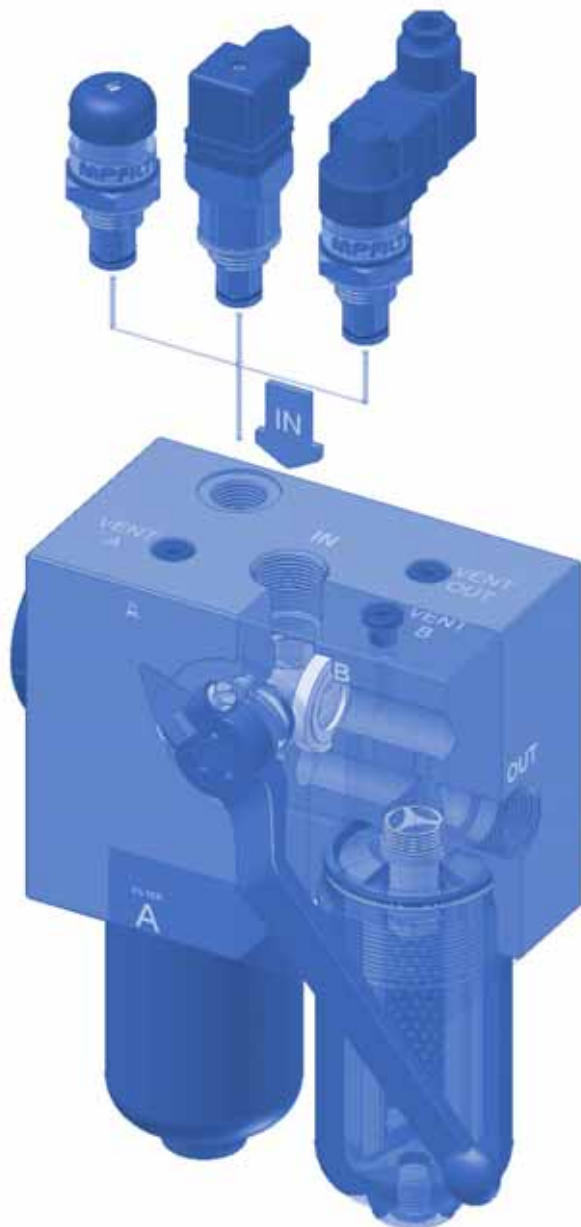


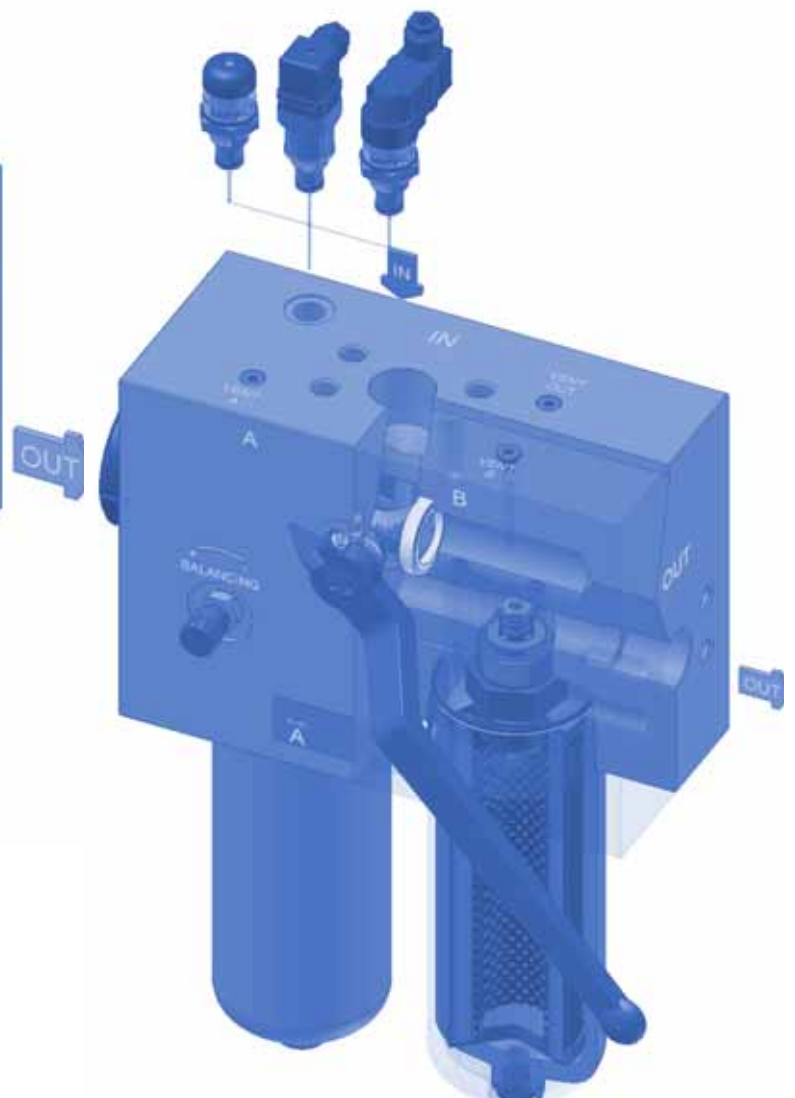
# FHD



**Betriebsüberdruck  
350 bar**

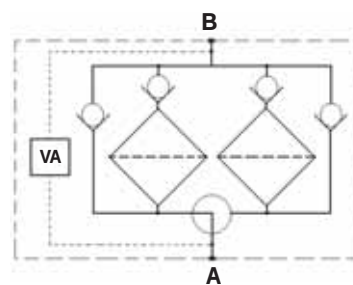
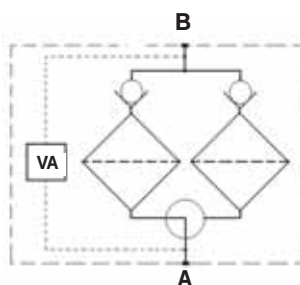
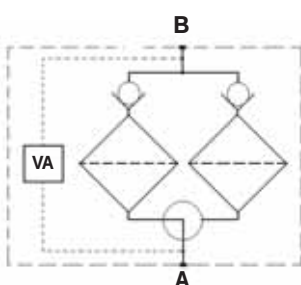


Ausführung S



Ausführung B  
Baureihe FHD 325/332

Ausführung B  
Baureihe FHD 051



# Technische Daten

## Filtergehäuse (Werkstoffe)

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

## Betriebsüberdruck

- max. Betriebsüberdruck: 350 bar (35 MPa)
- Prüfdruck: 525 bar (52,5 MPa)
- Berstdruck: 1250 bar (125 MPa)
- Nachweis der Schwellfestigkeit: min.  
1.000.000 Lastwechsel  
schwellend von 0 bis 350 bar (35 MPa)

## Betriebstemperatur

- -25°C bis +110°C

## Bypassventil

- Öffnungsdruck 6 bar ±10%
- Weitere Öffnungsdrücke auf Anfrage.

## Differenzdruckstabilität Filterelemente

- Glasfaser-Filterelemente Ausführung R: 20 bar
- Glasfaser-Filterelemente Ausführung H-S: 210 bar
- Drahtgewebe-Filterelemente Ausführung N: 20 bar
- Durchflussrichtung von außen nach innen.

