

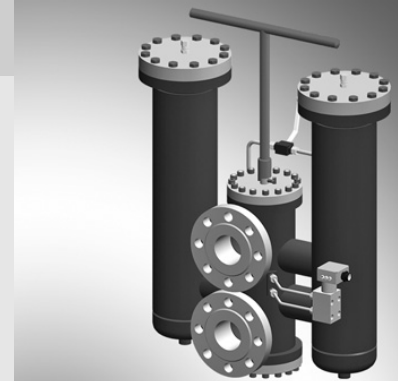
Filtre double

RF 51409/09.10
Remplace: 02.09

1/16

Type 100 FLDN 0160 à 1000; 100 FLD 0045, 0055, 0120, 0200, 0270

Calibre **selon DIN 24550**: 0160 à 1000
Calibre selon BRFS: 0045, 0055, 0120, 0200, 0270
Pression nominale 100 bars
Raccordement jusqu'au CN 100
Température de service de -10 °C à $+100\text{ °C}$



100_fid_0095_d.eps

Table des matières

Contenu	Page
Application, caractéristiques	1
Structure, élément filtrant, accessoires, courbes caractéristiques, qualité et normalisation	2
Codification	3
Types préférentiels	4
Codification: Élément de commutation électronique pour l'indicateur de pollution	5
Connecteurs femelles	5
Symboles	6
Caractéristiques techniques	7
Courbes caractéristiques	8 ... 11
Encombrement	12
Pièces de rechange	12...14
Installation, mise en service, entretien	15

Application

- Filtrage de fluides hydrauliques et de lubrifiants.
- Filtrage de fluides hydrauliques et de gaz.
- Installation directe dans la tuyauterie.
- Protection directe contre l'usure des composants et systèmes en aval.
- Fonctionnement continu grâce à la structure à deux filtres.

Caractéristiques

- Filtre pour l'installation dans la conduite, pour un fonctionnement continu
- Série FLDN avec éléments filtrants selon DIN 24550
- Nombreuses possibilités d'application
- Système modulaire compact
- Perte de pression faible
- Matériaux filtrants spéciaux haute performance

Structure

Deux boîtiers de filtre soudés en acier et liés par un boîtier de commande. Raccords situés l'un au dessus de l'autre pour l'entrée et la sortie sur la face avant du boîtier de commande. Pour les matériaux, voir la liste des pièces de rechange.

D'autres modèles sont disponibles sur demande.

Élément filtrant

Modèle en étoile à densité de pliage optimisée réalisé à partir de différents matériaux filtrants.

Vous trouverez des informations encore plus détaillées dans notre prospectus „Éléments filtrants“.

L'élément filtrant est le composant le plus important du système „FILTRE“ en ce qui concerne la disponibilité et la résistance à l'usure des installations.

Les critères décisifs à respecter lors du choix de l'élément filtrant sont l'indice de pureté requis pour le fluide de service, la pression différentielle initiale et la capacité de réception de salissures.

Accessoires

Indicateur de pollution

Le filtre est toujours équipé d'un indicateur de pollution mécano-optique. L'indicateur de pollution est raccordé via l'élément de commutation électronique à 1 ou 2 points de commutation qui doit être commandé séparément. Cet élément de commutation électronique est enfiché sur l'indicateur de pollution mécano-optique et est fixé à l'aide d'un circlip.

Vanne by-pass

Pour la protection de l'élément filtrant en cas de démarrage à froid et de dépassement de la pression différentielle suite à l'encrassement.

Courbes caractéristiques

Notre logiciel „BRFilterSelect“ permet de réaliser un dimensionnement optimal du filtre; voir les documents à télécharger sur <http://www.eppensteiner.de>

Vous trouverez des courbes caractéristiques supplémentaires relatives aux filtres présentés dans ce catalogue dans le programme de calcul de filtres de BRFS.

Qualité et normalisation

Le développement, la fabrication et le montage des filtres industriels BRFS et des éléments filtrants BRFS sont réalisés dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001:2000.

Les filtres sous pression pour les applications hydrauliques selon 51409 sont des équipements sous pression selon l'article 1, alinéa 2.1.4 de la Directive 97/23/CE Équipements sous pression (DEP). Sur la base de l'exception stipulée dans l'article 1, alinéa 3.6 de la DEP, les filtres hydrauliques ne sont pourtant pas régis par la DEP s'ils ne sont pas classés dans une catégorie supérieure à la catégorie I (document d'orientation 1/19). Par conséquent, ils ne sont pas marqués CE.

Codification

du filtre

	100		-	-	0	V5,0	D0	0	
--	-----	--	---	---	---	------	----	---	--

Pression
100 bars = 100

Modèle
Filtre double avec élément filtrant selon DIN 24550 = **FLDN**
Filtre double avec élément filtrant selon le standard BRFS = **FLD**

Calibre
FLDN... = 0160 0250 0400 0630 1000
FLD... = 0045 0055 0120 0200 0270

Grosseur du filtre en µm nominal
Tamis en acier inoxydable, nettoyable G10, G25 = **G...**
Papier, non nettoyable P10 = **P...**
absolu (ISO 16889)
Microglass, non nettoyable H3XL, H10XL, H20XL = **H...XL**

Pression différentielle
Pression différentielle maximale admissible de l'élément filtrant
30 bars = **A**
60 bars non pas pour 100 FLD 0200 et 100 FLD 0270 = **C**

Réalisation de l'élément
Colle standard T = 100 °C = **0...**
Matériau standard = **...0**
Chimiquement nickelé = **...D¹⁾**

Aimant
sans = **0**

Informations complémentaires
A = Conduite d'égalisation de la pression
Z²⁾ = Certificat

Matériau
0 = Standard

Joint
M = Joint NBR
V = Joint FKM

Raccordement
D0 = Bride DIN

Indicateur de pollution
V5,0 = Indicateur de pollution, optique
Indiquer la pression de commutation 5,0 bars

Vanne by-pass
Pression d'ouverture:
0 = sans
7 = 3,5 bars

Exemple de commande:
100 FLD 0045 H10XL-A00-07V5,0-D0M0A

de l'élément filtrant

	1.		-	-	0	-	
--	----	--	---	---	---	---	--

Élément filtrant
Modèle = 1.

