

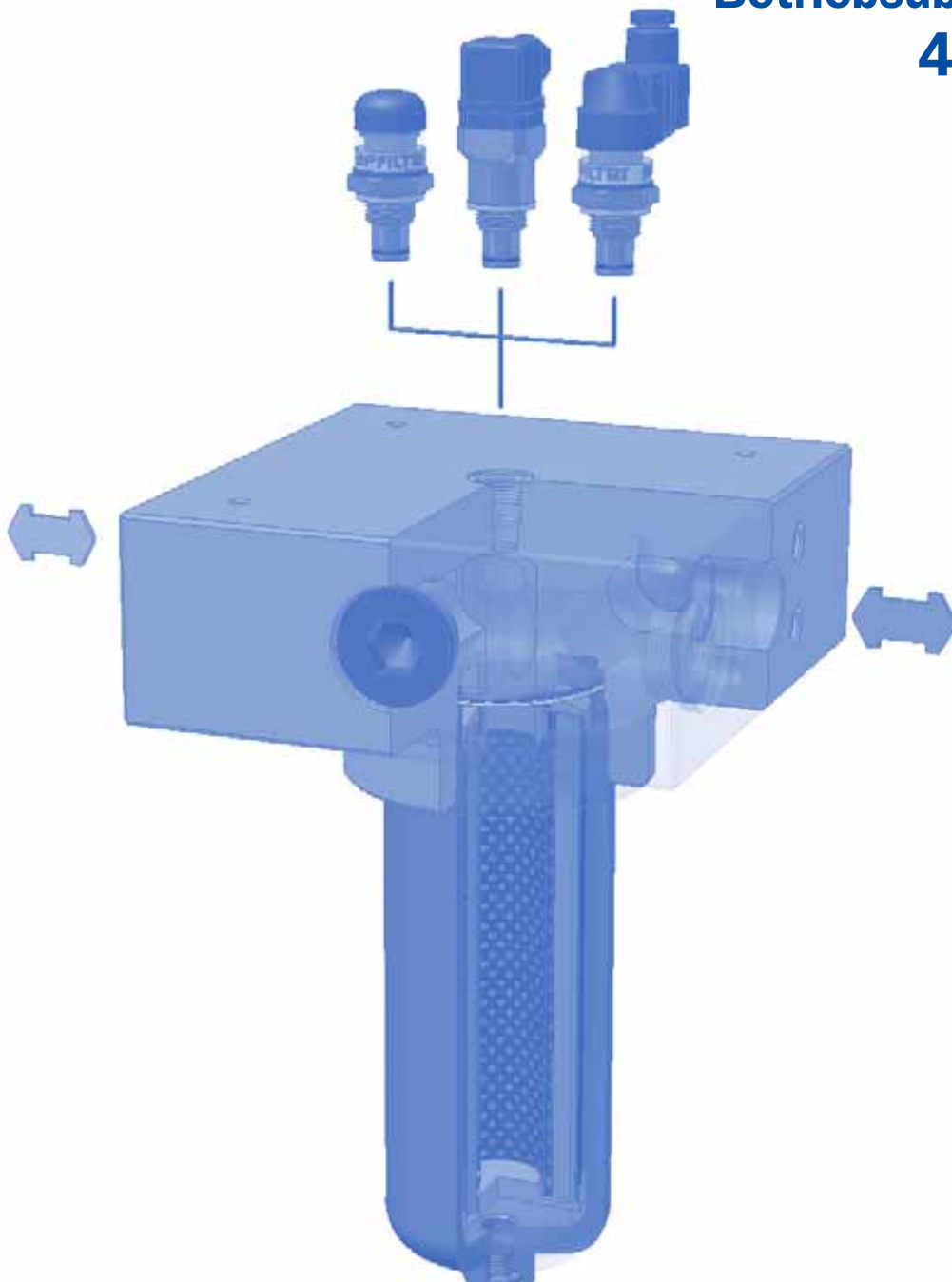
FHZ 320



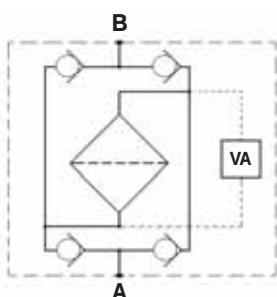
FHZ

BAUREIHE 320

Betriebsüberdruck
420 bar



Ausführung Z



Filtergehäuse (Werkstoffe)

- Filterkopf: Sphäroguss (karbonitriert)
- Filtertopf: Stahl (karbonitriert)
- Ventile: Stahl

Betriebsüberdruck

- max. Betriebsüberdruck: 420 bar (42 MPa)
- Prüfdruck: 630 bar (63 MPa)
- Berstdruck: 1250 bar (125 MPa)
- Nachweis der Schwellfestigkeit: min.
1.000.000 Lastenwechsel
schwellend von 0 bis 420 bar (42 MPa)

Temperatur

- -25°C bis +110°C

Δp Filterelemente

- Glasfaser-Filterelemente Baureihe S: 210 bar
- Edelstahl-Tressengewebe-Filterelemente Baureihe H: 210 bar
- Durchflussrichtung von außen nach innen.