## Dichtungen

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

## Gewichte ohne Filterelemente (kg)

|           | Länge | 0   | 1   | 2  | 3    | 4    | 5  |
|-----------|-------|-----|-----|----|------|------|----|
| • FHD 020 |       | 5,9 | 6,8 |    |      |      |    |
| • FHD 051 |       |     |     | 15 | 16,2 | 17,5 | 20 |
| • FHD 325 |       |     | 50  | 55 | 59,5 |      |    |
| • FHD 332 |       |     | 65  | 80 | 89   | 101  |    |

## Inhalt des Druckraumes (dm³)

|           | Länge | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| • FHD 020 |       | 0,31 | 0,51 |      |      |      |      |
| • FHD 051 |       |      |      | 1,05 | 1,25 | 1,46 | 1,82 |
| • FHD 325 |       |      | 3,72 | 5,32 | 7,15 |      |      |
| • FHD 332 |       |      | 2,72 | 4,24 | 4,85 | 6,76 |      |

## Anschlüsse

Eintritt oben/Austritt seitlich

## 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

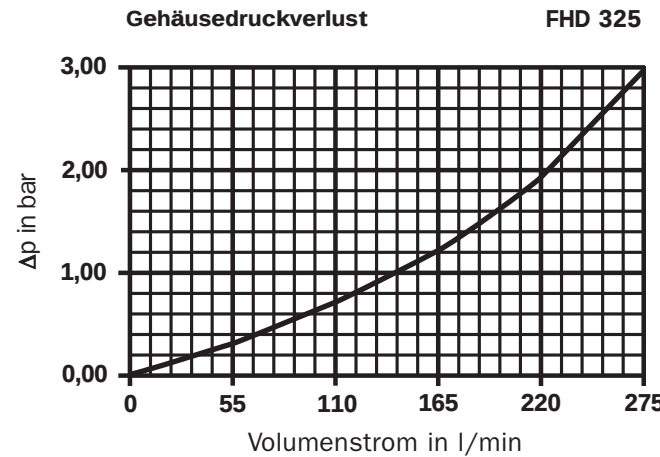
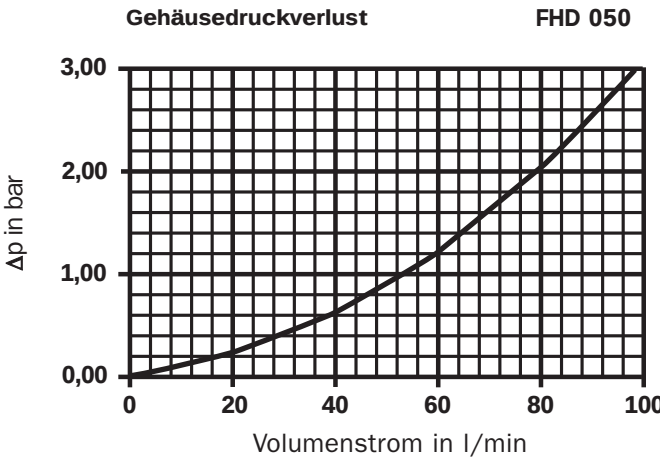
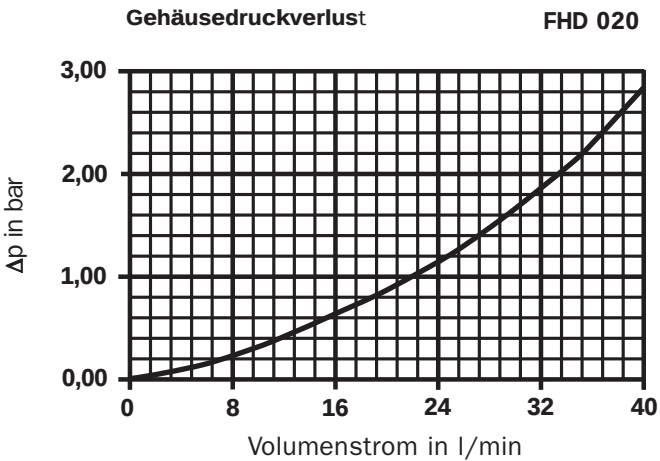
### Drahtgewebe-Filterelemente (Filtermaterial M)

| Typ          | Länge |      |      |      |      |      |
|--------------|-------|------|------|------|------|------|
|              | 0     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| HP020        |       | 278  |      |      |      |      |
| HP050        | -     | 450  | 700  | 1000 | 1300 | 2100 |
| HP320        | -     | 1650 | 3645 | 5970 | 8280 |      |
| Werte in cm² |       |      |      |      |      |      |

