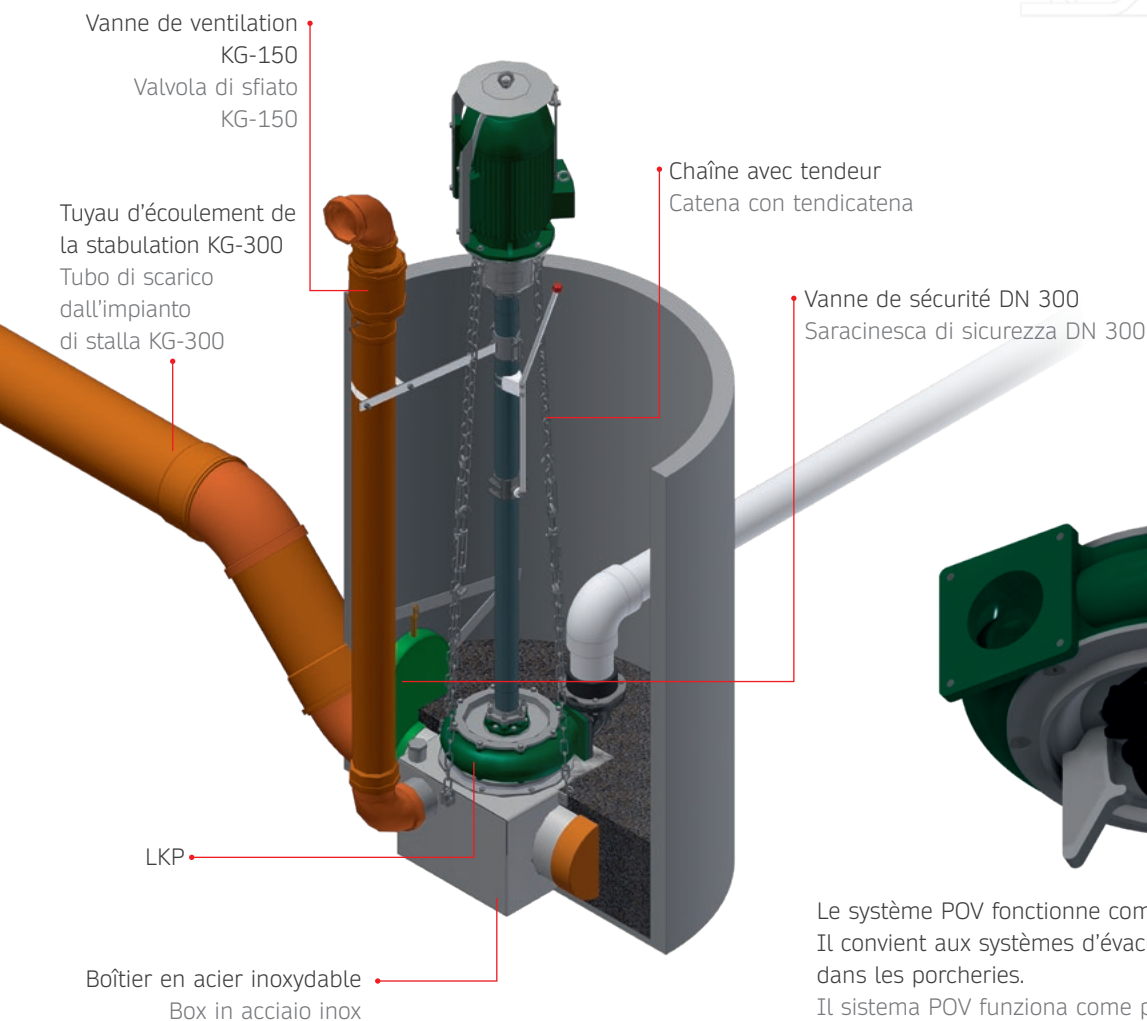
Vos avantages :

- Quasi-insensibilité aux corps étrangers et aux colmatages
- Longue durée de vie grâce à l'accouplement élastique (uniquement pour l'entraînement électrique)
- Les fibres d'ensilage ou de paille dans le lisier sont broyées
- Débits et pressions de refoulement élevés
- Température maximale du liquide de convoyage : 70 °C
- Flexibilité grâce à un équipement de série parfait et à une large gamme d'accessoires
- Entraînement électrique ou par tracteur

Grazie alla loro struttura particolarmente pesante, le pompe ad albero lungo Stallkamp sono particolarmente adatte per l'impiego in prefosse, fosse per liquami fino a 6 m di profondità. Con potenti motori elettrici (fino a 22 kW/30 CV) o azionate da un trattore, le pompe ad albero lungo Stallkamp sono il cuore pulsante e affidabile degli impianti per liquami e impianti a biogas con sistemi di tubazioni fisse e linee di spurgo.

I vostri vantaggi:

- praticamente insensibili a corpi estranei e intasamenti
- elevata vita utile grazie al giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- le fibre dell'insilato o della paglia vengono sminuzzate
- pressioni e portate di mandata elevate
- temperatura massima del fluido convogliato: 70 °C
- flessibilità grazie al perfetto equipaggiamento di serie e ad una vasta gamma di accessori
- azionamento elettrico o da trattore



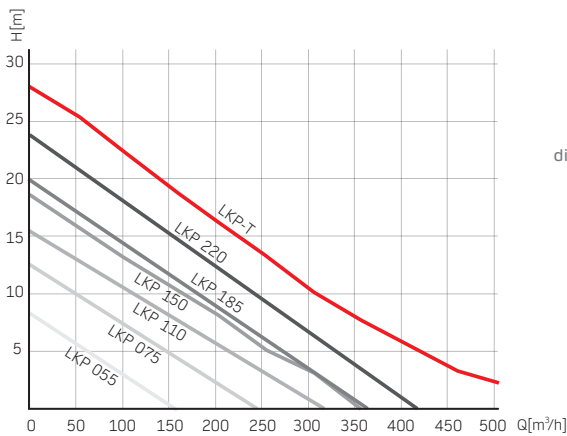
Le système POV fonctionne comme une pompe sans préfosse. Il convient aux systèmes d'évacuation de fumier par tuyau dans les porcheries.
Il sistema POV funziona come pompa senza prefossa. È adatto per sistemi di rimozione del letame nei porcili.

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible requi- se Protezione richiesta	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata	Passage libre Passaggio delle sfere	Niveau sonore* Livello acustico*
	kW		A	A à action retardée A ritard.	tr/min giri/min	bar	m³/h	dB (A)	kg
LKP 055	5,5	Y/Δ	11.0	20	1 450	0.8	155	35	62
LKP 075	7,5	Y/Δ	16.0	25	1 450	1.2	230	35	62
LKP 110	11,0	Y/Δ	22.0	32	1 450	1.5	312	35	67
LKP 150	15,0	Y/Δ	28.0	50	1 450	1.8	345	44	67
LKP 185	18,5	Y/Δ	36.0	50	1 450	1.9	365	44	67
LKP 220	22,0	Y/Δ	43.0	63	1 450	2.3	408	44	67
LKP-T	Engrenage conique, arbre de prise de force 540 tr/min Rinvio angolare, presa di forza 540 giri/min				1 620	2.7	612	44	-

