

Filtre à plateau incliné SB

Inclined Bed Filter SB



Sécurité de procédé la plus élevée

Le filtre à plateau incliné SB de POLO purifie entièrement automatiquement beaucoup de liquides différents. La particularité réside dans le guidage du tissu unique. À contrario d'autres modèles traditionnels, le tissu n'est pas tiré, mais supporté. Ce principe anti-déchirement permet l'utilisation d'un tissu extrêmement fin et ainsi peu onéreux qui assure la sécurité de procédé la plus élevée.

Ultimate process security

The fully automated POLO Inclined Bed Filter SB is suitable for the purification of many different liquids. Unique guidance of the filter medium is a special feature. Unlike conventional models, the filter medium is not pulled but carried. This anti-tear principle makes it possible to use extremely thin and therefore competitively priced filter media, ensuring the highest process security.

Guidage unique du tissu
(principe anti-déchirement)
Unique guidance of the filter
medium (anti-tear principle)

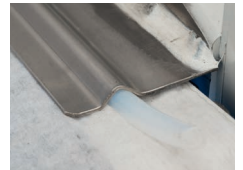
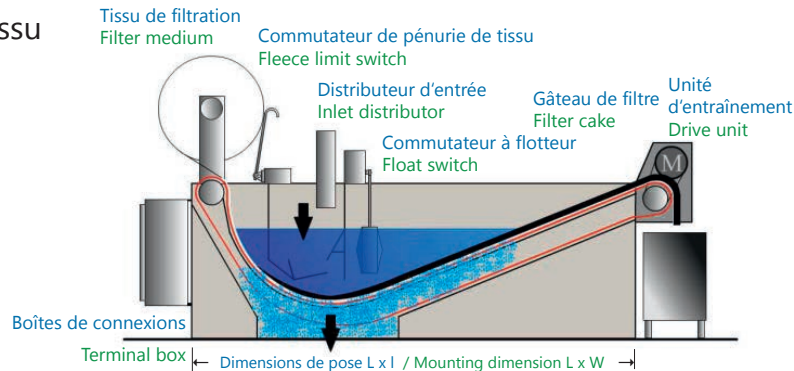
Consommation de tissu
plus réduite en raison de
la surface
Reduced filter medium
consumption due to high
liquid level

Séparation exacte eau
purifié/souillée
Precise separation of
clean/dirty water

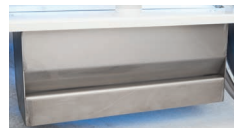


Consommation réduite de tissu

Le filtre à plateau incliné SB de POLO fonctionne avec une chaîne de transport sans fin qui supporte le délicatement le tissu de filtration. Une auge de filtration extrêmement profonde se forme de façon à générer une surface de liquide plus grande. La consommation de tissu est ainsi limitée de manière décisive. Le processus de filtration est sûr et efficace.



Joint latéral
Lateral seal



Distributeur d'entrée
Inlet distributor

Reduced filter medium consumption

The POLO Inclined Bed Filter SB works with an endless transport chain that carries the filter medium, protecting the material. An extremely deep filter trough is formed, resulting in a high liquid level. This effectively limits consumption of the filter medium. The filtering process is secure and efficient.



Principes fondamentaux de la filtration:
The principles of this filtration:

www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter.html



Informations et autres dimensions:
Information and more dimensions:

www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter-SB.html

Les images montrent en partie des équipements supplémentaires.
Some of the photos show additional equipment.



Auge de filtration / Filter trough



Commutateur de pénurie de tissu
Fleece limit switch



Commutateur à flotteur
Float switch

Dimensions standard	Standard sizes	SB-A0.3	SB-A0.4	SB-A0.8	SB-K0.5	SB-B0.8	SB-B1.6
Dimensions de pose L x l	Mounting dimension L x W	882 x 571	1252 x 571	2252 x 571	980 x 785	1252 x 1084	2252 x 1084
Longueur	Length	1220	1640	2590	1370	1640	2640
Largeur	Width	745	745	793	910	1260	1220
Hauteur	Height	704	850	850	730	850	935
Poids approx. (kg)	Weight approx. (kg)	90	120	180	130	220	320
Contenu approx. (litre)	Volume approx. (litres)	40	100	250	70	200	420
Capacité de rendement max. (l/min) émulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*	170	220	400	220	440	800
Capacité de rendement max. (l/min) huiles*	Throughput max. (l/min) oils*	85	110	200	110	220	400
Valeurs de raccordement	Connected load (kW)	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,37
Tension d'alimentation	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz					

*Définition de la capacité de rendement : Émulsions et fluides aqueux approx. 1 mm²/s à 20 °C et huiles jusqu'à 15 mm²/s à 20 °C.
*Definition of throughput: emulsions and watery media approx. 1 mm²/sec at 20°C and oils up to 15 mm²/sec at 20°C.

Sous réserve de modifications techniques à des fins de progrès.
Technical changes in the course of development reserved.