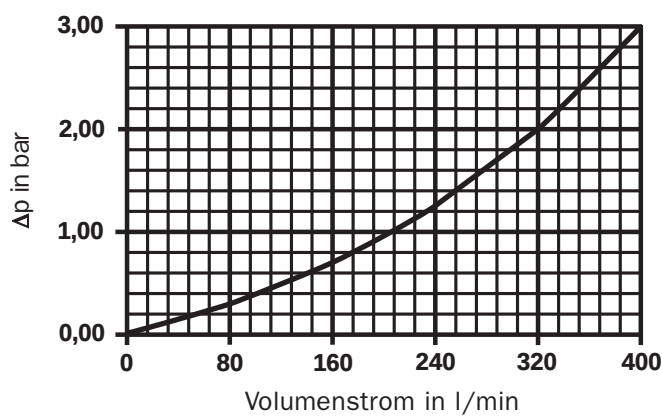
## Druckverluste Δp Gehäuse

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.



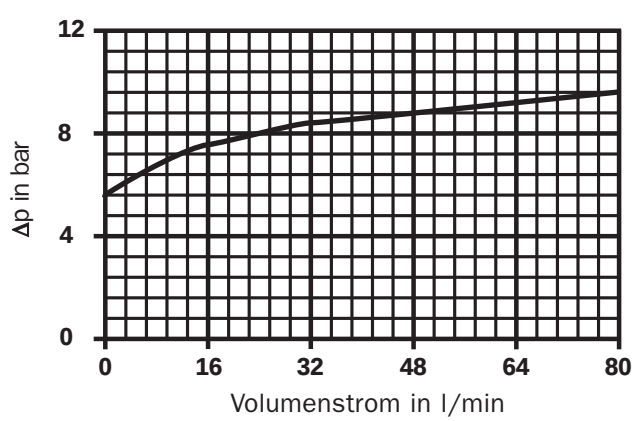
Gehäusedruckverlust FHD 332



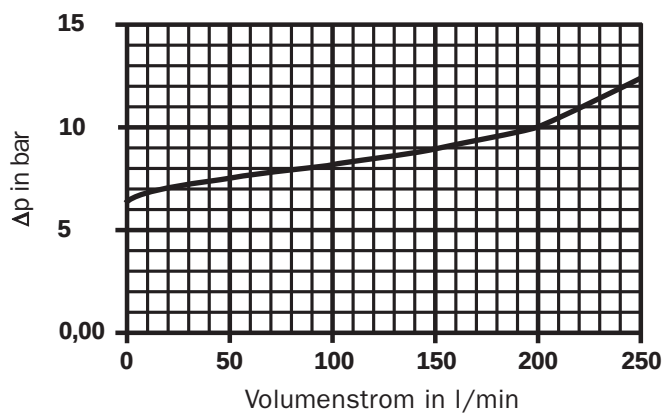
Ventil-Kennlinien