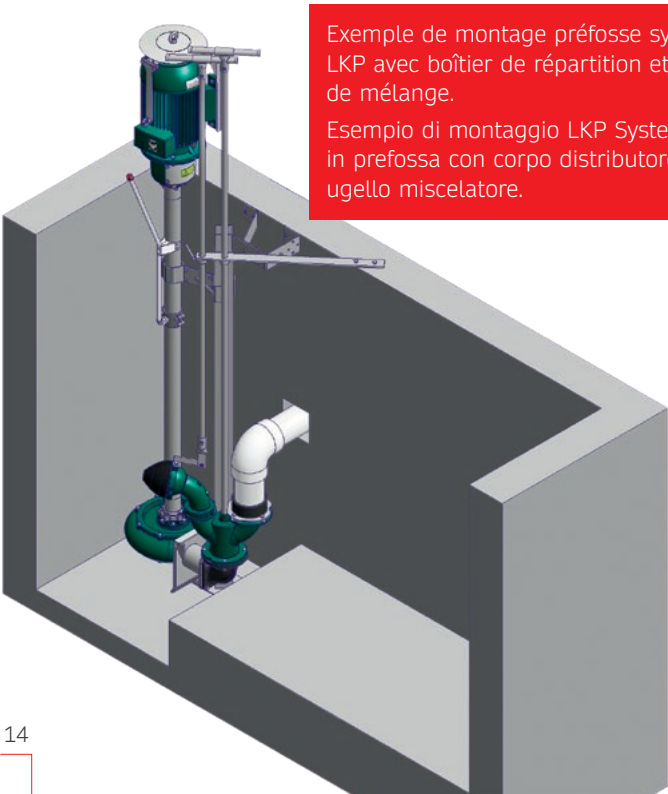
* À l'état immergé | In stato immerso

Diagramme de performance* | Curva caratteristica*

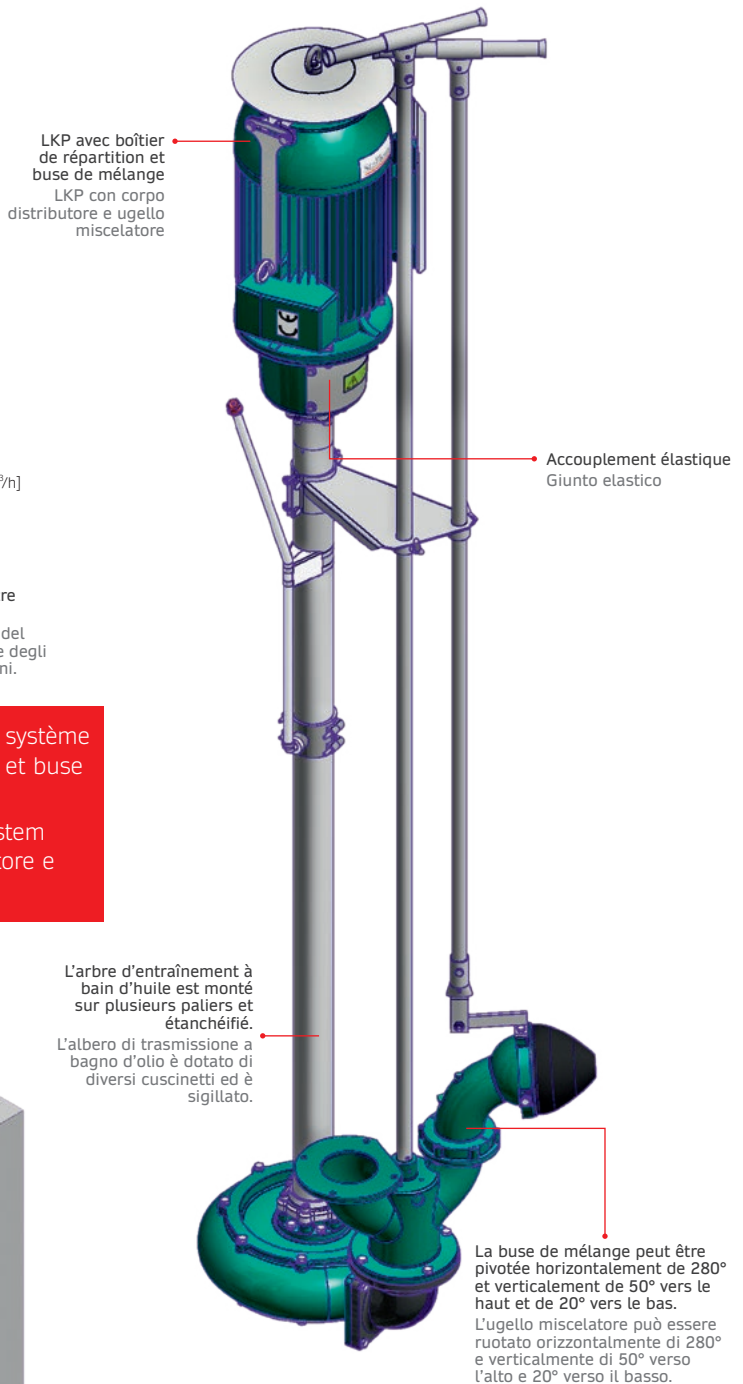


*Banc d'essai avec eau | Banco di prova con acqua

Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.
La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.



Exemple de montage préfosse système LKP avec boîtier de répartition et buse de mélange.
Esempio di montaggio LKP System in prefossa con corpo distributore e ugello miscelatore.





1. Entraînement électrique
1. Azionamento elettrico

Variantes d'entraînement

1. Électrique

- Moteur triphasé 400 V, 50 Hz, 1 450 tr/min
- Indice de protection IP 54, surveillance thermique par phase pour la protection thermique et accouplement élastique à structure de tissu

Varianti di azionamento

1. Elettrico

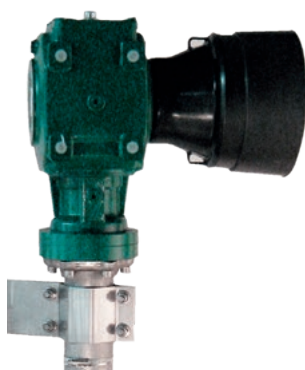
- Motore trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP54, monitoraggio termico per fase come protezione da surriscaldamento e giunto elastico con struttura in tessuto.

LKP

LKP entraînement électrique Azionamento elettrico LKP	LKP entraînement par tracteur Azionamento da trattore LKP
0,63 – 1,12 m	0,63 – 0,92 m
1,13 – 1,62 m	0,93 – 1,42 m
1,63 – 2,12 m	1,43 – 1,92 m
2,13 – 2,62 m	1,93 – 2,42 m
2,63 – 3,12 m	2,43 – 2,92 m
3,13 – 3,62 m	2,93 – 3,42 m
3,63 – 4,12 m	3,43 – 3,92 m
4,13 – 4,62 m	3,93 – 4,42 m
4,63 – 5,12 m	4,43 – 4,92 m
5,13 – 5,62 m	4,93 – 5,42 m
5,63 – 6,12 m	5,43 – 5,92 m

Profondeur de fosse* | Profondità fossa*

* Mesurée du fond de la fosse au bord supérieur du plafond en béton | Misurata dal fondo della fossa fino al bordo superiore del solaio di cemento



2. Entraînement par tracteur
2. Azionamento da trattore

2. Tracteur

- Engrenage conique pour transmission de prise de force 540 tr/min
- Rapport de transmission 1:3
- Transmission de force 94 kW = 128 ch

Valable pour les tracteurs avec une transmission de 36 à 73 kW = 50 à 100 ch

2. Trattore

- Rinvio angolare per azionamento della presa di forza 540 giri al minuto
- Rapporto di trasmissione 1:3
- Trasmissione di forza 94 kW = 128 CV

Vale per trattori con 36–73 kW = 50–100 CV



Jusqu'à 2 distributeurs peuvent être montés l'un sur l'autre. È possibile costruire al massimo 2 distributori uno sopra l'altro.



Buse de mélange en fonctionnement
Ugello miscelatore in funzione



LHP

Pompe haute pression à ondes longues

Pompa ad alta pressione ad albero lungo

De la puissance et de la polyvalence !

Équipement de série de la pompe haute pression à ondes longues

- Corps de pompe en matériau GG avec peinture synthétique bicomposant
- Corps de pompe à grand volume et donc insensible aux corps étrangers et aux colmatages
- Roue à aspiration supérieure avec alimentation par vis
- Roue et bague d'alimentation avec blindage en carbure de tungstène WIDIA
- Palier de pompe et étanchéité avec bagues d'étanchéité radiales sur bagues spéciales résistantes aux acides et durcies
- Arbre d'entraînement à bain d'huile, fourreau en acier inoxydable 1.4301
- Tige de contrôle pour le remplissage d'huile dans le fourreau
- Accouplement élastique (uniquement pour l'entraînement électrique)
- Surveillance thermique par phase pour la protection thermique (uniquement pour l'entraînement électrique)

Potenza con molteplici vantaggi!

Equipaggiamento di serie

- Corpo pompa in ghisa grigia rivestito con vernice plastica bicomponente
- Corpo pompa di grandi dimensioni, quindi insensibile ai corpi estranei e agli intasamenti
- Girante superiore aspirante con alimentazione a coclea
- Girante e anello di alimentazione rivestito con carburo di tungsteno WIDIA
- Tenuta dei cuscinetti garantita da anelli di tenuta radiali realizzati con anelli temprati speciali resistenti agli acidi
- Albero di trasmissione in bagno d'olio, camicia in acciaio inox 1.4301
- Indicatore di livello per monitorare la carica dell'olio nella camicia.
- Giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- Controllo termico per fase come protezione dal surriscaldamento (solo con trasmissione elettrica)

En raison de leur construction particulièrement lourde, les pompes haute pression à ondes longues Stallkamp conviennent pour une utilisation dans les préfosse et les fosses à lisier jusqu'à 6 m de profondeur. Entraînées par des moteurs électriques puissants (jusqu'à 22 kW/30 ch) ou par tracteur, les pompes à ondes longues Stallkamp constituent la pièce maîtresse performante et résistante des installations de lisier et de biogaz avec des systèmes de conduites fixes et des conduites de rinçage.