Calibre
FLDN... = 0160 0250 0400 0630 1000
FLD... = 0045 0055 0120 0200 0270

Grosseur du filtre en µm nominal
Tamis en acier inoxydable, nettoyable: G10, G25 = **G...**
Papier, non nettoyable: P10 = **P...**
absolu (ISO 16889)
Microglass, non nettoyable: H3XL, H10XL, H20XL = **H...XL**

Pression différentielle
Pression différentielle maximale admissible de l'élément filtrant
30 bars = **A**
60 bars non pas pour 100 FLD 0200 et 100 FLD 0270 = **C**

Joint
M = Joint NBR
V = Joint FKM

Vanne by-pass
Pression d'ouverture:
0 = pour l'élément filtrant toujours 0

Réalisation de l'élément
0... = Colle standard T = 100 °C
...0 = Matériau standard
...D¹⁾ = Chimiquement nickelé

Exemple de commande:
1.0045 H10XL-A00-0-M

¹⁾ Uniquement en combinaison avec des joints FKM

²⁾ Z = Certificat d'examen du fabricant M selon DIN 55350 T18

Types préférentiels

Filtre double avec vanne by-pass, grosseur du filtre de 10 µm et pression nominale de 100 bars

Type	Débit en l/min pour $v = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$	Référence article
100 FLDN 0160 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	290	R928000621
100 FLDN 0250 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	380	R928000622
100 FLD 0045 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	460	R928000626
100 FLD 0055 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	510	R928000627
100 FLDN 0400 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	690	R928000623
100 FLDN 0630 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	830	R928000624
100 FLD 0120 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	950	R928000628
100 FLDN 1000 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	850	R928000625
100 FLD 0201 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	1500	R928000705
100 FLD 0271 H10XL-A00-09V5,0-D0M0A	1570	R928000706

Filtre double avec vanne by-pass, grosseur du filtre de 3 µm et pression nominale de 100 bars

Type	Débit en l/min pour $v = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$	Référence article
100 FLDN 0160 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	130	R928000613
100 FLDN 0250 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	198	R928000614
100 FLD 0045 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	285	R928000618
100 FLD 0055 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	352	R928000619
100 FLDN 0400 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	355	R928000615
100 FLDN 0630 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	515	R928000616
100 FLD 0120 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	735	R928000620
100 FLDN 1000 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	550	R928000617
100 FLD 0201 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	1040	R928000703
100 FLD 0271 H3XL-A00-09V5,0-D0M0A	1190	R928000704

Filtre double sans vanne by-pass, grosseur du filtre de 10 µm et pression nominale de 100 bars

Type	Débit en l/min pour $v = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$	Référence article
100 FLDN 0160 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	290	R928000668
100 FLDN 0250 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	380	R928000669
100 FLD 0045 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	460	R928000672
100 FLD 0055 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	510	R928000673
100 FLDN 0400 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	690	R928000670
100 FLDN 0630 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	830	R928000671
100 FLD 0120 H10XL-C00-00V5,0-D0M0A	950	R928000674

Filtre double sans vanne by-pass, grosseur du filtre de 3 µm et pression nominale de 100 bars

Type	Débit en l/min pour $v = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ et $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$	Référence article
100 FLDN 0160 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	130	R928000661
100 FLDN 0250 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	198	R928000662
100 FLD 0045 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	285	R928000665
100 FLD 0055 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	352	R928000666
100 FLDN 0400 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	355	R928000663
100 FLDN 0630 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	515	R928000664
100 FLD 0120 H3XL-C00-00V5,0-D0M0A	735	R928000667

Codification: Élément de commutation électronique pour l'indicateur de pollution

ABZ	F	V	-1X/-DIN
Accessoires Rexroth pour la construction de machines			-DIN = Marquage pour les modèles DIN et SAE
Filtre			1X = Série Séries 10 à 19 (10 à 19; cotes de montage et de raccordement inchangés)
Indicateur de pollution			
Élément de commutation électronique avec 1 point de commutation (inverseur) connecteur circulaire M12x1			= E1SP-M12X1
Élément de commutation électronique avec 2 points de commutation (contact d'ouverture/de fermeture), 75 %, 100 %, connecteur circulaire M12x1, 3 DEL			= E2SP-M12X1
Élément de commutation électronique avec 2 points de commutation (contact d'ouverture/de fermeture), 75 %, 100 %, suppression de signaux jusqu'à 30 °C connecteur circulaire M12x1, 3 DEL			= E2SPSU-M12X1

Élément de commutation électronique	Réf. article
ABZ FV-E1SP-M12X1-1X/-DIN	R901025339
ABZ FV-E2SP-M12X1-1X/-DIN	R901025340
ABZ FV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN	R901025341

Exemple de commande: Filtre sous pression avec indicateur de pollution mécano-optique pour $p_{nom} = 100$ bars [1450 psi] avec vanne by-pass, calibre 0045, avec élément filtrant 10 μ m et élément de commutation électronique M12x1 à 1 point de commutation pour le fluide hydraulique qu'est l'huile minérale HLP selon DIN 51524.

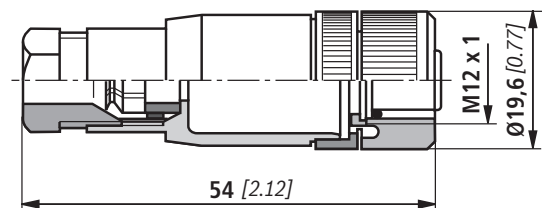
Filtre: 100 FLD 0045 H10XL-A00-07V5,0-D0M0A Référence article: R928000626
Indicateur de pollution: ABZ FV-E1SP-M12X1-1X/-DIN Référence article: R901025339

Connecteurs femelles selon IEC 60947-5-2 (cotes en mm [inch])

Pour un élément de commutation électronique avec connecteur circulaire M12 x 1

Connecteur femelle compatible avec K24 à 4 pôles, M12 x 1 avec borne à vis, passe-câble à vis Pg9.

