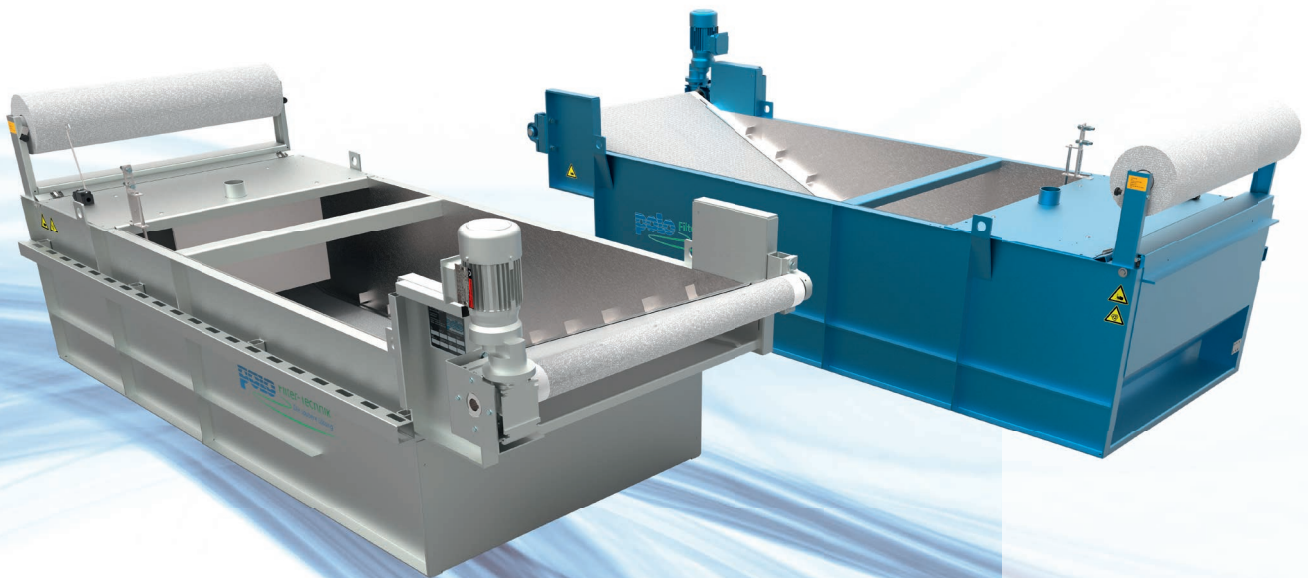


Filtre à plateau incliné SBH

Inclined Bed Filter SBH



Sécurité de procédé la plus élevée

Le filtre à plateau incliné SBH 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)

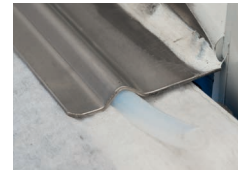
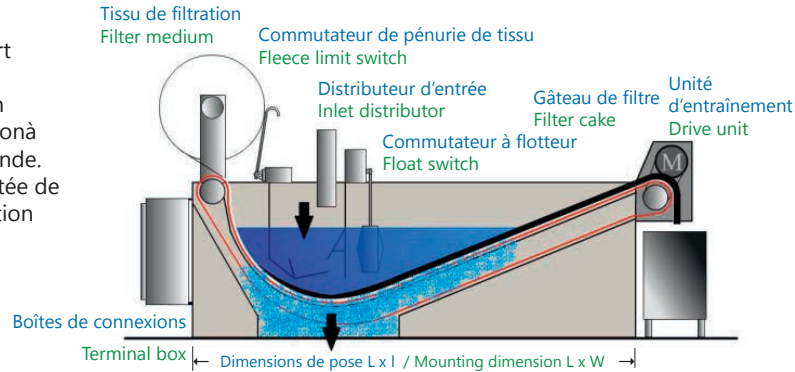
Consommation de tissu
plus réduite en raison de
la surface
Reduced filter medium
consumption due to high
liquid level

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

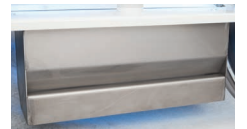


Consommation réduite de tissu

Le filtre à plateau incliné SBH 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 SBH 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:

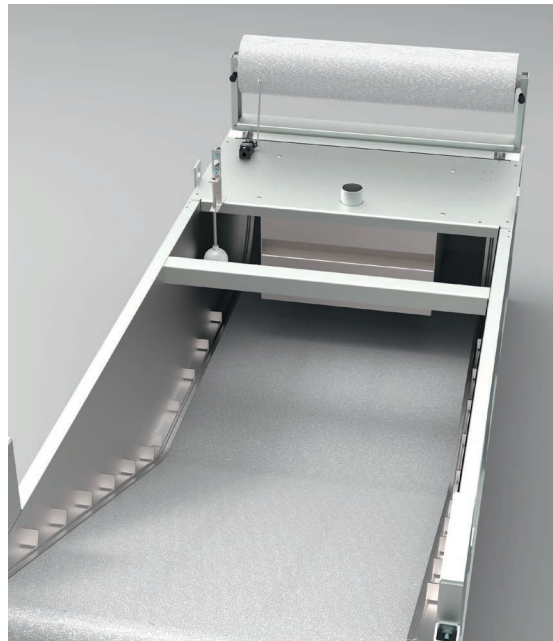
<https://www.polo-filter.com/Products-Belt-filter-Gravity-filter.html>



Informations et autres dimensions:
Information and more dimensions:

<https://www.polo-filter.com/Products-Belt-filter-Gravity-filter-SBH-198.html>

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



Auge de filtration profonde / Filter trough



Commutateur de pénurie de tissu
Fleece limit switch



Commutateur à flotteur
Float switch

Cote standard	Standard sizes	SBH-B1.4	SBH-B1.9	SBH-B2.3	SBH-B2.9	SBH-C4.6	SBH-C6.0
Dimension de pose L x l	Mounting dimension L x W	1450 x 1104	1950 x 1104	2450 x 1104	2950 x 1104	2950 x 1618	3450 x 1618
Longueur	Length	2040	2540	3040	3540	3400	4400
Largeur	Width	1270	1270	1270	1270	1780	1780
Hauteur	Height	1050	1050	1050	1050	1100	1100
Poids approx. (kg)	Weight approx. (kg)	380	440	500	560	870	1100
Contenu approx. (litre)	Volume approx. (litres)	400	650	900	1150	1800	2000
Capacité de rendement max. (l/min) Emulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*	820	1050	1300	1650	2600	3300
Capacité de rendement max. (l/min) huiles*	Throughput max. (l/min) oils*	410	525	650	825	1300	1650
Valeurs de raccordement (kW)	Connected load (kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55
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.