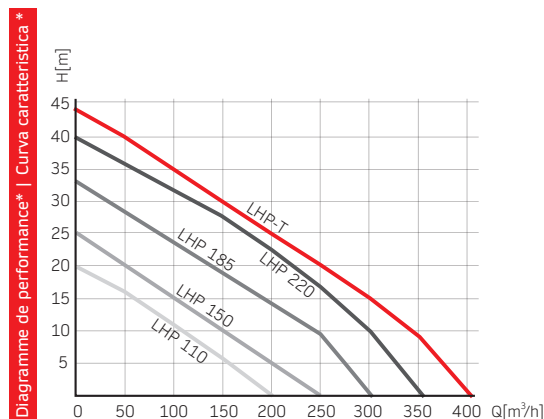
Vos avantages :

- Pas de formation de gaz dans le corps de pompe
- Quasi-insensibilité aux colmatages
- Longue durée de vie grâce à l'accouplement élastique (uniquement pour l'entraînement électrique)
- Les fibres d'ensilage ou de paille dans le lisier sont broyées
- Débits et pressions de refoulement élevés
- Température maximale du liquide de convoyage : 70 °C
- Flexibilité grâce à un équipement de série parfait et à une large gamme d'accessoires
- Entraînement électrique ou par tracteur

Grazie alla loro struttura particolarmente pesante, le pompa ad alta pressione ad albero lungo Stallkamp sono particolarmente adatte per l'impiego in prefosse, fosse per liquami fino a 6 m di profondità. Con potenti motori elettrici (fino a 22 kW/30 CV) o azionati da un trattore, le pompe ad albero lungo Stallkamp sono il cuore pulsante ed affidabile degli impianti per liquami e impianti biogas con sistemi di tubazioni fisse e linee di spurgo.

I vostri vantaggi:

- nessuna formazione di gas nel corpo pompa
- praticamente insensibile agli intasamenti
- elevata vita utile grazie al giunto elastico (solo con trasmissione elettrica)
- le fibre dell'insilato o della paglia vengono sminuzzate
- pressioni e portate di mandata elevate
- temperatura massima del fluido convogliato: 70 °C
- flessibilità grazie al perfetto equipaggiamento di serie e ad una vasta gamma di accessori
- azionamento elettrico o da trattore



Idéales pour le lisier chargé de gaz.
Ideale per liquame carico di gas

Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.

La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.

* Banc d'essai avec eau | Banco di prova con acqua

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Démarrage Avviamento	Courant nominal Corrente nominale	Protection par fusible requis Protezione richiesta	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata di flusso	Passage libre Passaggio delle sfere	Niveau sonore* Livello acustico*
	kW		A	A à action retardée A ritard.	tr/min giri/min	bar	m³/h	dB (A)	kg
LHP 110	11,0	Y / Δ	22,0	32	1 450	2,0	200	48	67
LHP 150	15,0	Y / Δ	28,0	50	1 450	2,5	250	48	67
LHP 185	18,5	Y / Δ	36,0	50	1 450	3,2	300	48	67
LHP 220	22,0	Y / Δ	43,0	63	1 450	4,0	350	48	67
LHP-T	Engrenage conique, arbre de prise de force 540 tr/min Rinvio angolare, presa di forza 540 giri al minuto				1 620	4,4	400	48	-

* À l'état immergé | In stato immerso



Dispositif de déchirement sur l'ouverture d'aspiration avec blindage en carbure de tungstène WIDIA
Trituratore sulla bocca di aspirazione rivestito in WIDIA

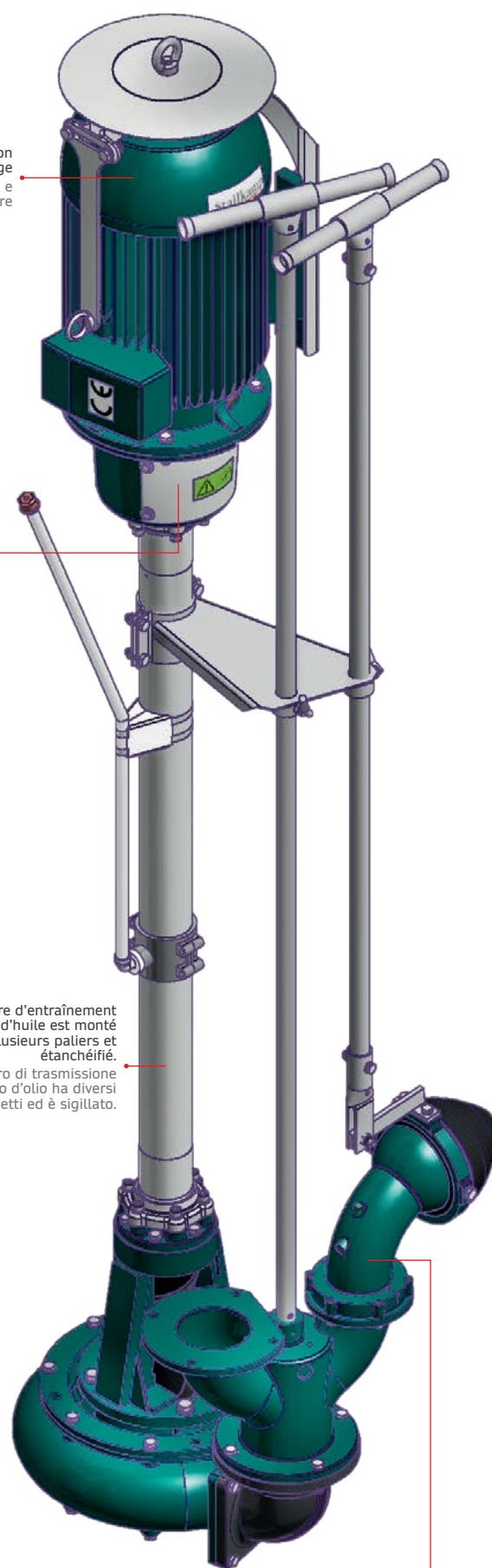
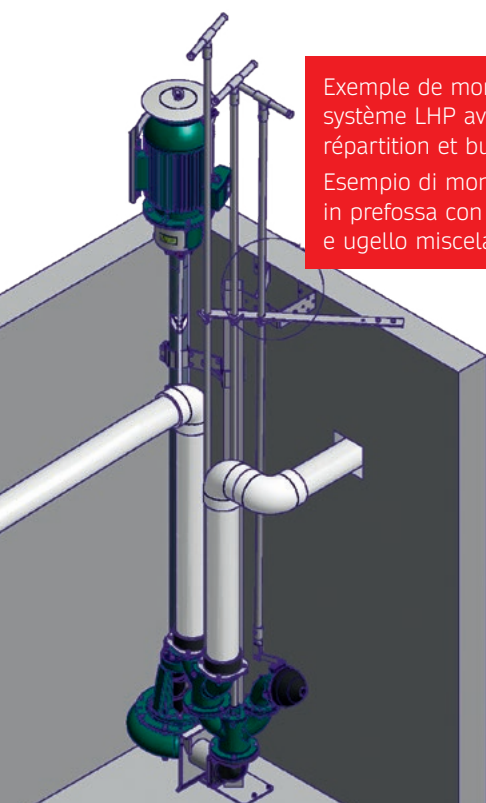
LHP avec boîtier de répartition et buse de mélange
LHP con corpo distributore e ugello miscelatore

Accouplement élastique
Giunto elastico

L'arbre d'entraînement à bain d'huile est monté sur plusieurs paliers et étanchéifié.

L'albero di trasmissione in bagno d'olio ha diversi cuscinetti ed è sigillato.

Exemple de montage préfosse système LHP avec boîtier de répartition et buse de mélange.
Esempio di montaggio LHP System in prefossa con corpo distributore e ugello miscelatore.



La buse de mélange peut être pivotée horizontalement de 280° et verticalement de 50° vers le haut et de 20° vers le bas. | L'ugello miscelatore può essere ruotato orizzontalmente di 280° e verticalmente di 50° verso l'alto e 20° verso il basso.



1. Entraînement électrique
1. Azionamento elettrico

Variantes d'entraînement

1. Électrique

- Moteur triphasé 400 V, 50 Hz, 1 450 tr/min
- Indice de protection IP 54, surveillance thermique par phase pour la protection thermique et accouplement élastique à structure de tissu

Varianti di azionamento

1. Elettrico

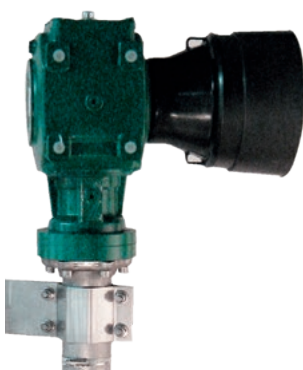
- Motore trifase: 400 V, 50 Hz, 1.450 giri/min
- Classe di protezione IP54, monitoraggio termico per fase come protezione da surriscaldamento e giunto elastico con struttura in tessuto.

