



## Filtromat OF 5

### Description

Le groupe d'entretien des fluides stationnaire OF5 permet de dépolluer le fluide en dérivation. Il est utilisé pour remplir des installations avec ou sans filtration, pour transvaser les fluides hydrauliques ou de lubrification et aussi pour vidanger les réservoirs hydrauliques.

### Domaines d'applications

- Le groupe de filtration convient à un usage dans les installations à huile hydraulique et/ou de lubrification de différentes branches d'activités.

### Avantages

- Filtration aisée en dérivation
- Manipulation simple
- Augmentation de la durée de vie de l'huile et des composants
- Réduction des coûts de cycle de vie LCC (Life Cycle Cost)

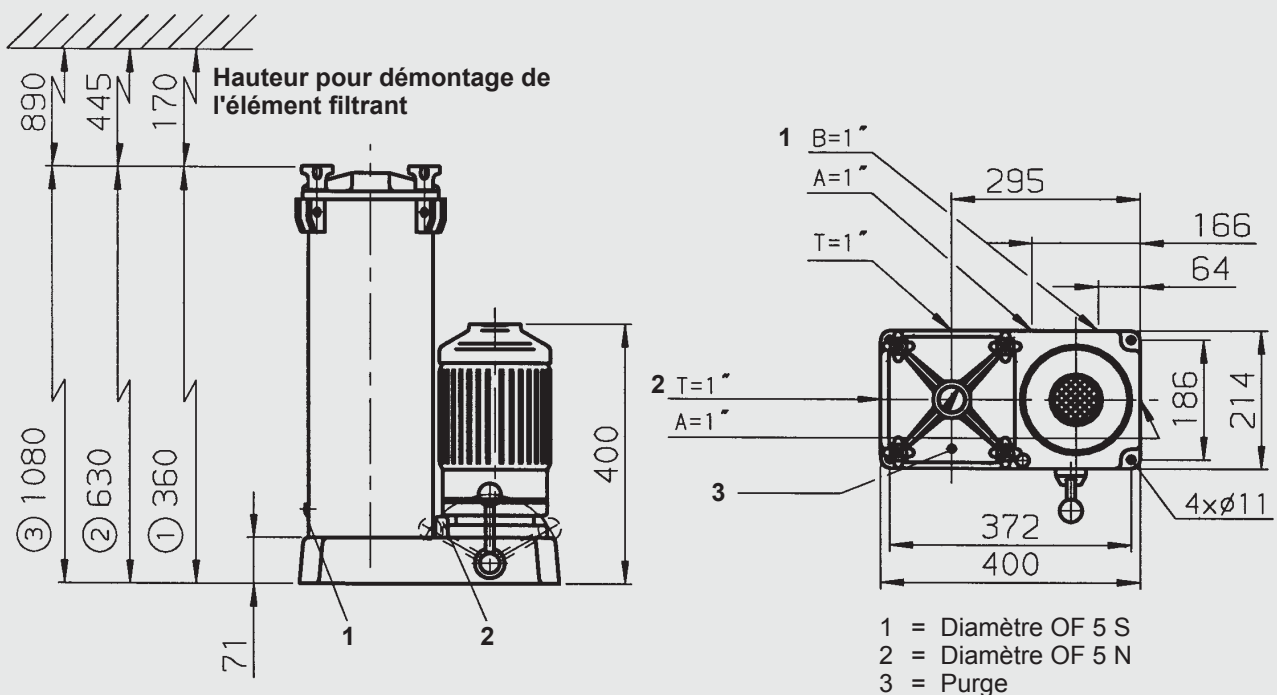
### Caractéristiques techniques

Débit max.	30 l/min, 40 l/min
Pression de service	4,5 bar max
Plage de viscosité	15 ... 800 mm <sup>2</sup> /s (selon exécution)
Fluide admissible	Huile minérale (autres sur demande)
Pression d'aspiration admise au raccord d'aspiration	-0.4 bar ... +0.6 bar
Température du fluide	-10 ... 80 °C
Température ambiante	-20 ... 40 °C
Joints	NBR (en option : FPM)
Type de protection	IP 54
Masse	≈ 46 kg