Bypassventil-Kennlinien

FHD 050



FHD 325 - 332



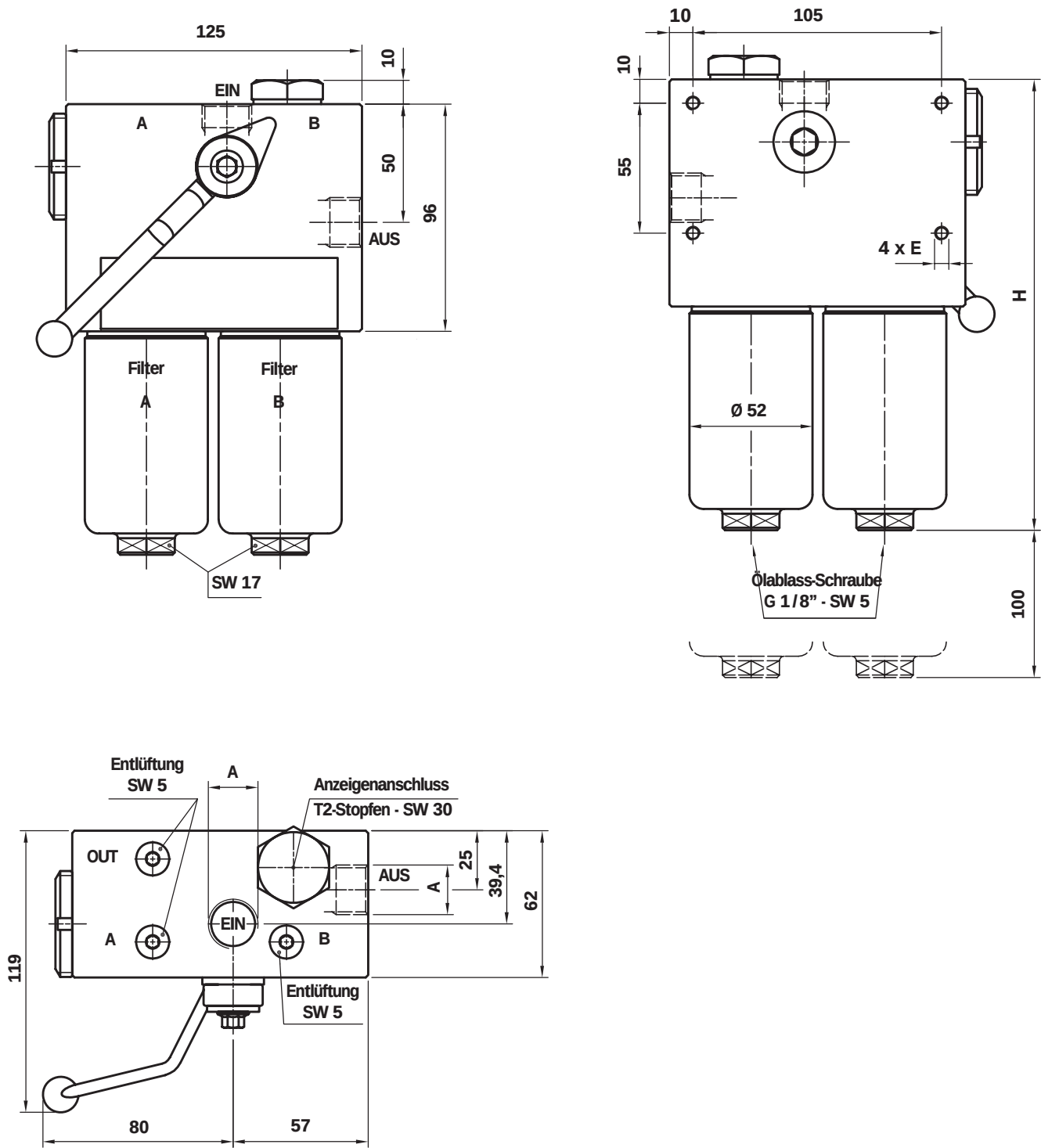
Max. empfohlener Volumenstrom für:

- Anfangsdruckverlust des Komplettfilters Δp 2,5 bar.
- Kinematische Viskosität des Öls 30 mm²/s (cSt)
- spezifische Dichte 0,86 kg/dm³.