LHP

LHP entraînement électrique Azionamento elettrico LHP	LHP entraînement par tracteur Azionamento da trattore LHP
1,31 – 1,80 m	1,31 – 1,60 m
1,81 – 2,30 m	1,61 – 2,10 m
2,31 – 2,80 m	2,11 – 2,60 m
2,81 – 3,30 m	2,61 – 3,10 m
3,31 – 3,80 m	3,11 – 3,60 m
3,81 – 4,30 m	3,61 – 4,10 m
4,31 – 4,80 m	4,11 – 4,60 m
4,81 – 5,30 m	4,61 – 5,10 m
5,31 – 5,80 m	5,11 – 5,60 m
5,81 – 6,30 m	5,61 – 6,10 m

Profondeur de fosse | Profondità fossa

* Mesurée du fond de la fosse au bord supérieur du plafond en béton | Misurata da fondo della fossa fino al bordo superiore del solaio di cemento



2. Entraînement par tracteur
2. Azionamento da trattore

2. Tracteur

- Engrenage conique pour transmission de prise de force 540 tr/min
- Rapport de transmission 1:3
- Transmission de force 94 kW = 128 ch

Valable pour les tracteurs avec une transmission de 36 à 73 kW = 50 à 100 ch

2. Trattore

- Rinvio angolare per azionamento della presa di forza 540 giri al minuto
- Rapporto di trasmissione 1:3
- Trasmissione di forza 94 kW=128 CV

Vale per trattori con 36–73 kW = 50–100 CV



Buse de mélange en fonctionnement
Ugello miscelatore in funzione



LHP en service | LHP in uso

DKP

Pompe rotative à palettes

Pompa rotativa



Un concentré de puissance avec une grande longévité

- Différentes variantes d'entraînement
- Applications fixes ou mobiles possibles
- Comportement d'aspiration constant
- Comportement en pression constant
- Montée en pression élevée max. 5 bar
- Débit jusqu'à env. 250 m³/h

Un concentrato di potenza di grande durata

- Diverse varianti di azionamento
- Possibilità di impiego fisse o mobili
- Prestazioni di aspirazione costanti
- Prestazioni di pressione costanti
- Elevata pressurizzazione max. 5 bar
- Portata fino a circa 250 m³/h

Stallkamp met constamment l'accent sur l'efficacité.

Cela signifie que, même en cas de forte sollicitation, nos pompes rotatives à palettes sont extrêmement durables et qu'elles supportent des débits élevés tout en limitant les coûts de maintenance. Leur grand avantage : alors que d'autres pompes rendent l'âme après plusieurs milliers de m³, nos pompes n'ont besoin que de nouvelles pièces d'usure.

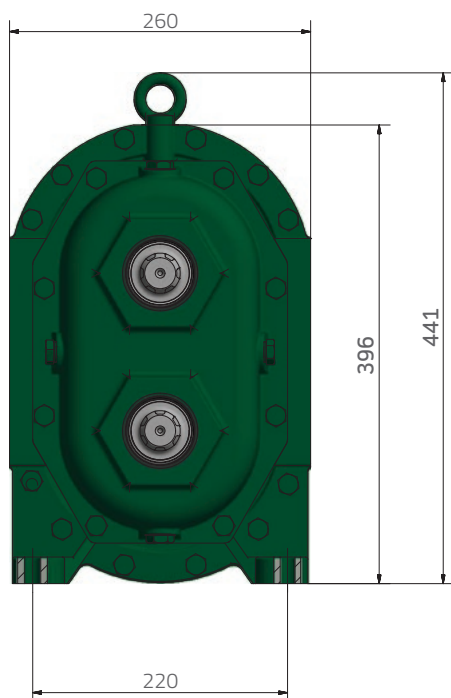
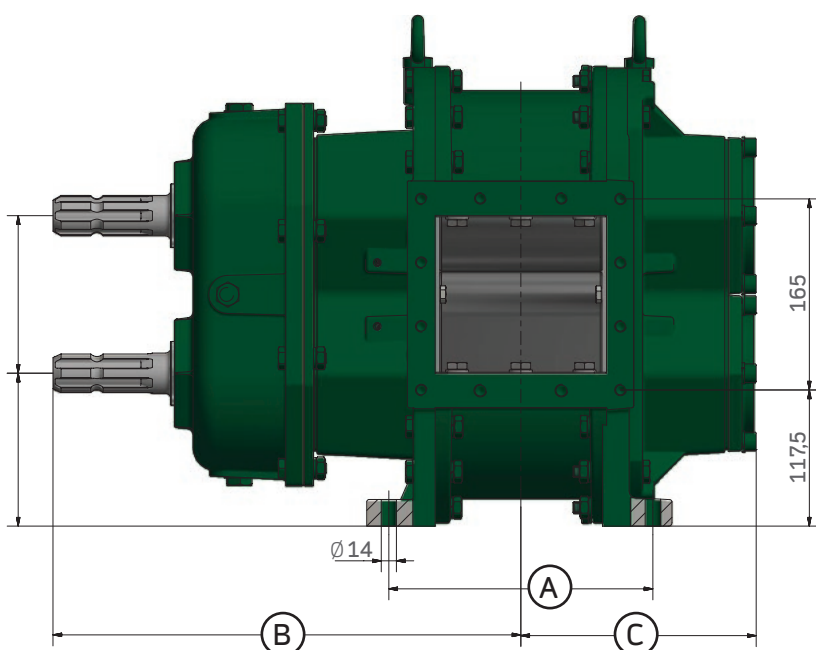
Vos avantages :

- Construction modulaire pour un changement rapide des palettes en quelques gestes seulement
- Longévité extrême
- Presque aucun temps d'arrêt
- Paliers des deux côtés pour une plus grande stabilité

Stallkamp punta all'efficienza. Ciò significa che le nostre pompe rotative sono estremamente durevoli anche con carichi pesanti, possono gestire portate elevate e allo stesso tempo mantenere bassi i costi di manutenzione. E il lampo di genio: quando le altre pompe raggiungono il fine vita dopo migliaia di metri cubi movimentati, le nostre pompe necessitano solo di ricambi dei componenti soggetti ad usura.

I vostri vantaggi:

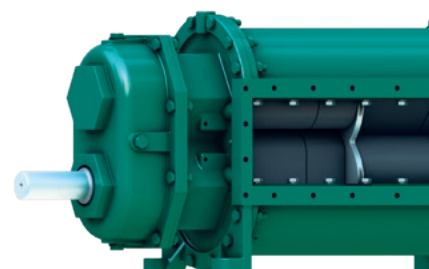
- design modulare per il cambio rapido del pistone in pochi e semplici passaggi
- estrema longevità
- praticamente nessun tempo di inattività
- cuscinetti su entrambi i lati per una maggiore stabilità



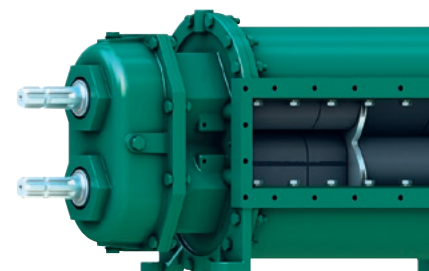
Dimensions | Dimensioni

Type Tipo	A	B	C	Poids Peso
	mm	mm	mm	kg
D70	158	369	171	env. 100
D140	228	404	206	env. 120
D210	298	439	241	env. 150
D280	378	479	281	env. 170
D350	448	514	316	env. 190
D420	518	549	351	env. 210

Toutes les cotes peuvent varier d'env. 5 mm.
Tutte le dimensioni possono variare di circa 5 mm.