Dichtungen

- Standard Perbunan (NBR) Bestellcode "A"
- auf Wunsch FPM Bestellcode "V"

Gewichte ohne Filterelemente (kg)

Länge	1	2	3	4
FHZ320	37,5	40	44,5	50

Inhalt des Druckraumes (dm³)

Länge	1	2	3	4
FHZ320	2,54	3,25	4,03	4,95

Anschlüsse

Ein-/Austritt auf einer Höhe gegenüberliegend

Verträglichkeit

- Gehäuse verträglich mit:
Mineralölen nach ISO 2943 - Wasser in Öl - Emulsionen,
synthetischen, Ölen, Wasserglykol.
- Filterelemente verträglich mit:
Mineralölen nach ISO 2943 - Wasser in Öl - Emulsionen,
synthetischen, Ölen, Wasserglykol.
- Dichtungen: Perbunan (NBR) Bestellcode "A" verträglich mit:
Mineralölen nach ISO 2943 - Wasser in Öl - Emulsionen,
synthetischen Ölen, Wasserglykol.
- Dichtungen FPM Bestellcode "V" verträglich mit:
synthetischen Ölen des Typs HS-HFDR-HFDS-HFDU.

Filterflächen

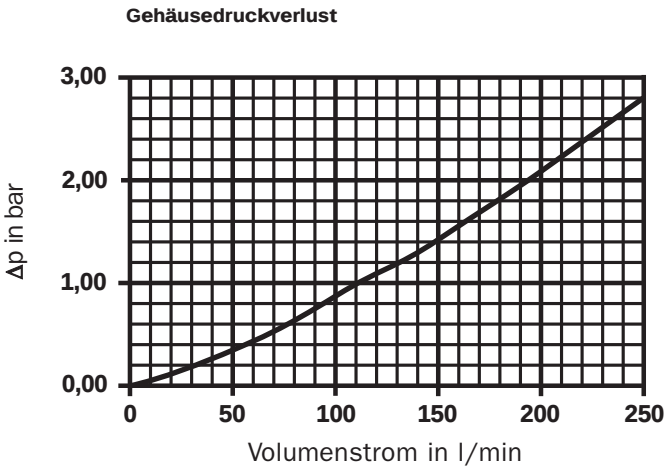
Drahtgewebe-Filterelemente (Filtermaterial M)
Länge

Typ	1	2	3	4
HP320	1650	3645	5970	8280
Werte in cm²				

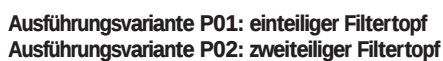
Druckverluste Δp Gehäuse

Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer spezifischen Dichte von 0,86 kg/dm3 und wurden gemäß ISO 3968 ermittelt.

Das Δp ändert sich proportional zur spezifischen Dichte.



