FIT SECMI
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR LA PLASTURGIE

PROMIX Solutions

... faites confiance au leader ...

Embout filtrant et buse filtrante – Protection maximale pour une perte de charge minimale

Les systèmes de filtration Promix retiennent de manière efficace les particules et le polymère non fondu grâce à la technologie d'alésage éprouvée. Un nombre d'alésages de 0,4 à 0,7mm garantit une retenue optimale des plus petites particules avec une perte de charge minimale. Les embouts filtrants et les buses filtrantes sont facilement mis en œuvre sur tous types de presses à injecter. La conception rend possible un changement rapide du filtre et permet d'économiser du temps et de l'argent pendant la production.

Avantages

- Protection maximale du moule et des blocs chauds
- Retient des particules et des polymères non fondus en toute sécurité
- Perte de charge minimale due à une très grande surface de filtre
- Grande capacité de filtration
- Changement rapide de filtre et nettoyage facile
- Bon auto-nettoyage lors de changements de couleur

Les buses filtrantes sont conçues pour les presses à injecter de 10 à 2000 T. Elles peuvent être utilisées avec tous types de buse ou de bloc chaud.

Conception des embouts filtrants

Les embouts filtrants remplacent les nez de buses habituels et peuvent être installés très facilement. Un embout filtrant est une option économique pour protéger efficacement votre moule et votre bloc chaud. De conception compacte, ils ne nécessitent aucun chauffage supplémentaire. Le filtre peut être changé rapidement et facilement. L'embout filtrant n'est disponible que pour les plus petits types de filtre Ø14x45.

Conception des buses filtrantes

Les filtres sont intégrés dans des buses en deux éléments. L'adaption à la presse sera fabriquée selon les spécifications du client afin d'assurer un ajustement parfait de la buse filtrante à la place de la buse de la machine standard. Le concept de buse en deux parties permet un changement rapide du filtre sans démontage des élements chauffants ni du thermocouple. Les filtres peuvent être combinés à un mélangeur statique Promix pour une optimisation de l'homogénéisation.

La perte de charge du filtre est d'environ 5 à 10 bars. Le filtre doit être changé au plus tard si la pression augmente au-delà de 50 bar. Le cycle de nettoyage dépend du degré d'encrassement. S'il est fortement "contaminé", il est recommandé de le nettoyer dans un four.

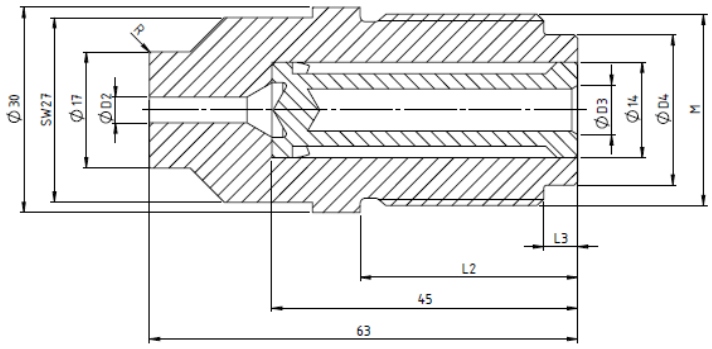
Délai de livraison

Tous les filtres standard sont disponibles en stock. Le délai de livraison pour les embouts filtrants complets et les buses filtrantes est de 2 à 3 semaines. Des filtres avec d'autres dimensions ou diamètres d'alésage sont disponibles sur demande.

Les installations suivantes sont possibles :

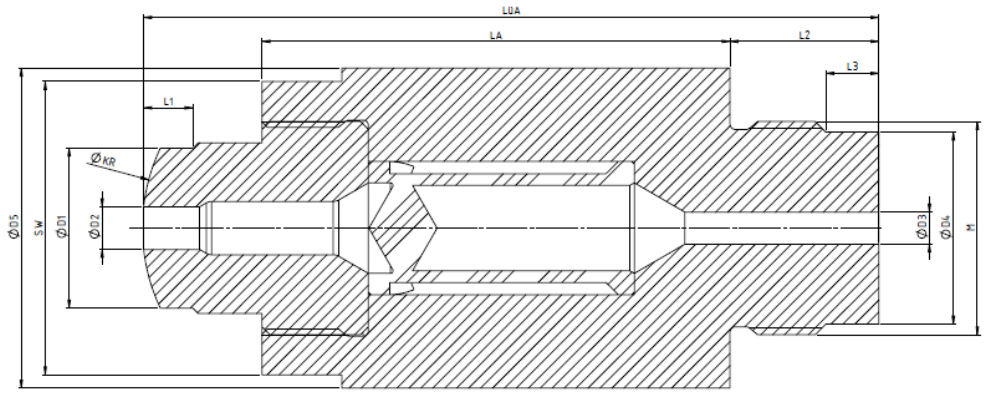
Exemple d'installation: embout filtrant type Ø14x45 et Ø14x45 micro

Conception compacte la plus courte, pas de longueur spéciale ni de collier chauffant