DKP pour motoréducteur électrique
DKP per motoriduttore elettrico



DKP pour entraînement par tracteur
DKP per azionamento da trattore

Taille D-SW-70 | Taglia D-SW-70

Entraînement électrique, pression de service max. 2 bar
Azionamento elettrico, max. pressione di esercizio 2 bar

Type Tipo		Puissance du moteur Potenza motore		Cylindrée Vol. corsa	Vitesse de rotation maximale Massima velocità		Débit maximal* Portata massima*
		kW	l/tr l/U		tr/min giri/min	m³/h	
70		4,0	1,25		384	29	480
70		5,5	1,25		446	33	558
140		5,5	2,50		234	35	586
140		7,5	2,50		346	52	866
140		7,5	2,50		446	67	1 117
210		7,5	3,76		234	53	879
210		11,0	3,76		346	78	1 299
210		15,0	3,76		446	100	1 675
280		11,0	5,01		234	70	1 172
280		15,0	5,01		346	104	1 732
280		18,5	5,01		446	134	2 233
350		15,0	6,26		234	88	1 465
350		18,5	6,26		346	130	2 166
350		22,0	6,26		446	167	2 792
420		18,5	7,51		234	105	1 758
420		22,0	7,51		346	156	2 599
420		22,0	7,51		446	201	3 350

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Entraînement électrique, pression de service max. 4 bar
Azionamento elettrico, max. pressione di esercizio 4 bar

Type Tipo		Puissance du moteur Potenza motore	Cylindrée Vol. corsa	Vitesse de rotation maximale Massima velocità	Débit maximal* Portata massima*	
		kW	l/tr l/U	tr/min giri/min	m³/h	l/min
	70	2,2	1,25	123	9	154
	70	5,5	1,25	234	18	293
	70	5,5	1,25	346	26	433
	70	7,5	1,25	446	33	558
	140	7,5	2,50	234	35	586
	140	11,0	2,50	346	52	866
	140	11,0	2,50	446	67	1 117
	210	11,0	3,76	234	53	879
	210	15,0	3,76	346	78	1 299
	210	15,0	3,76	446	100	1 675
	280	15,0	5,01	234	70	1 172
	280	18,5	5,01	346	104	1 732
	280	22,0	5,01	446	134	2 233
	350	18,5	6,26	234	88	1 465
	350	22,0	6,26	346	130	2 166
	350	30,0	6,26	408	153	2 554
	420	22,0	7,51	234	105	1 758
	420	30,0	7,51	355	160	2 666
	420	30,0	7,51	408	184	3 064

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

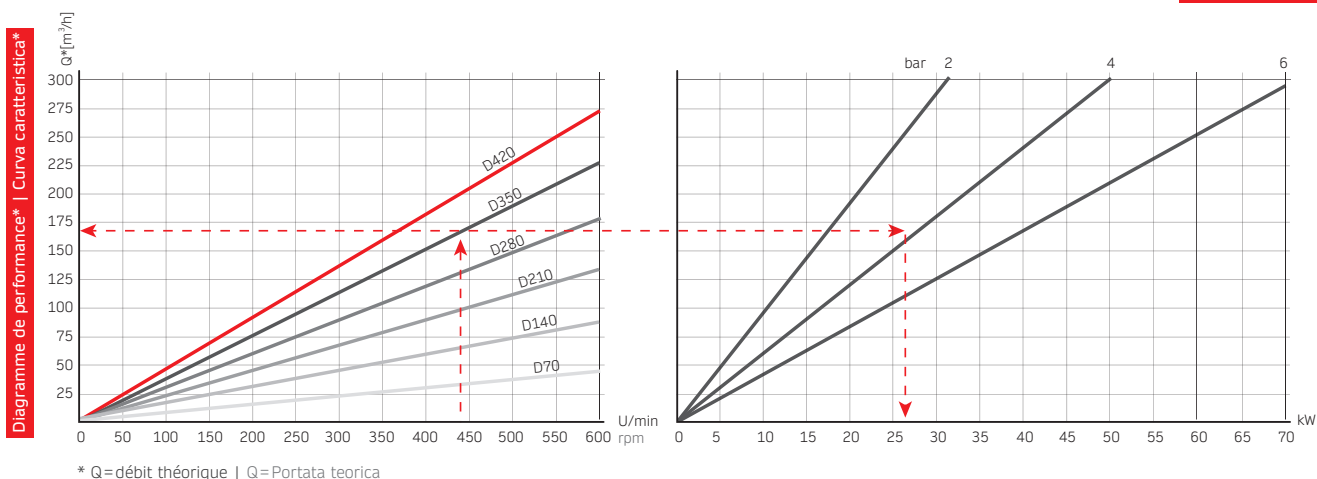
Entraînement par tracteur, pression de service max. 5 bar
Azionamento da trattore, max. pressione di esercizio 5 bar

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

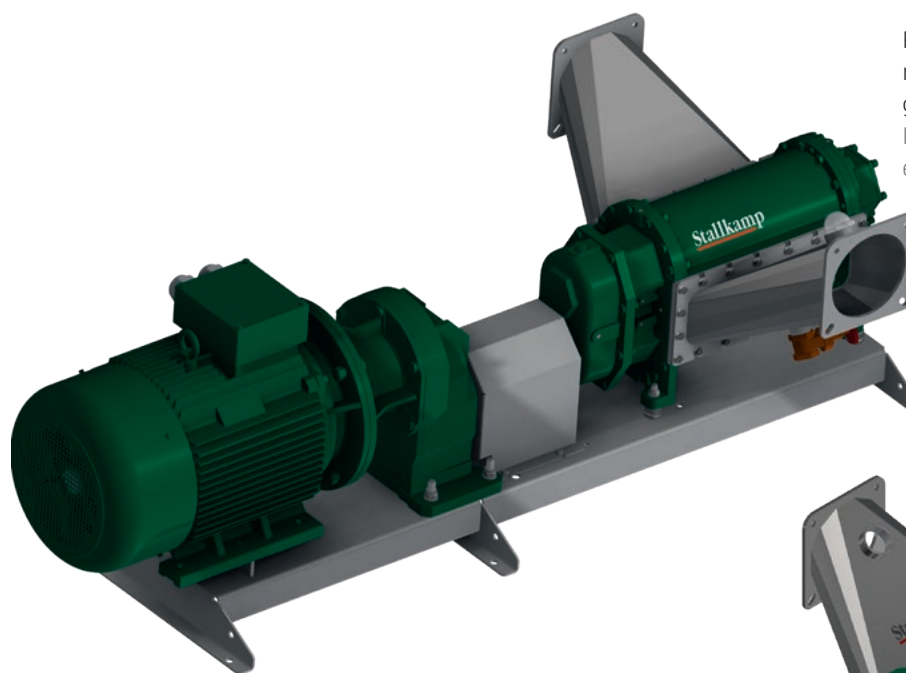
Type Tipo	Cylindrée Vol. corsa	Ø arbre Albero Ø	Pression de service maximale Massima pressione di esercizio	Débit maximal* Portata massima*		Vitesse de rotation maximale Massima velocità
	l/tr l/U	mm	bar	m³/h	l/min	rpm giri al minuto
70	1,25	60	5	41	676	540
140	2,50	60	5	81	1 352	540
210	3,76	60	5	122	2 028	540
280	5,01	60	5	162	2 704	540
350	6,26	60	5	203	3 380	540
420	7,51	60	5	243	4 056	540

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

* Débit théorique | Portata teorica

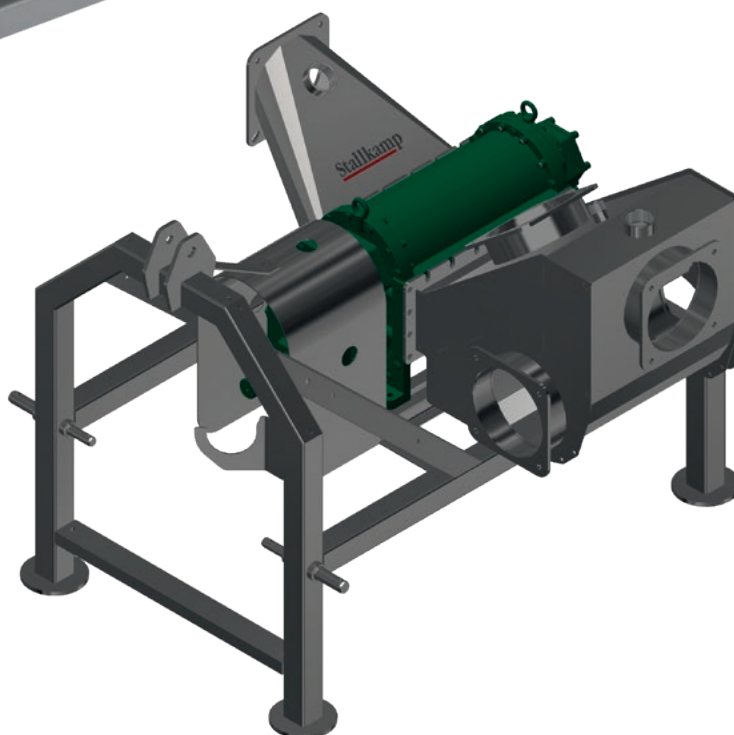


Le débit (débit volumique en m^3) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.
La portata (flusso volumetrico in m^3) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.



