

Verder HUS

Pompes à vis à canal

Les pompes HUS minimisent la consommation d'énergie et de courant électrique pour le transport de liquides contenant des produits solides, des boues, des pâtes, etc. Des tests comparatifs ont révélé que la pompe à vis à canal HUS brevetée atteint le meilleur rendement comparée à d'autres systèmes de pompes de mêmes dimensions. Le transport est assuré par un déplacement semi-axial dans le canal hélicoïdal. Des composants à longues fibres ne se tressent ou ne se filent plus, ce qui réduit les travaux d'entretien.

Caractéristiques et avantages

- Haut rendement
- Ne peut pas s'obstruer, même avec des liquides contenant des fibres longues
- Insensible aux changements de viscosités
- Compatible avec les fluides contenant des gaz
- Faible coût énergétique, presque constant - également à fort débit
- Faible coût de maintenance
- Garniture mécanique double avec réservoir d'huile
- Fonctionnement en zone sèche ou immergée
- Action douce de pompage pour, par exemple: l'industrie alimentaire ou le traitement des eaux
- Pas d'émulsions
- Pompage en douceur des fluides

MODELES DES POMPES

La pompe à vis HUS est disponible en 6 tailles de 50 à 200 mm. Avec ses multiples options, ce modèle offre une grande variété de possibilités dans une large gamme d'applications.

Débit max 1500 m³/h

Refoulement max 75 m CE



■ Series S Construction standard avec un joint d'axe

Avec un joint d'axe

■ Series V Version en porte-à-faux brevetée

Pas besoin de joint d'axe pour les liquides très abrasifs

Model B Accouplement court

Type BH Monté sur plaque

Accouplement court sur un châssis horizontal



Type BV Exécution verticale

Accouplement court sur pied standard



Model T Immergée

Type TA Pompe immergée

Pour station d'épuration avec dispositif de raccordement automatique

Type TP Pompe immergée portable sur trépied



Model L Accouplement long

Type L- Accouplement long standard

Type LV Accouplement long avec un entraînement par courroie

Comparaison des performances des formes de roues à vis hélicoïdale

	N	Q*	H	P
Système de pompe/forme de la roue	%	l/s	m FS	KW
Pompes à vis à canal HUS	76	12	7,1	1,1
Roue monocanal (ouverte)	60	12	7,1	1,4
Roue monocanal (fermée)	65	15	7,1	1,6
Roue tourbillonnaire	38	10	7,1	1,8

Q* = point d'exploitation optimal

Courbes caractéristiques