Réf. article R900031155

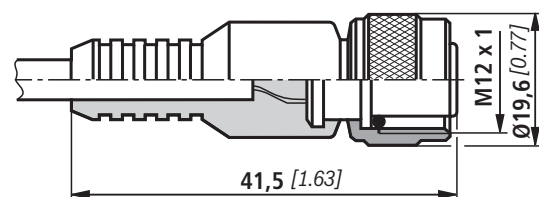


Connecteur femelle compatible avec K24-3m à 4 pôles, M12 x 1 avec câble PVC surmoulé d'une longueur de 3 m.

Section du câble: 4 x 0,34 mm²

Marquage des fils:
 1 Marron
 2 Blanc
 3 Bleu
 4 Noir

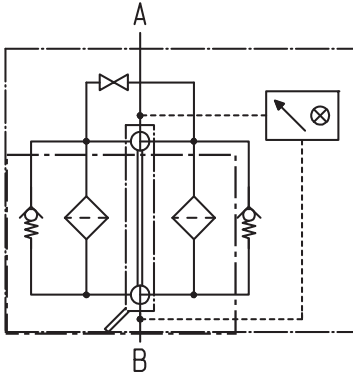
Réf. article R900064381



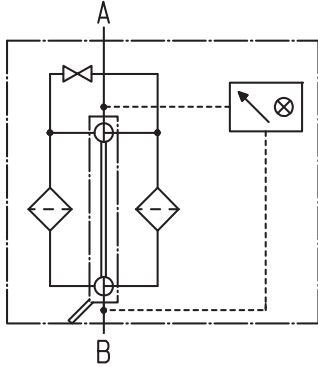
Autres connecteurs circulaires, voir la notice 08006

Symboles

Filtre sous pression avec vanne by-pass et indicateur mécanique

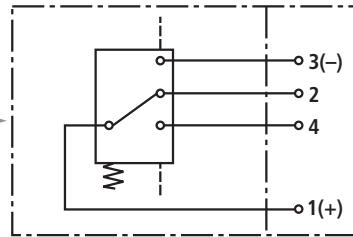


Filtre sous pression sans vanne by-pass et indicateur mécanique



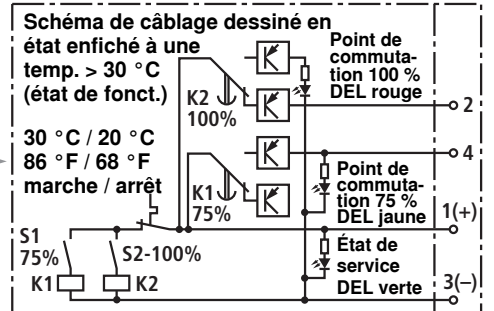
Élément de commutation électronique pour l'indicateur de pollution

Bloc de commutation Fiche



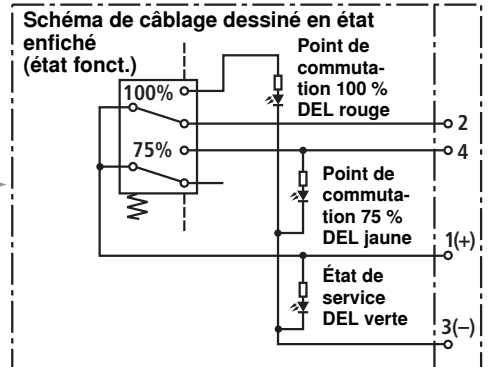
ABZFV-E1SP-M12X1-1X/-DIN

Bloc de commutation Fiche



ABZFV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN

Bloc de commutation Fiche



ABZFV-E2SP-M12X1-1X/-DIN

Caractéristiques techniques (en cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, veuillez nous consulter!)**électriques** (élément de commutation électronique)

Raccordement électrique		Connecteur circulaire M12 x 1, 4 pôles
Charges des contacts, tension continue	A	1 au maximum
Plage de tension	E1SP-M12x1 V CC/CA	150 au maximum
	E2SP V CC	10 à 30
Puissance de commutation max. à charge ohmique		20 VA; 20 W; (70 VA)
Type de commutation	E1SP-M12x1	Inverseur
	E2SP-M12x1	Contact de fermeture à une pression de réponse de 75 %, Contact d'ouverture à une pression de réponse de 100 %
	E2SPSU-M12x1	Contact de fermeture à une pression de réponse de 75 %, Contact d'ouverture à une pression de réponse de 100 % Commutation de signaux à 30 °C [86 °F], Recommutation à 20 °C [68 °F]
Affichage par les DEL dans l'élément de commutation électronique E2SP...		Etat de service (DEL verte); point de commutation à 75 % (DEL jaune); point de commutation à 100 % (DEL rouge)
Type de protection selon EN 60529		IP 65
En cas de tension continue supérieure à 24 V, une extinction d'étincelles doit être prévue pour assurer la protection des contacts de commutation.		
Poids	Élément de commutation électronique: – avec connecteur circulaire M12 x 1	kg [lbs] 0,1 [0.22]

Courbes caractéristiques

H3XL...