Pompe rotative à palettes avec motoréducteur électrique sur console galvanisée à chaud
Pompa rotativa con motoriduttore elettrico su mensola zincata a caldo

Pompe rotative à palettes avec caisson d'extraction de pierres pour entraînement par tracteur sur attelage 3 points galvanisé à chaud
Pompa rotativa con sifone per la raccolta del pietrisco con azionamento da trattore



HEX

Pompe à vis excentrée horizontale

Pompa a vite senza fine
ad eccentrico orizzontale

La pompe conçue pour le transport d'une variété de fluides

Équipement de série de la pompe à vis excentrée horizontale

- Motoréducteur plat avec facteur de service élevé pour un fonctionnement continu
- Tête d'entraînement nécessitant peu d'entretien grâce au double palier et à la lubrification à bain d'huile
- Entraînement par joints à brides stables et protection supplémentaire des joints en caoutchouc
- Étanchéité par double garniture mécanique nécessitant peu d'entretien vers la chambre de pompe
- Corps de pompe en acier avec bride de raccordement unilatérale DN 150 PN 16
- Bride de sortie en acier avec bride de raccordement DN 150 PN 16
- Rotor à faible usure en acier Cr-Mo, spécialement trempé
- Stator en caoutchouc résistant au lisier (autres qualités moyennant supplément)
- Sur demande, montage sur une console galvanisée ou une console en acier inoxydable

La pompa per il pompaggio di una varietà di liquidi

Equipaggiamento di serie

- Motoriduttore piano con elevato fattore di servizio per il funzionamento continuo
- Testa di azionamento a bassa manutenzione grazie al doppio cuscinetto e alla lubrificazione a bagno d'olio
- Azionamento tramite giunti flangiati stabili e protezione aggiuntiva dei giunti in gomma
- Tenuta ermetica dovuta alla doppia guarnizione ad anello scorrevole a bassa manutenzione per il vano pompa
- Corpo pompa in acciaio con flangia di attacco unilaterale DN 150 PN 16
- Flangia di uscita Acciaio con flangia di attacco DN 150 PN 16
- Rotore a bassa usura in acciaio al Cr-Mo, appositamente temprato
- Statore in gomma resistente ai liquami (altre qualità a pagamento)
- Su richiesta struttura su una mensola zincata o su una console in acciaio inox.



Témoignage de R. Lamping
Lamping Biogas GmbH & Co. KG
(client pilote)

Testimonial R. Lamping
Lamping Biogas GmbH & Co. KG
(cliente pilota)

« La pompe HEX de Stallkamp offre une capacité d'aspiration nettement supérieure à celle des solutions comparables avec une pompe rotative à palettes, tout en consommant beaucoup moins d'électricité. La pompe à vis excentrée horizontale peut également transporter des fluides à haute teneur en matières sèches jusqu'à 10 à 12 %. Avec les pompes rotatives à palettes classiques, la teneur en matières sèches ne doit pas excéder 9 %. Malgré ses performances élevées, la pompe fonctionne très silencieusement. **Nous sommes très satisfaits.** »

“L'HEX di Stallkamp aspira molto meglio in confronto ad una pompa rotativa e con un consumo energetico nettamente ridotto. La pompa a vite senza fine ad eccentrico orizzontale può anche convogliare liquidi con un elevato contenuto di sostanza secca, fino al 10 - 12 %. Nelle pompe rotative convenzionali, il limite è di un contenuto massimo di sostanza secca del 9%. Nonostante l'elevata potenza, la pompa funziona in modo molto silenzioso. **Siamo molto soddisfatti.**”

Caractéristiques techniques | Dati tecnici

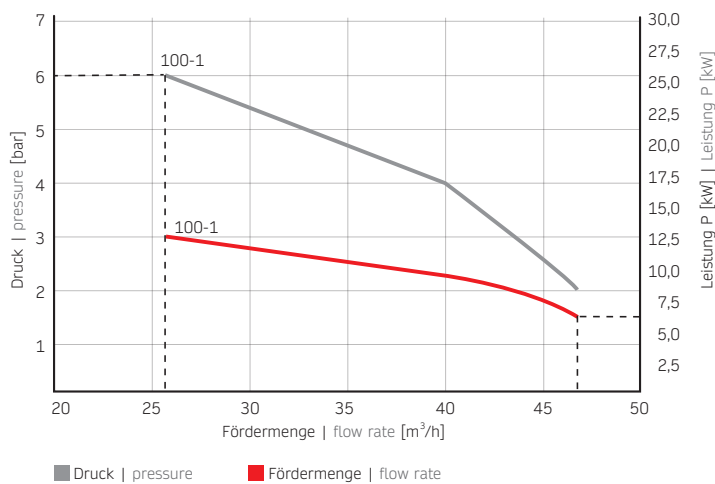
Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit Portata
	kw Giri al minuto rpm	tr/min rpm	bar	m³/h
100-1	7,5	234	2	47
100-1	11	234	4	40
100-1	15	234	6	26

Dimensions | Dimensioni

Type Tipo	A	B
	mm	mm
100-1 7,5 kW	965	1 687
100-1 11 kW	965	1 687
100-1 15 kW	965	1 687

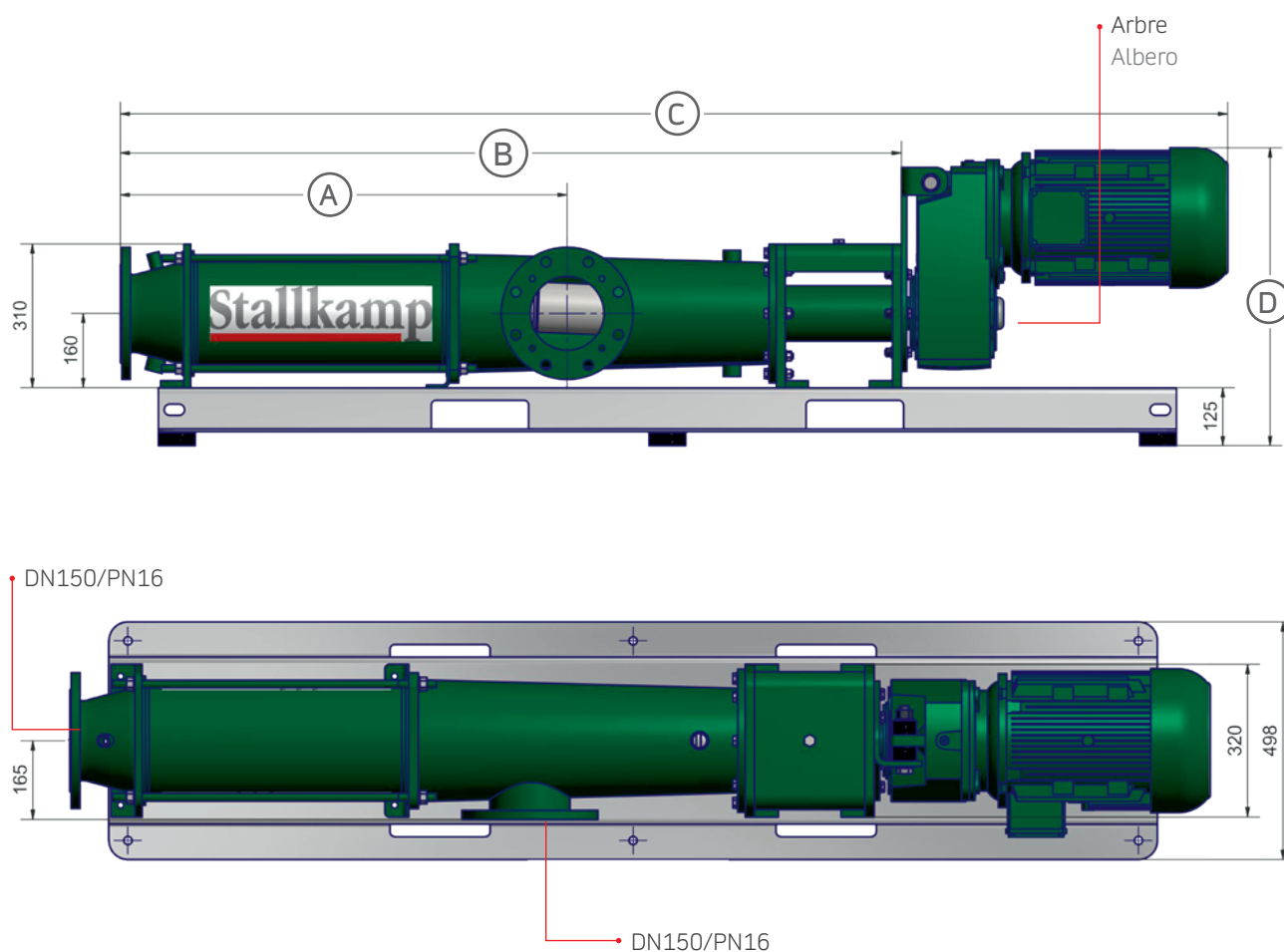
Toutes les cotes peuvent varier d'env. 5 mm.
Tutte le dimensioni possono variare di circa 5 mm.