|                 | 020                   | 050                   |                       | 325                   |                       | 332                   |                       |            |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Filter-material | Qmax in l/min Ausf. H | Qmax in l/min Ausf. R | Qmax in l/min Ausf. S | Qmax in l/min Ausf. R | Qmax in l/min Ausf. S | Qmax in l/min Ausf. R | Qmax in l/min Ausf. S | Topf-länge |
| A03             | 9                     |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 0          |
| A06             | 10                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |
| A10             | 14                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |
| A16             | 15                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |
| A25             | 17                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |
| M25*            | 25                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |
| A03             | 17                    | 50                    | 40                    | 145                   | 130                   |                       |                       | 1          |
| A06             | 20                    | 59                    | 48                    | 150                   | 135                   |                       |                       |            |
| A10             | 28                    | 68                    | 60                    | 195                   | 175                   |                       |                       |            |
| A16             | 30                    | 70                    | 60                    | 208                   | 180                   |                       |                       |            |
| A25             | 33                    | 76                    | 67                    | 220                   | 212                   |                       |                       |            |
| M25             | 35                    | 82                    | -                     | 240                   | -                     |                       |                       |            |
| A03             |                       | 57                    | 52                    | 200                   | 180                   | 265                   | 225                   | 2          |
| A06             |                       | 60                    | 55                    | 208                   | 190                   | 275                   | 245                   |            |
| A10             |                       | 70                    | 58                    | 225                   | 215                   | 315                   | 290                   |            |
| A16             |                       | 75                    | 72                    | 235                   | 218                   | 320                   | 295                   |            |
| A25             |                       | 80                    | 78                    | 245                   | 230                   | 330                   | 315                   |            |
| M25*            |                       | 86                    | -                     | 245                   |                       | 340                   | -                     |            |
| A03             |                       | 64                    | 60                    | 220                   | 205                   | 295                   | 268                   | 3          |
| A06             |                       | 65                    | 62                    | 225                   | 212                   | 308                   | 288                   |            |
| A10             |                       | 74                    | 72                    | 240                   | 228                   | 325                   | 310                   |            |
| A16             |                       | 77                    | 75                    | 245                   | 230                   | 330                   | 315                   |            |
| A25             |                       | 82                    | 80                    | 250                   | 235                   | 335                   | 325                   |            |
| M25*            |                       | 86                    | -                     | 250                   | -                     | 340                   | -                     |            |
| A03             |                       | 70                    | 67                    |                       |                       | 308                   | 285                   | 4          |
| A06             |                       | 72                    | 70                    |                       |                       | 315                   | 295                   |            |
| A10             |                       | 78                    | 76                    |                       |                       | 330                   | 315                   |            |
| A16             |                       | 79                    | 77                    |                       |                       | 335                   | 315                   |            |
| A25             |                       | 82                    | 82                    |                       |                       | 340                   | 305                   |            |
| M25*            |                       | 86                    | -                     |                       |                       | 345                   | -                     |            |
| A03             |                       | 77                    | 73                    |                       |                       |                       |                       | 5          |
| A06             |                       | 78                    | 75                    |                       |                       |                       |                       |            |
| A10             |                       | 82                    | 79                    |                       |                       |                       |                       |            |
| A16             |                       | 83                    | 80                    |                       |                       |                       |                       |            |
| A25             |                       | 85                    | 85                    |                       |                       |                       |                       |            |
| M25*            |                       | 88                    |                       |                       |                       |                       |                       |            |