Poids spéc.: < 0,9 kg/dm³

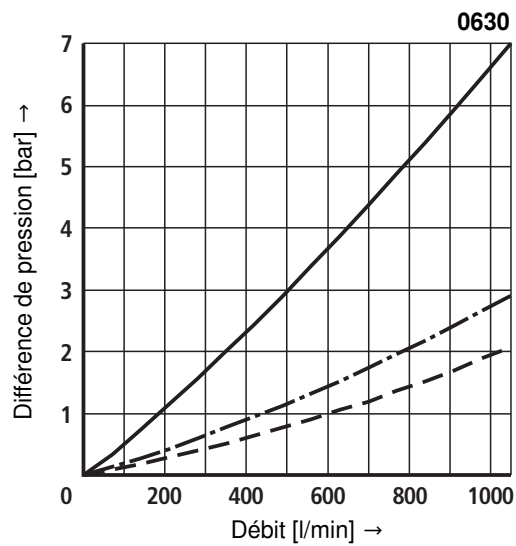
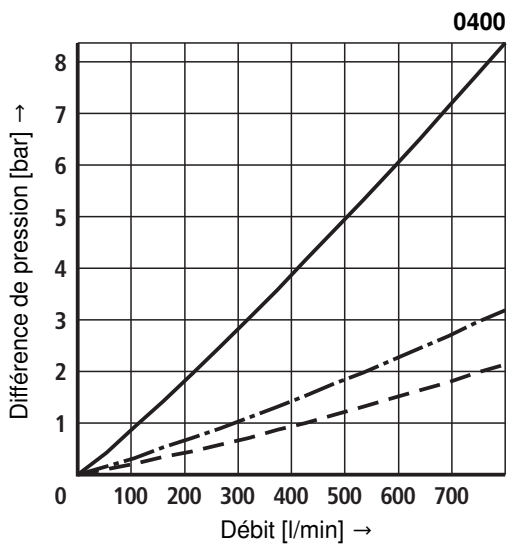
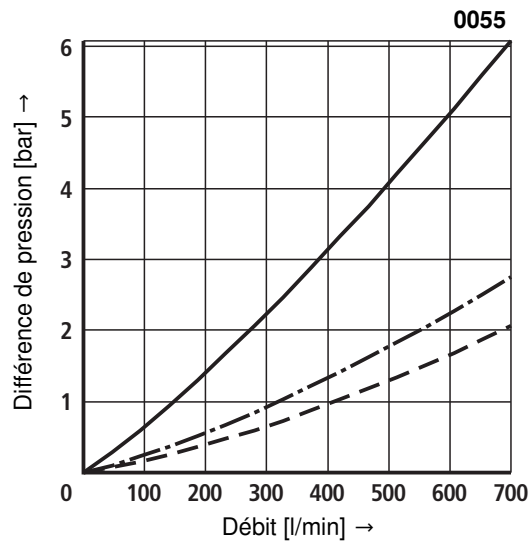
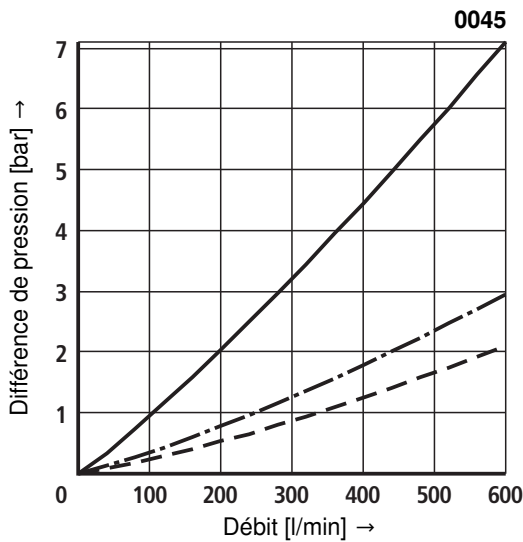
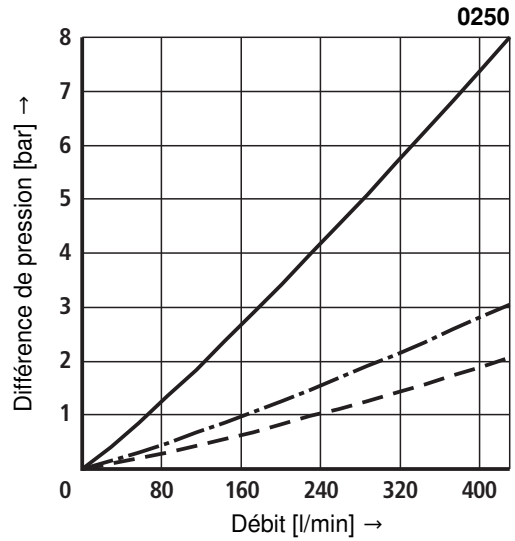
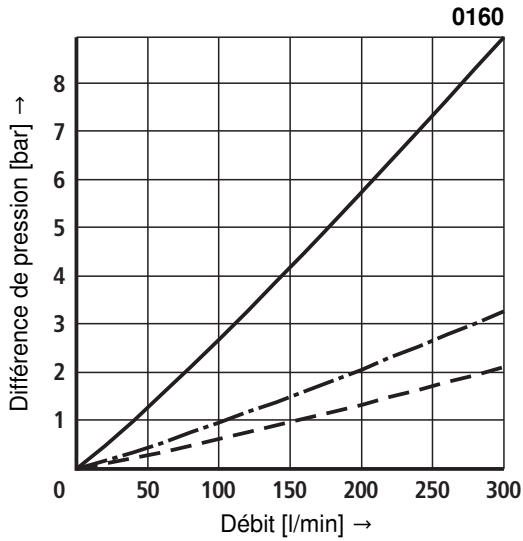
Courbes caractéristiques Δp -Q pour le filtre complet

Δp initial recommandé pour le dimensionnement = 0,8 bar

Notre logiciel „BRFilterSelect“ permet un dimensionnement optimal du filtre.

Viscosité de l'huile:

- 120 mm²/s
- · - 46 mm²/s
- - - 30 mm²/s



Courbes caractéristiques

H3XL...