Diagramme de performance* | Curva caratteristica*

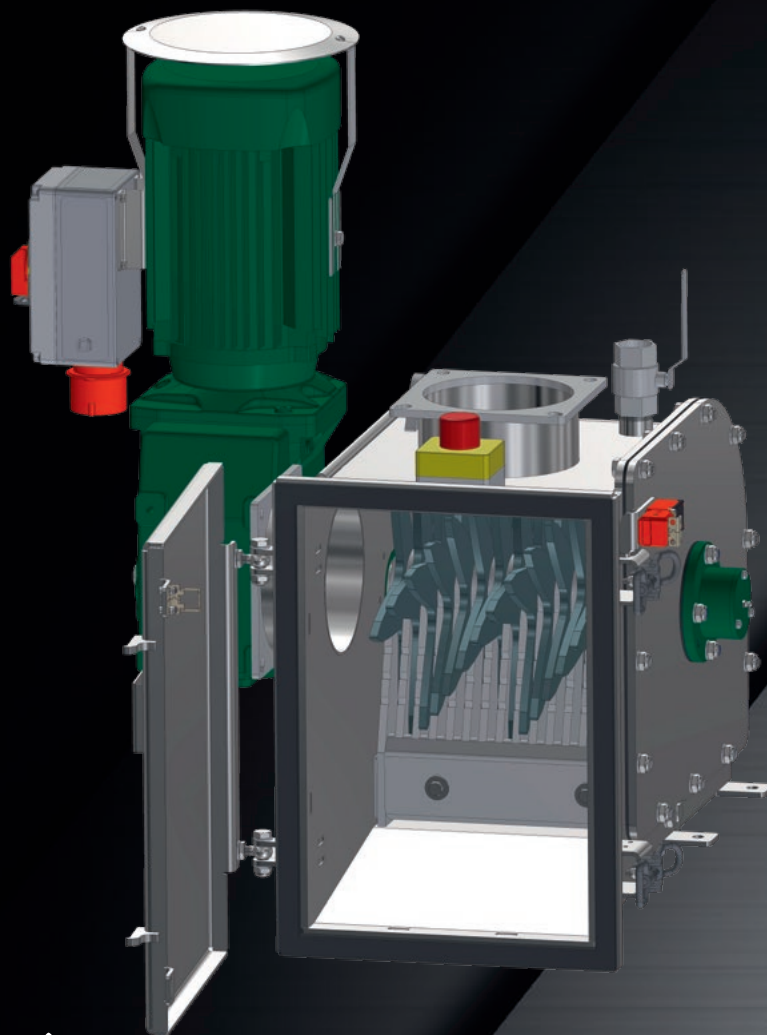


Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.
La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.

HEX



Pompe à vis excentrée horizontale en service dans une installation de biogaz
 Pompa a vite senza fine ad eccentrico orizzontale in un impianto biogas



SF

Broyeur séparateur (SF)

Mulino Separatore (SF)

Broyage parfait des substances solides dans le lisier

Moteurs électriques 3,0 kW

- Filtre les corps étrangers (morceaux de bois, pierres, etc.) du lisier pour éviter tout dysfonctionnement et endommagement des pompes ou similaires
- Broie les matières à fibres longues pour rendre le fluide plus liquide
- Les lames décalées entraînent un mouvement de roulement, les corps étrangers sont acheminés dans l'espace de stockage

Avantages

- Étanchéité du boîtier par des bagues d'étanchéité radiales et des joints plats en caoutchouc résistant
- Mise en œuvre flexible grâce à deux entrées et deux sorties
- Conception robuste
- Vidange facile de l'espace de stockage par une grande trappe de nettoyage
- Maintenance facilitée par le grand couvercle de boîtier sur le côté opposé au moteur
- Contre-lames remplaçables individuellement en cas d'usure

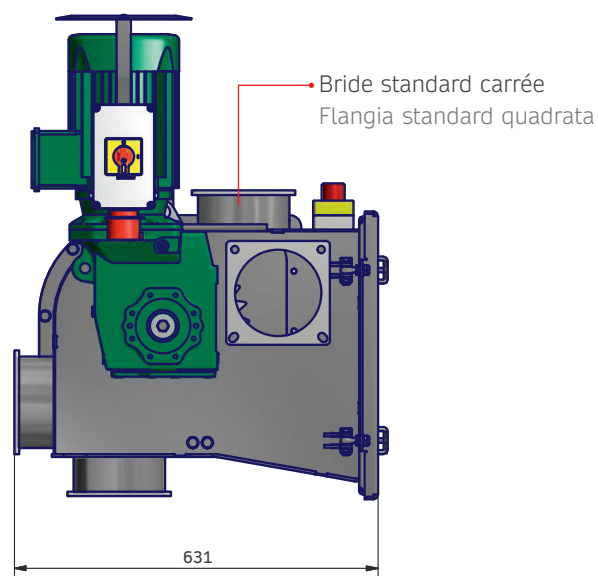
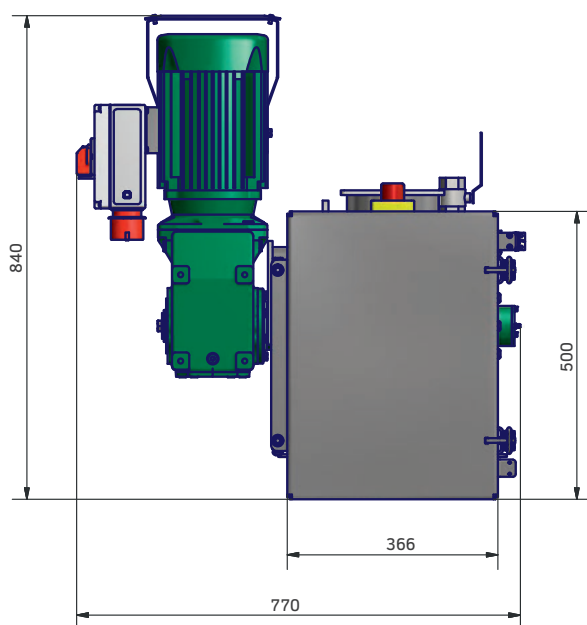
Perfetta sminuzzatura dei solidi nei liquami

Elettromotori 3,0 kW

- Filtra corpi estranei (pezzi di legno, pietre, ecc.) dal liquame per evitare malfunzionamenti e danni alle pompe o simili.
- Sminuzza materiale fibroso lungo per un liquido più fine
- Le lame sfalsate creano un movimento rotatorio che facilita la separazione dei corpi estranei, che vengono indirizzati in un contenitore di raccolta.

Vantaggi

- Tenuta del corpo tramite anelli di tenuta per alberi radiali e guarnizioni piatte in gomma resistente.
- Utilizzo flessibile grazie a due ingressi e due uscite ciascuno
- Struttura robusta
- Facile svuotamento del contenitore di raccolta grazie all'ampio sportello di pulizia
- Facilità di manutenzione grazie all'ampio coperchio del corpo sul lato rivolto verso l'esterno del motore
- Controlame sostituibili singolarmente in caso di usura