## Code de commande

	OF5	S	10	P	6	N	1	B	05	E												
<b>Type</b>	OF5																					
<b>Exécution</b>	S = avec organe de commutation N = sans organe de commutation																					
<b>Chiffre type</b>	10 = standard Exécution spécifique sur demande																					
<b>Joint</b>	P = NBR (Perbunan) V = FPM (Viton)																					
<b>Groupe moto-pompe</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chiffre type</th> <th>Débit théorique à 1450 tr/min</th> <th>Viscosité maximale</th> <th>Puissance moteur à 50 Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30 l/min</td> <td>250 mm<sup>2</sup>/s</td> <td>0.75 kW</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>40 l/min</td> <td>800 mm<sup>2</sup>/s</td> <td>1.5 kW</td> </tr> </tbody> </table>										Chiffre type	Débit théorique à 1450 tr/min	Viscosité maximale	Puissance moteur à 50 Hz	3	30 l/min	250 mm <sup>2</sup> /s	0.75 kW	6	40 l/min	800 mm <sup>2</sup> /s	1.5 kW
Chiffre type	Débit théorique à 1450 tr/min	Viscosité maximale	Puissance moteur à 50 Hz																			
3	30 l/min	250 mm <sup>2</sup> /s	0.75 kW																			
6	40 l/min	800 mm <sup>2</sup> /s	1.5 kW																			
<b>Tension du moteur électrique</b>	M = 1 x 230 V - 50 Hz N = 3 x 380-420 V - 50 Hz ; 3 x 440-480 V - 60 Hz S = 3 x 500-600 V - 50 (60) Hz X = autres tensions																					
<b>Taille de l'élément filtrant</b>	1 = élément 330 2 = élément 1300 3 = élément 2600																					
<b>Média filtrant</b>	B = Betamicron (BN4HC) A = Aquamicron (BN/AM), (AM)																					
<b>Finesse de filtration</b>	03 = 3 µm BN4HC; BN/AM 05 = 5 µm BN4HC 10 = 10 µm BN4HC;BN/AM 20 = 20 µm BN4HC 40 = 40 µm AM																					
<b>Indicateur de colmatage</b>	E = standard, manomètre à pression absolue B = option : indicateur optique à pression différentielle C = option : indicateur électrique à pression différentielle D = option : indicateur optique et électrique à pression différentielle B, C, D non livrables pour l'exécution "N"																					

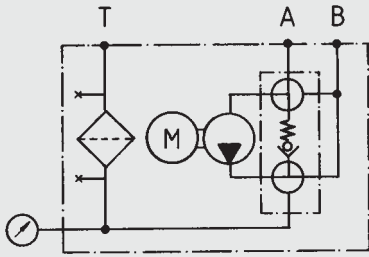
## Dimensions



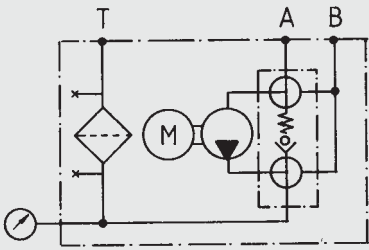
## Schéma hydraulique

OF5-S

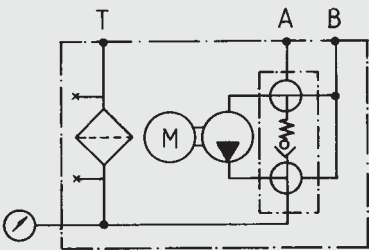
I Vidange non filtrée A → B



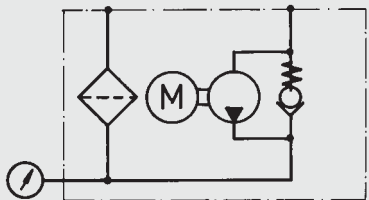
II Filtration en dérivation A → T



III Remplissage avec filtration B → T



OF5 N sans organe de commutation



## Pièces de rechange

Taille él. filtr.	Finesse de filtration	Type d'élément	Code article
1	3 µm	0330 R 003 BN4HC/-KB (-V-KB)	1262999 (1263640)
1	5 µm	0330 R 005 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263000 (1263641)
1	10 µm	0330 R 010 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263001 (1263642)
1	20 µm	0330 R 020 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263002 (1263643)
1	40 µm	0330 R 040 AM/-KB (-V-KB)	1272067 (1266563)
1	3 µm	0330 R 003 BN/AM/-KB (-V-KB)	1272069 (1276690)
1	10 µm	0330 R 010 BN/AM/-KB	1272068
2	3 µm	1300 R 003 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263059 (1263760)
2	5 µm	1300 R 005 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263060 (1263761)
2	10 µm	1300 R 010 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263061 (1263762)
2	20 µm	1300 R 020 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263062 (1263763)
2	40 µm	1300 R 040 AM/-KB	1267699
2	3 µm	1300 R 003 BN/AM/-KB	1267991
2	10 µm	1300 R 010 BN/AM/-KB (-V-KB)	1270010 (1276060)
3	3 µm	2600 R 003 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263071 (1263784)
3	5 µm	2600 R 005 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263072 (1263785)
3	10 µm	2600 R 010 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263073 (1263786)
3	20 µm	2600 R 020 BN4HC/-KB (-V-KB)	1263074 (1263787)
3	40 µm	2600 R 040 AM/-KB	306899
3	3 µm	2600 R 003 BN/AM/-KB (-V-KB)	1268232 (1275329)
3	10 µm	2600 R 010 BN/AM/-KB	1276840

V = Viton

KB = sans Bypass

## Remarques

Les données du présent prospectus se rapportent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différentes, nous vous remercions de vous adresser aux services compétents.

Sous réserve de modifications techniques.

## HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

**D-66280 Sulzbach / Saar**

Tél. : +49 (0) 6897/509-01

Fax : +49 (0) 6897/509-846

Internet : [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

E-Mail : [filtersystems@hydac.com](mailto:filtersystems@hydac.com)