Poids spéc.: < 0,9 kg/dm³

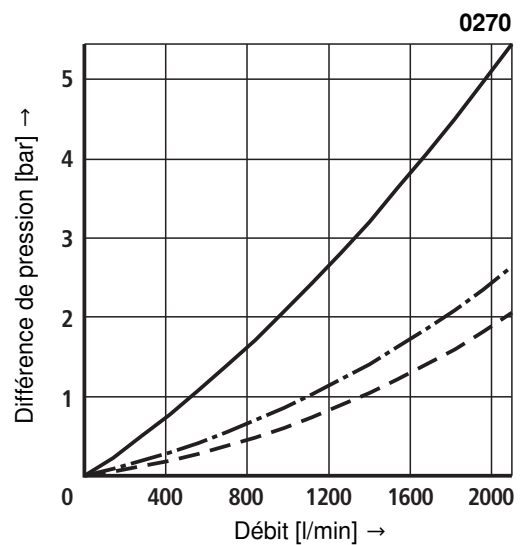
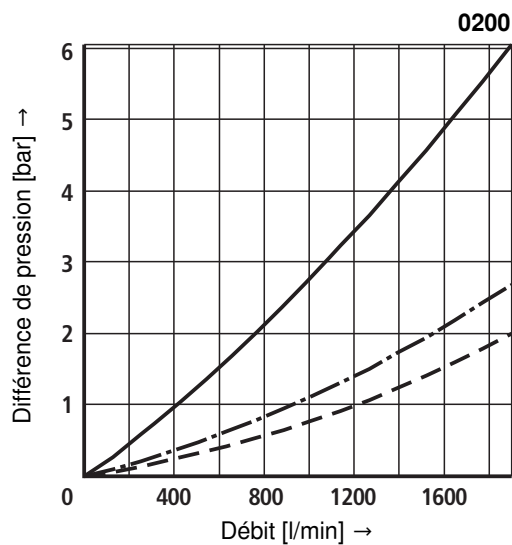
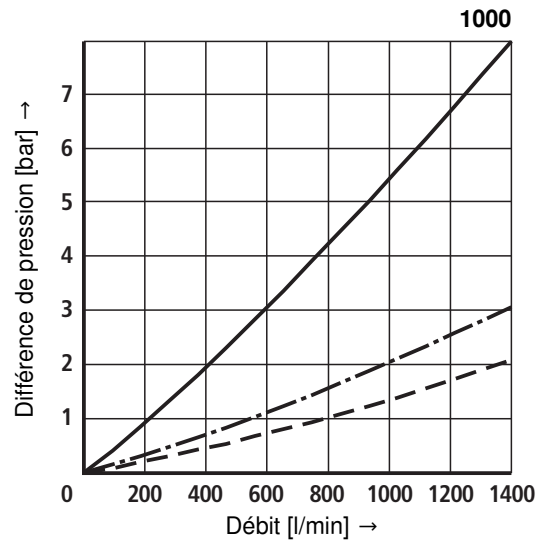
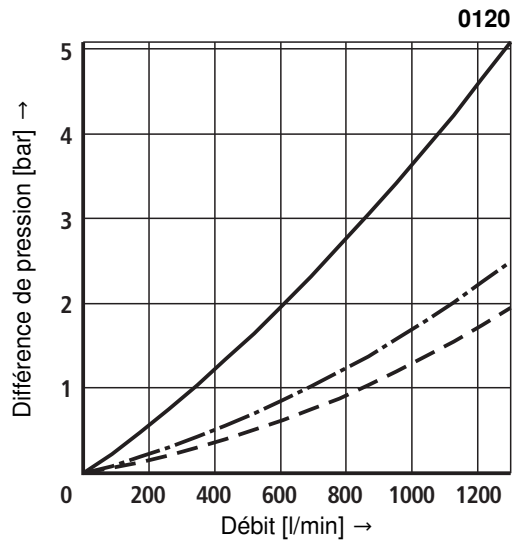
Courbes caractéristiques Δp -Q pour le filtre complet

Δp initial recommandé pour le dimensionnement = 0,8 bar

Notre logiciel „BRFilterSelect“ permet un dimensionnement optimal du filtre.

Viscosité de l'huile:

— 120 mm²/s
 - - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Courbes caractéristiques

H10XL...

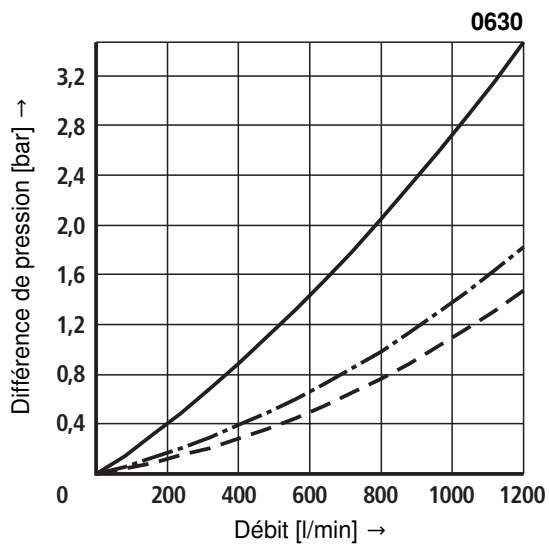
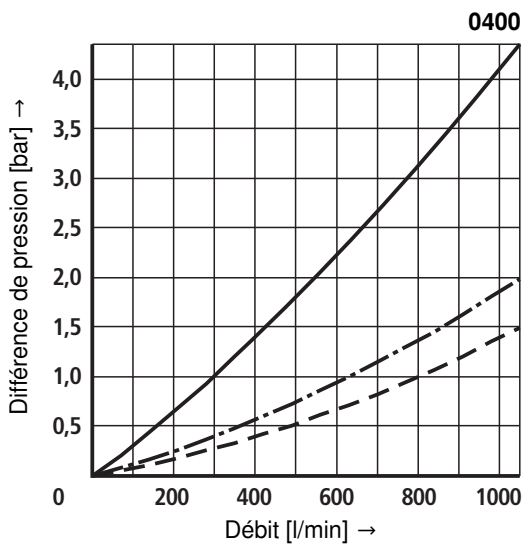
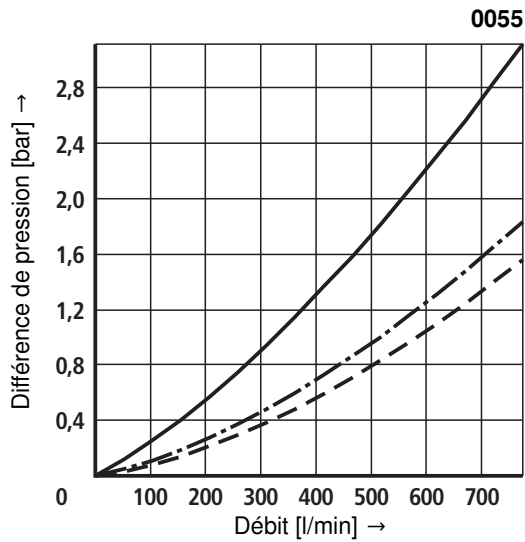
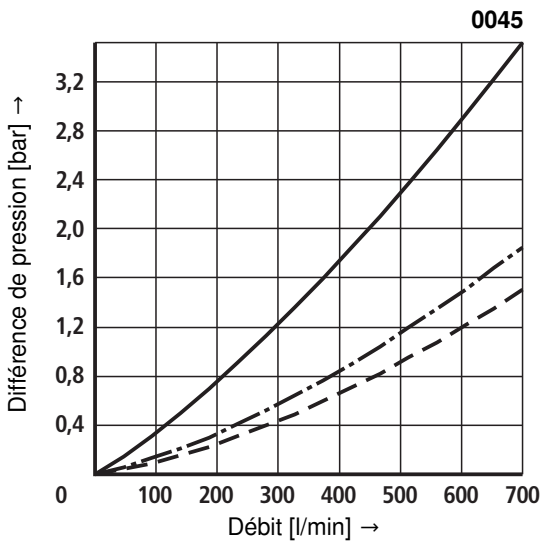
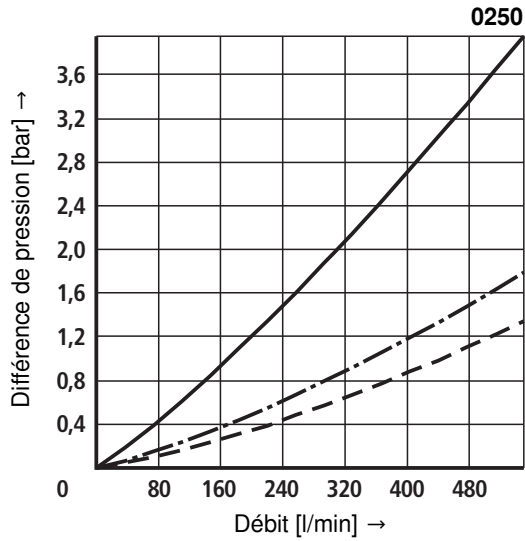
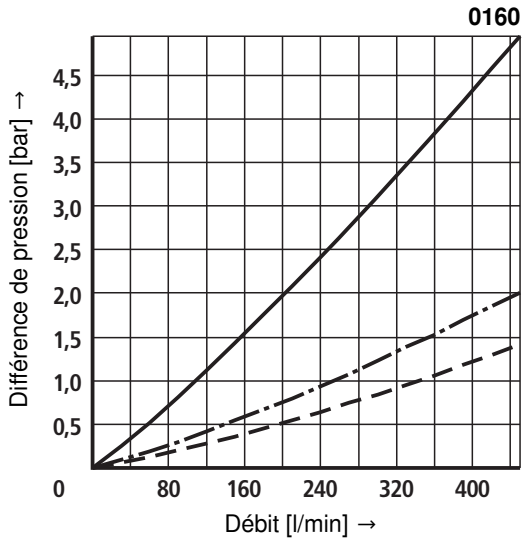
Poids spéc.: < 0,9 kg/dm³

