



Filtromat OF 5

Descripción

El grupo estacionario de conservación de fluidos OF5 para el lavado del fluido en circuitos secundarios se utiliza para llenar con o sin filtro instalaciones, trasvasar medios hidráulicos y de lubricación y para vaciar tanques hidráulicos.

Campos de aplicación

- Instalaciones hidráulicas y de lubricación de diferentes sectores

Ventajas

- Filtración cómoda en circuitos secundarios
- Manejo sencillo
- Mayor duración del aceite y de los componentes
- Reducción del coste del ciclo de vida (Life Cycle Cost, LCC)

Datos técnicos

Caudal máx.	30 l/min, 40 l/min
Presión de servicio	4,5 bar máx.
Margen de viscosidad	15 ... 800 mm ² /s (según modelo)
Medio de funcionamiento admisible	Aceite mineral (otros a petición)
Presión admisible en la conexión de aspiración	-0.4 bar ... +0.6 bar
Temperatura del fluido	-10 ... 80 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 40 °C
Juntas	NBR (opcional: FPM)
Tipo de protección	IP 54
Masa (vacío)	≈ 46 kg

Código del modelo

OF5 S 10 P 6 N 1 B 05 E

Modelo básico

OF5

Modelos

S = Estacionario con conmutación

N = Grupo de circuito secundario: estacionario sin conmutación

Número de tipo

10 = Estándar

Modelos especiales a petición

Juntas

P = NBR (Perbunan)

V = FPM (Viton)

Grupo motobomba

Número	Capacidad elev. teórica a 1450 rpm	Máx. viscosidad	Potencia el. motor a 50 Hz
3	30 l/min	250 mm ² /s	0.75 kW
6	40 l/min	800 mm ² /s	1.5 kW

Tensión el. del motor

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 = Otra tensión

Tamaño del filtro

1 = Elemento 330

2 = Elemento 1300

3 = Elemento 2600

Material del filtro

B = Betamicron (BN4HC)

A = Aquamicron (BN/AM), (AM)

Unidad de filtrado

03 = 3 µm BN4HC; BN/AM

05 = 5 µm BN4HC

10 = 10 µm BN4HC;BN/AM

20 = 20 µm BN4HC

40 = 40 µm AM

Indicador de contaminación

E = Estándar, manómetro de la presión dinámica

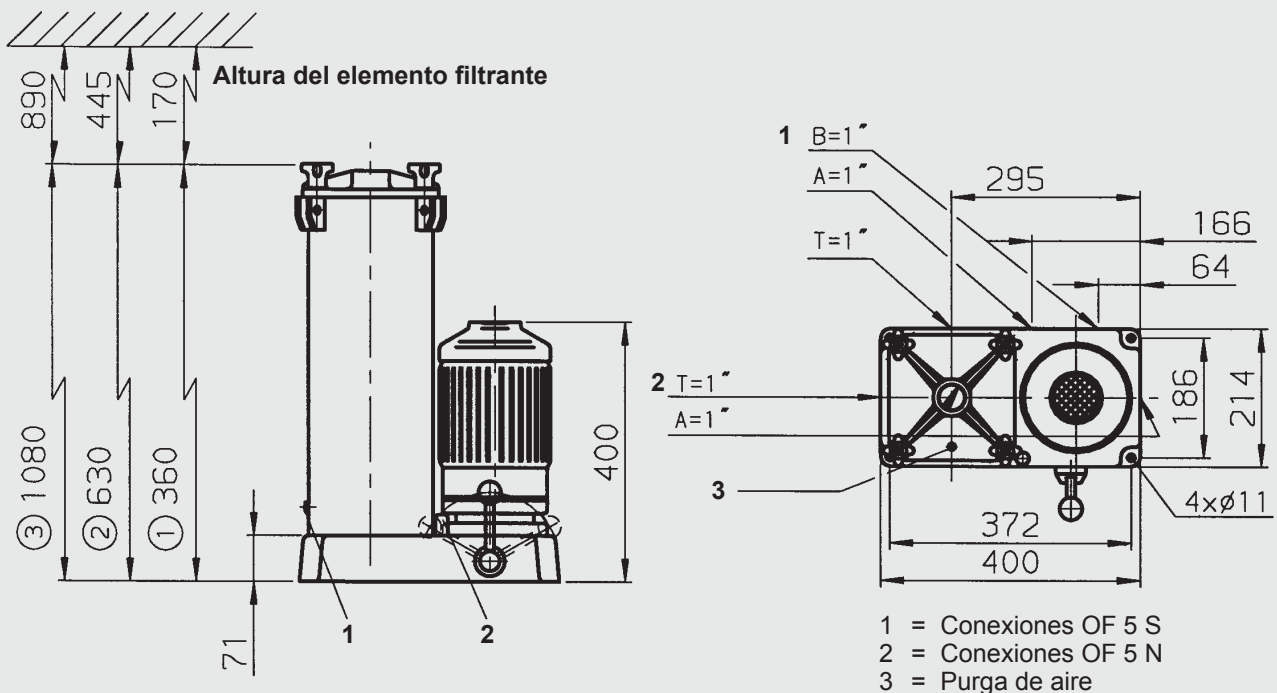
B = Opcional: indicador de presión diferencial - óptico

C = Opcional: indicador de presión diferencial - eléctrico

D = Opcional: indicador de presión diferencial - óptico/eléctrico

B, C y D no para el modelo "N"

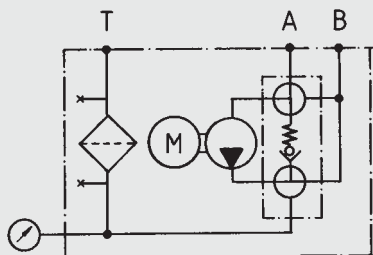
Dimensiones



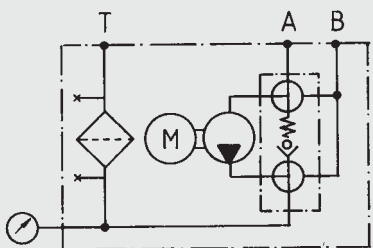
Esquema de conexiones del sistema hidráulico

OF5 S

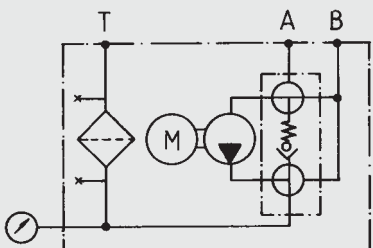
I Vaciado sin filtrar A → B



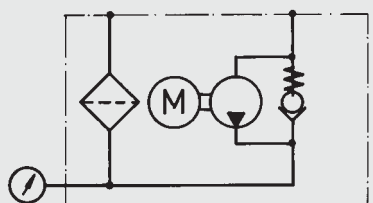
II Filtrado en circuito secundario A → T



III Llenado usando el filtro B → T



OF5 N



Recambios

Tamaño del filtro	Unidad de filtrado	Modelo de elemento	Nº de artículo
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 = Sin Bypass

Observaciones

Las indicaciones del presente folleto hacen referencia a las condiciones de servicio descritas y a las especificaciones de aplicación.

En caso de presentarse diferentes especificaciones de aplicación y/o condiciones de servicio, contacte con el departamento especializado que corresponda.
Sujeto a modificaciones técnicas.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

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

Internet: www.hydac.com

E-mail: filtersystems@hydac.com