Caractéristiques techniques | Dati tecnici

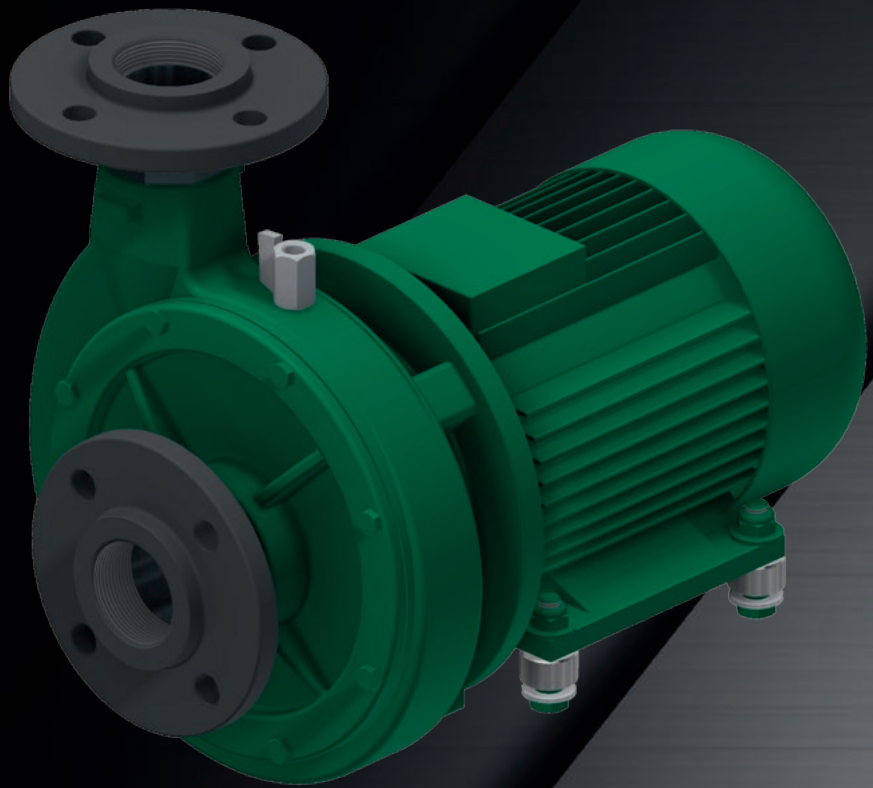
Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Vitesse de sortie Velocità in uscita	Débit max* Max. portata*	Taille de raccordement Misure di allacciamento	Position d'entrée Posizione ingresso	Position de sortie Posizione uscita
	kW	tr/min giri/min	m³/h l/min	"		
SF 300	3,0	292	49,8 830	6	sur le côté et en haut lateralmente e sopra	à l'arrière et en bas lateralmente e sotto

* Débit théorique | Portata teorica

Idéal pour une utilisation avec les pompes rotatives à palettes Stallkamp (DKP) et les pompes à vis excentrées horizontales (HEX) !

Ideale per l'impiego con pompe rotative Stallkamp (DKP) e pompe a vite senza fine ad eccentrico orizzontale (HEX)!





HKP

Pompe centrifuge haute pression

Pompa centrifuga
ad alta pressione

Pression de refoulement élevée, à la perfection

Utilisation et conditions de service :

- Pompage d'aliments liquides pour animaux
- Pompage de liquides alimentaires tels que lactosérum, levure de bière, lait écrémé, pâtée, eau, etc.
- Mélange et brassage d'aliments liquides
- Remplissage des réservoirs de stockage avec des aliments liquides
- Pompage de lisier liquide et de fumier sans fibres

Pressione di portata elevata, alla perfezione

Utilizzo e condizioni d'uso:

- pompaggio di mangimi liquidi per l'alimentazione degli animali
- pompaggio di liquidi alimentari come siero di latte, lievito di birra, latte scremato, pastone, acqua, ecc.
- miscelazione e risciacquo di mangimi liquidi
- riempimento di serbatoi di stoccaggio con mangimi liquidi
- pompaggio di liquami viscosi e liquame senza sostanze fibrose

La pompe est conçue pour les systèmes de conduites pour lesquels une pression de refoulement élevée est nécessaire par rapport à la puissance consommée.

Description :

- Corps de pompe en acier inoxydable Ni-Resist avec peinture synthétique bicomposant
- Roue de pompe en acier inoxydable Ni-Resist
- Raccordement côté aspiration avec bride standard en PVC 2 ½"
- Raccordement côté refoulement avec bride standard en PVC 2"
- Classe d'isolation F = 155 °C ; indice de protection IP 55
- Température maximale du liquide de convoyage : 70 °C

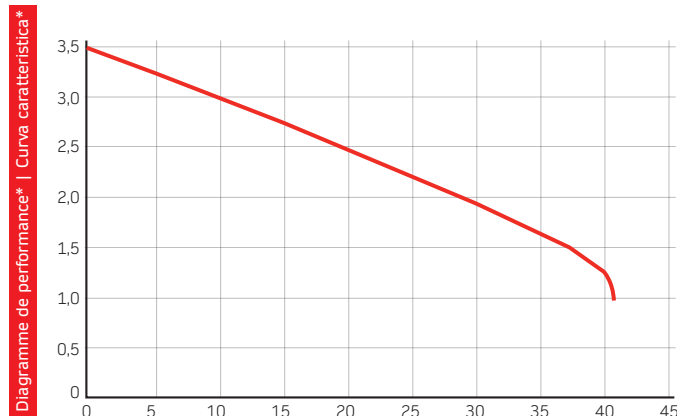
La pompa è progettata per sistemi di tubazioni, in cui è richiesta un'elevata pressione di mandata in relazione al consumo energetico.

Descrizione:

- corpo pompa in acciaio inox Ni-Resist rivestita con vernice plastica bicomponente
- girante della pompa in acciaio inox Ni-Resist
- attacco lato aspirazione con flangia standard in PVC 2 ½"
- attacco lato di mandata con flangia standard in PVC 2"
- classe di isolamento F=155° C, classe di protezione IP55
- temperatura della portata fino a max. 70°C

Le matériau Ni-Resist se caractérise par une teneur en nickel supérieure à 20 %, ce qui le rend très résistant à la corrosion.

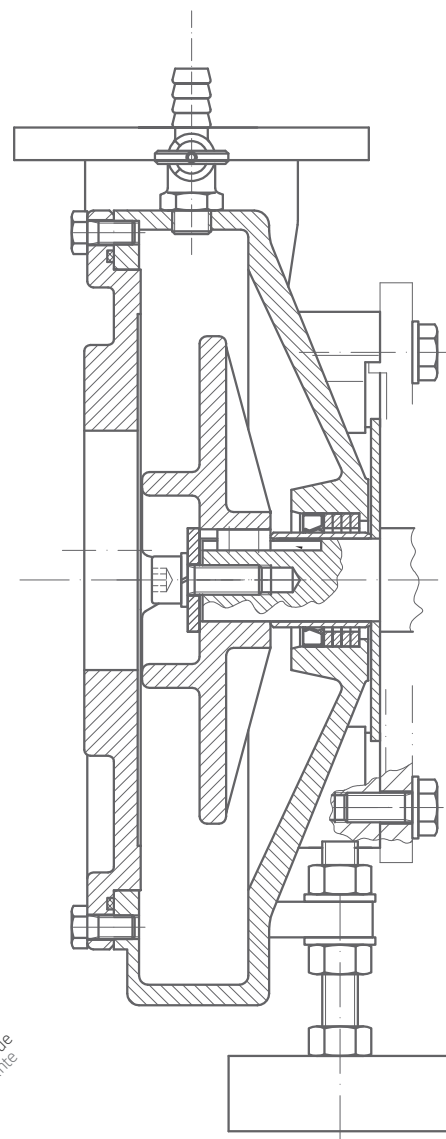
Il materiale Ni-Resist è caratterizzato da un contenuto di nichel superiore al 20 %. Questo rende Ni-Resist altamente resistente alla corrosione.



* Débit en m³/h avec une densité de 1 kg/dm³ (H₂O)
Portata in m³/h con densità 1 kg/dm³ (H₂O)

Le débit (débit volumique en m³) dépend de la densité et de la viscosité du fluide, du type de lisier et de sa teneur en matières sèches (nourriture des animaux), de la hauteur et de la longueur de transport ainsi que du diamètre des conduites.

La portata (flusso volumetrico in m³) dipende dalla densità e dalla viscosità del fluido, dal tipo e dal contenuto di sostanza secca nel liquame (alimentazione degli animali), dalla prevalenza e dal percorso, nonché dal diametro delle tubazioni.



Caractéristiques techniques | Dati tecnici

Type Tipo	Puissance du moteur Potenza motore	Courant nominal Corrente nominale	Vitesse de rotation Numero di giri	Pression maximale Pressione massima	Débit max. avec de l'eau Portata max. con acqua	Corps de pompe et roue Corpo pompa e girante
	kW	A	tr/min giri/min	bar	m³/h	
HKPM1305 4,0 kW	4,0 kW (400 V, 50 Hz, 3 Ph) 4,0 kW (400 V, 50 Hz, trifase)	7,1	2 910	2,6	42	Acier inoxydable Ni-Resist Acciaio inox Ni-Resist

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont fournies selon les connaissances les plus récentes et s'appuient sur un examen minutieux ; toute responsabilité est exclue.
Tutte le informazioni contenute nel presente opuscolo sono state fornite al meglio delle nostre conoscenze e si basano su un attento esame; la responsabilità è esclusa.

Erich Stallkamp ESTA GmbH
In der Bahler Heide 4 · Industriegebiet West
49413 Dinklage · Allemagne
Tél +49 4443 96 66-0 · Fax +49 4443 96 66-60
info@stallkamp.de · www.stallkamp.de

| pompage
| stockage
| mélange
| séparation