Courbes caractéristiques Δp -Q pour le filtre complet

Δp initial recommandé pour le dimensionnement = 0,8 bar

Notre logiciel „BRFilterSelect“ permet un dimensionnement optimal du filtre.

Viscosité de l'huile:
 ——— 120 mm²/s
 - - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s



Courbes caractéristiques

H10XL...

Poids spéc.: < 0,9 kg/dm³

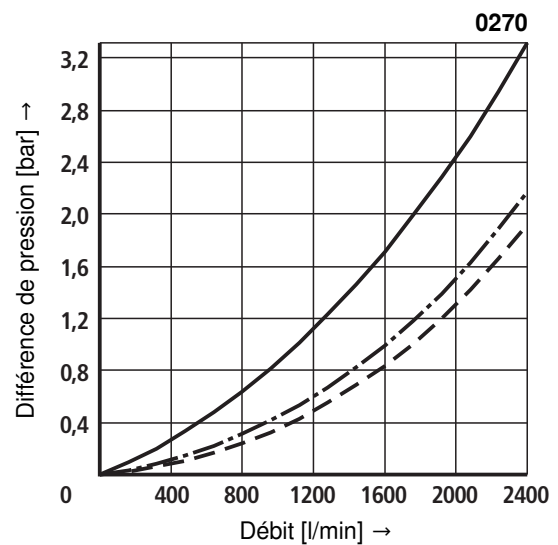
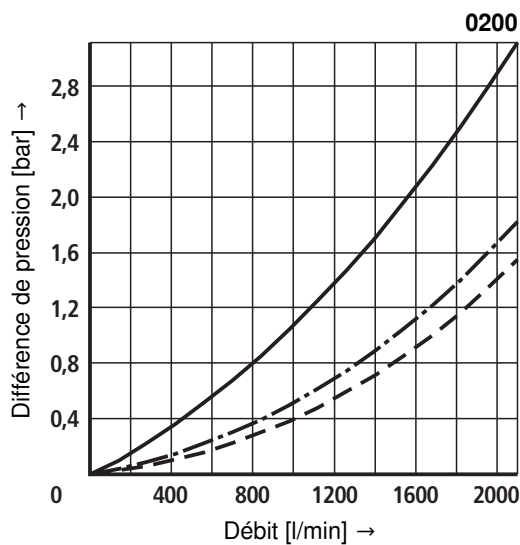
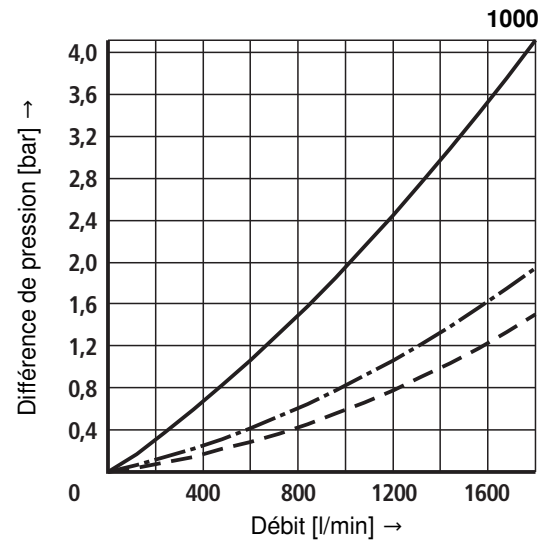
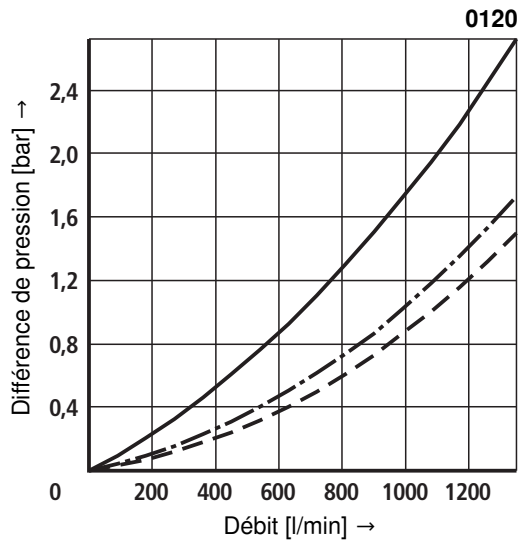
Courbes caractéristiques Δp -Q pour le filtre complet