Abmessungen



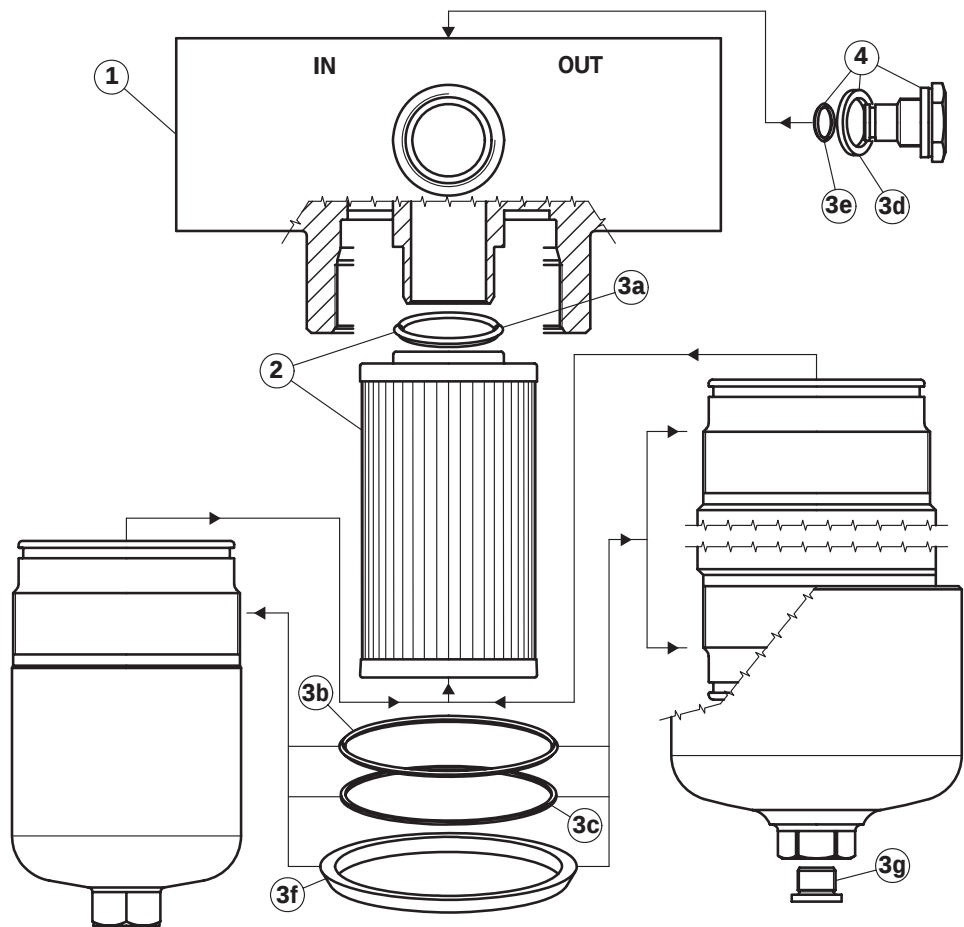
Filter-material	Qmax in l/min Ausf. S	Topf-länge
A03	115	1
A06	120	
A10	155	
A16	160	
A25	170	
M25	215	
A03	160	2
A06	170	
A10	192	
A16	195	
A25	208	
M25	220	
A03	180	3
A06	190	
A10	205	
A16	208	
A25	215	
M25	220	
A03	190	4
A06	195	
A10	210	
A16	210	
A25	215	
M25	225	

A Gewindeanschlüsse	E (15 mm tief)
G 1 1/4"	M12
G 1 1/4" NPT	1/2" UNC
SAE 20 (1 5/8"- 12 UN)	1/2" UNC

A Flanschanschlüsse	E (15 mm tief)
1 1/2" SAE 6000 psi/M	M12
1 1/2" SAE 6000 psi/UNC	1/2" UNC

Länge Filter	H mm
1	253
2	376
3	508
4	663

Ersatzteile FHZ



Pos.	Beschreibung	Menge	FILTER Baureihe FHZ 320 1 - 2 - 3 - 4	
1	Komplettfilter	1	siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050416	FPM 02050417
3a	O-Ring für Filterelement	1	OR 144 Ø 33,69 x 3,53	
3b	O-Ring Filtertopf	2	OR 3350 Ø 88,57 x 2,62	
3c	Stützring Filtertopf	2	Parbak 153 Ø 89,36 x 2,18	
3d	Flanche dichtung	1	01030058 (HNBR)	01030046 (FPM)
3e	O-Ring	1	OR 2050 Ø 12,42 x 1,78	
3f	Schmutzabweiser	1	01026510	
3g	Ölablass-Schraube	1	G 3/8" mit USIT-Ring	
4	T2-Stopfen, komplett	1	T2H	T2V
-	Verschmutzungsanzeige	1	siehe Bestellschlüssel	

Komplettfilter

FHZ320

Beispiel: FHZ320

1	2	3	4	5	6a
4	A	G1	A10	S	P01

Filterelement

HP 320

Beispiel: HP320

1	4	2	5	6b
4	A10	A	S	P01

1 - Filtertopflänge

1
2
3
4

2 - Dichtungen

A	NBR
V	FPM

3 - Anschlüsse

G1	G 1 1/4"
G2	1 1/4" NPT
G3	SAE 20 (1 5/8" 12 UN)
F1	1 1/2" SAE 6000 PSI - M
F2	1 1/2" SAE 6000 PSI - UNC

4 - Filterelemente

A03	anorganische Mikrofaser 3 µm	βx (c) ≥ 1000 Siehe Seite 10
A06	anorganische Mikrofaser 6 µm	
A10	anorganische Mikrofaser 10 µm	
A16	anorganische Mikrofaser 16 µm	
A25	anorganische Mikrofaser 25 µm	
T10	Edelstahl-Tressengewebe 10 µm (nur in Ausführung H)	

5 - Differenzdruckstabilität Elemente

H	210 bar
S	210 bar

6 - Ausführungsvarianten

a) Filter

P01	Einteiliger Filtertopf (MP Filtri Standard)
P02	Zweiteiliger Filtertopf (nur für FHZ 320-4 lieferbar)
Pxx	Kundenspezifisch

b) Filterelement

P01	MP Filtri Standard
Pxx	Kundenspezifisch

VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN (siehe Seite 15)