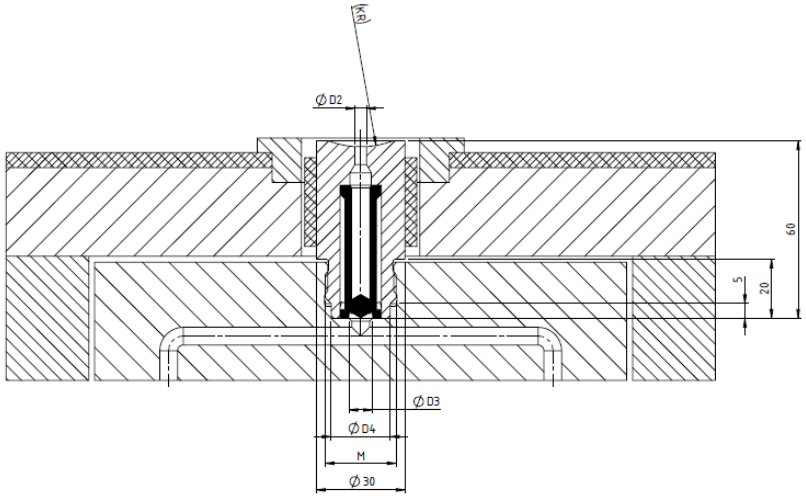


Chute de pression maximale	200 bars
Max. admissible	
Température de fonctionnement	350 °C

Exemple d'installation: Buse filtrante Promix pour filtre type Ø20x45, Ø25x50 et Ø30x90



Implantation dans un bloc chaud



Dimensions spécifiques du client pour embout filtrant et buse filtrante Promix → Veuillez préciser vos dimensions dans le tableau ci-dessous

Type de machine	ø D [mm]	ø D1 [mm]	ø D2 [mm]	ø D4 [mm]	ø D5 [mm]	La [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	KR [mm]	M	SW [mm]
Tolérances	+0.05/0			f7			+0.05/0					

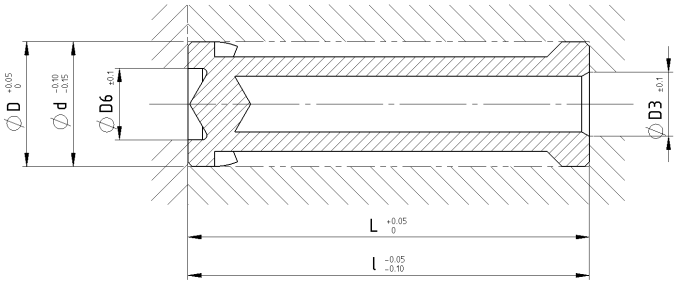
FIT SECMI
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR LA PLASTURGIE

PROMIX Solutions

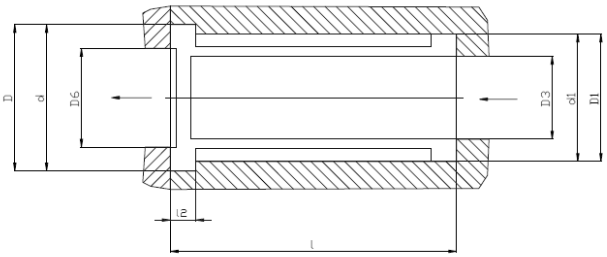
... faites confiance au leader ...

Dimensions et filtres spécifiques

Filtre Promix Ø14x45, Ø20x45, Ø25x50



Filtre Promix Ø30x90



Type de flitre	Extérieur- „ø d“ [mm]	Longueur „l“ [mm]	Entrée „ø D3“ [mm]	Sortie „ø D6“ [mm]	Nombre d'alésages	Alésage ø [mm]	Surface filtrante [mm²]
Filtre Promix 14x45 micro	14	45	7.2	8	980	0.4	123
Filtre Promix 14x45	14	45	7.2	8	480	0.7	185
Filtre Promix 20x45	20	45	12	12.5	600	0.7	231
Filtre Promix 25x50	25	50	17	17	900	0.7	346
Tolérances	-0.1/-0.15	-0.05/-0.1	+0.1/-0.1	+0.1/-0.1	-	-	-
Filtre Promix 30x90	46/40	90	26	31.5	408	1.5 / 2.0	721
Tolérances	+0.1	+0.2	+/-0.2	+/-0.1	-	-	-

Les embouts filtrants et les filtres avec d'autres dimensions ou diamètres d'alésage sont disponibles sur demande.

Force de fermeture	Taille de filtre appropriée	Installation embout de filtre	Installation buse de filtre
< 100 t	Filtre Promix 14x45 micro	✓	✓
	Filtre Promix 14x45	✓	✓
100 – 200 t	Filtre Promix 20x45		✓
200 – 500 t	Filtre Promix 25x50		✓
500 – 2000 t	Filtre Promix 30x90		✓

Perte de charge en fonction du type de polymère, du poids injecté, de la viscosité et de la température à considérer

Promix Solutions AG
Technoparkstrasse 2
8406 Winterthur
Switzerland
Phone +41 52 267 80 80
Fax +41 52 267 80 81

www.promix-solutions.com
info@promix-solutions

Promix Solutions GmbH
Theodor-von-Schacht-Str. 7
35578 Wetzlar
Germany
Phone +49 6441 56 69 40
Fax +49 6441 56 69 4 99

Promix Solutions LLC
P.O. Box 869
Doylestown, PA 18901
USA
Phone +1 215 348 4668

Votre revendeur en France
FIT SECMI
7 Cours de verdun
01100 Oyonnax
Tel: +33 4 74 77 64 51
commercial@fit-oyonnax.com
www.fit-secmi.com

FIT SECMI
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR LA PLASTURGIE