Δp initial recommandé pour le dimensionnement = 0,8 bar

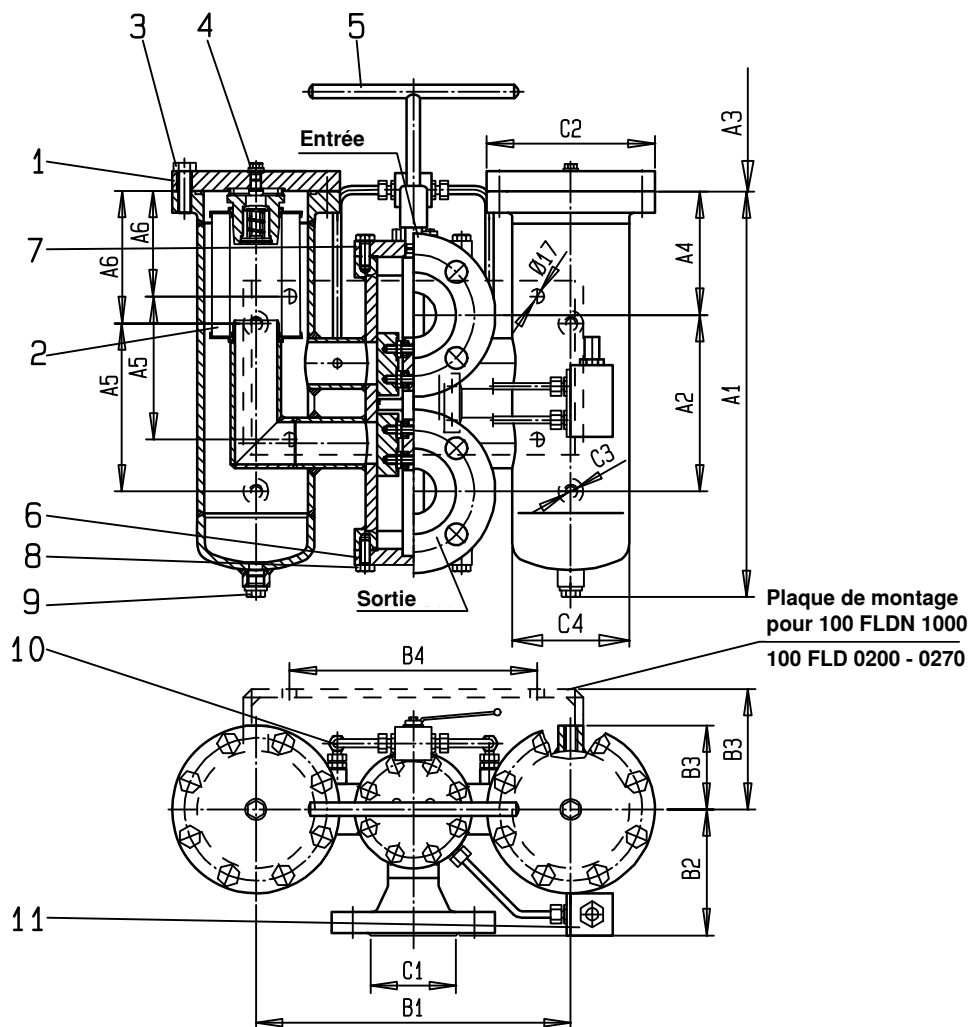
Notre logiciel „BRFilterSelect“ permet un dimensionnement optimal du filtre.

— 120 mm²/s
 - - - 46 mm²/s
 - - - 30 mm²/s

Viscosité de l'huile:



Encombrement, pièces de rechange (cotes en mm)



Boîtier du filtre pour les éléments filtrants selon DIN 24550

Type 100 FLDN...	Contenu en l	Poids en kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	C1 Raccord DIN 2637	C2	C3	C4
0160	2 x 5	127,5	490	210	180	148	-	210	375	150	100	-	DN 50	Ø 200	M16	Ø 139,7
0250	2 x 6	130	580		270	238										
0400	2 x 10	181,5	627	235	270	256	-	230	485	180	115	-	DN 80	Ø 240	M20	Ø 168,3
0630	2 x 13	187	777													
1000	2 x 19	226	888	270	420	463	250	-	480	225	-	188	DN 100	Ø 260	-	Ø 193,7

Boîtier du filtre pour les éléments filtrants selon le standard BRFS

Type 100 FLD...	Contenu en l	Poids en kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	C1 Raccord DIN 2637	C2	C3	C4
0045	2 x 8	134,5	730	210	420	388	-	210	375	150	100	-	DN 50	Ø 200	M16	Ø 139,7
0055	2 x 10	139	898		590	556										
0120	2 x 20	199	1134	235	780	763	-	230	485	180	115	-	DN 80	Ø 240	M20	Ø 168,3
0200	2 x 28	322	1246													
0270	2 x 33	384	1480	270	1010	1055	250	-	480	225	-	188	DN 100	Ø 260	-	Ø 193,7

¹⁾ Poids, y compris l'élément filtrant standard et l'indicateur de pollution.

²⁾ Espace nécessaire pour le démontage lors du remplacement de l'élément filtrant.

Pièces de rechange

	Taille	FLDN		0160	0250	0045	0055	0400	0630	0120	1000	0200	0270		
		FLD													
Pos.	Pièce	Désignation	Matériau	Référence de commande											
1	2	Couvercle de filtre	Divers	Indiquer la référence de commande Filtre											
2	2	Élément filtrant	Divers	Voir la référence de commande Élément filtrant											
3	16	Vis à six pans	8.8	602				-							
	24			-				605							
4	2	Vis de purge	5.8	4158											
5	1	Clé du robinet	Acier	Indiquer la référence de commande Filtre											
6	1	Fond du boîtier de commande	Acier	4019				4055				4075			
7	1	Couvercle du boîtier de commande	Acier	4018				4056				4058			
8	32	Vis à tête cylindrique	8.8	-				654				-			
	24			-								662			
	16	Vis à six pans		594				-							
9	2	Bouchon fileté	5.8	789							790				
10	1	Conduite d'égalisation de la pression	Acier	Indiquer la référence de commande Filtre											
11	1	Indicateur de pollution	Divers	Voir la référence de commande Indicateur de pollution											
	1	Jeu de joints	Divers	Indiquer la référence de commande Filtre											

Tous les n° de pièce sont spécifiques BRFS.

Pièces de rechange (emploi pour les filtres DIN et SAE)

Indicateur de pollution mécano-optique

ABZ | F | V - HV5 - 1X / - DIN

Accessoires Rexroth pour la construction de machines

Filtre

Indicateur de pollution

Indicateur de pollution mécano-optique pour les filtres haute pression

Point de commutation 5 bars [72 psi]

= HV5

DIN = Marquage pour les modèles DIN et SAE

Matière des joints

M =

Voir le tableau en bas

V =

Voir le tableau en bas

Série

1X =

Séries 10 à 19
(10 à 19; cotes de montage et de raccordement inchangés)

Indicateur de pollution mécano-optique	Réf. article
ABZ FV-HV5-1X/M-DIN	R901025313

Vous trouverez la codification pour les éléments filtrants parmi les codifications à la page 3.

Les jeux de joints doivent être commandés en indiquant la clé complète.

Matière des joints et revêtements de surface pour fluides hydrauliques

			Codification	
			Matière des joints	Réalisation de l'élément
Huiles minérales				
Huile minérale	HLP	selon la norme DIN 51524	M	...0
Fluides hydrauliques difficilement inflammables				
Émulsions	HFA-E	selon la norme DIN 24320	M	...0
Solutions aqueuses synthétiques	HFA-S	selon la norme DIN 24320	M	...D
Solutions aqueuses	HFC	selon VDMA 24317	M	...D
Esters acides phosphoriques	HFD-R	selon VDMA 24317	V	...D
Esters organiques	HFD-U	selon VDMA 24317	V	...D
Fluides hydrauliques à dégradation biologique rapide				
Triglycérides (huile de colza)	HETG	selon VDMA 24568	M	...D
Esters synthétiques	HEES	selon VDMA 24568	V	...D
Polyglycoles	HEPG	selon VDMA 24568	V	...D

Installation, mise en service, entretien

Installation du filtre

Comparer la surpression de service avec la valeur figurant sur la plaque signalétique. Installer le filtre dans la tuyauterie et tenir compte du sens du débit (flèches de direction) et de la hauteur de démontage des éléments filtrants.

Avertissement!

Le récipient est sous pression!

N'effectuer le montage et le démontage que si l'installation est hors pression!

Laisser fermée la compensation de pression pendant que le filtre est ouvert!

N'actionner pas la commutation pendant que le filtre est ouvert!

Ne pas remplacer l'indicateur de pollution et la compensation de pression lorsque le filtre est sous pression!

Le fonctionnement et la sécurité ne sont garantis que si des pièces de rechange d'origine Rexroth sont utilisées!

L'entretien doit être assuré par du personnel formé!

Mise en service

Positionner le levier de commande au centre pour remplir les deux côtés du filtre. Activer la pompe de service. Purger le filtre en ouvrant la vis de purge et la refermer dès que du fluide de service sort. Commuter le filtre en position de service. Le levier de commande doit être situé en butée.

Entretien

Si, à température de service, l'aiguille rouge sort de l'indicateur de pollution et arrive en butée du capuchon plastique et/ou que le processus de commutation est déclenché dans l'indicateur électronique, l'élément filtrant est encrassé et doit être remplacé ou nettoyé.

Remplacement de l'élément filtrant

Ouvrir la conduite d'égalisation de la pression, déplacer le levier de commande dans le sens opposé jusqu'à la butée sur le côté propre du filtre. Refermer la conduite d'égalisation de la pression. Ouvrir la vis de purge et réduire la pression. Refermer la vis de purge. Dévisser la partie supérieure du filtre. Ouvrir les bouchons filetés et vidanger le filtre avant de le refermer. Retirer l'élément filtrant du tourillon inférieur dans le boîtier du filtre en le tournant légèrement. Contrôler l'état du boîtier du filtre et le nettoyer si nécessaire.

Remplacer les éléments filtrants H...-XL, P. L'élément filtrant avec le matériau G... peut être nettoyé. L'efficacité du nettoyage dépend du type de salissures et de l'importance de la pression différentielle avant le remplacement de l'élément filtrant. Si la pression différentielle après le remplacement de l'élément filtrant est inférieure à 50 % de la pression différentielle d'un élément filtrant neuf, le nettoyage n'est plus raisonnable. Installer l'élément filtrant neuf ou nettoyé dans le boîtier du filtre. Examiner le joint et le remplacer en cas d'endommagement. Serrer la partie supérieure du filtre à la main et sans se servir d'un outil jusqu'au dernier pas du filetage. La desserrer de 1/4 de tour. Purger le filtre en ouvrant la vis de purge et la refermer dès que du fluide de service sort.

Sous réserve de modifications techniques!

Notes



Bosch Rexroth Filtration Systems GmbH
Hardtwaldstraße 43, 68775 Ketsch, Germany
Postfach 1120, 68768 Ketsch, Germany
Phone +49 (0) 62 02 / 6 03-0
Fax +49 (0) 62 02 / 6 03-1 99
brfs-support@boschrexroth.de
www.eppensteiner.de

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth.

Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une appréciation et d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.