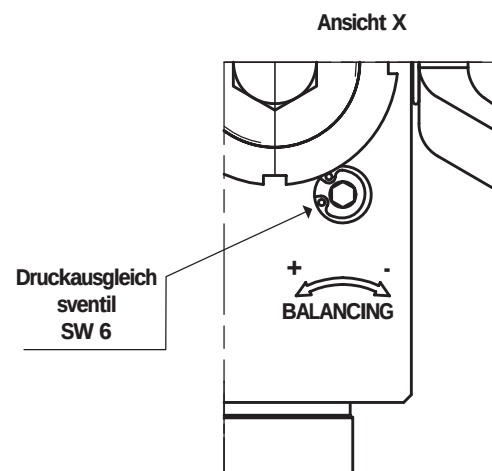
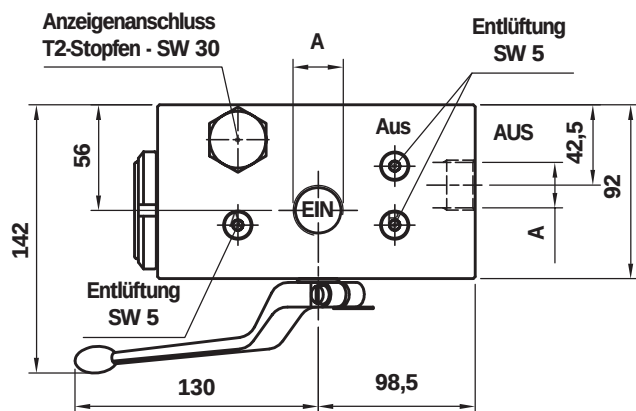
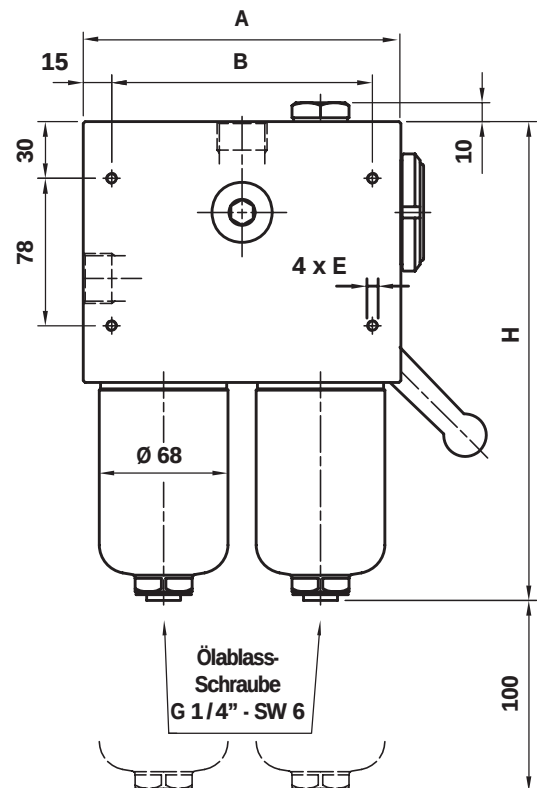
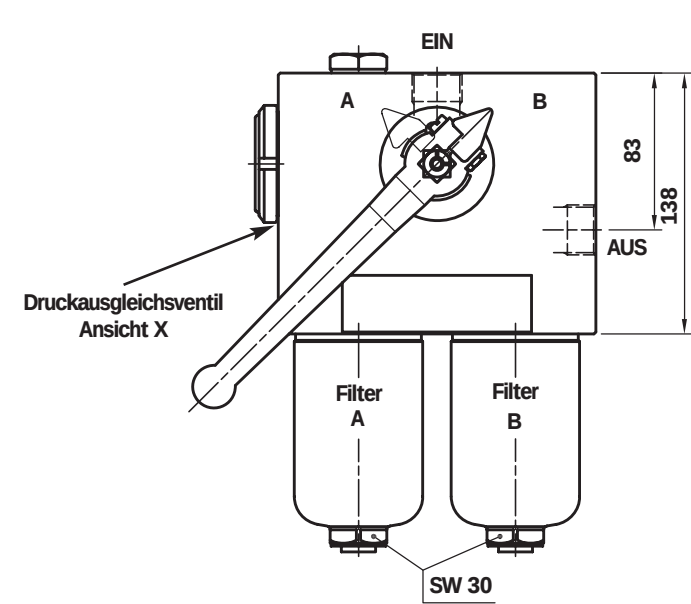
\* nur in Ausführung N lieferbar

# FHD 020



| A<br>Gewindeanschlüsse | E<br>(7 mm tief) | Länge | H<br>mm |
|------------------------|------------------|-------|---------|
| G 1/2"                 | M6               | 0     | 144     |
| 1/2" NPT               | 1/4" UNC         | 1     | 194     |
| SAE 8 (3/4"-16 UNF)    | 1/4" UNC         |       |         |

# FHD 051

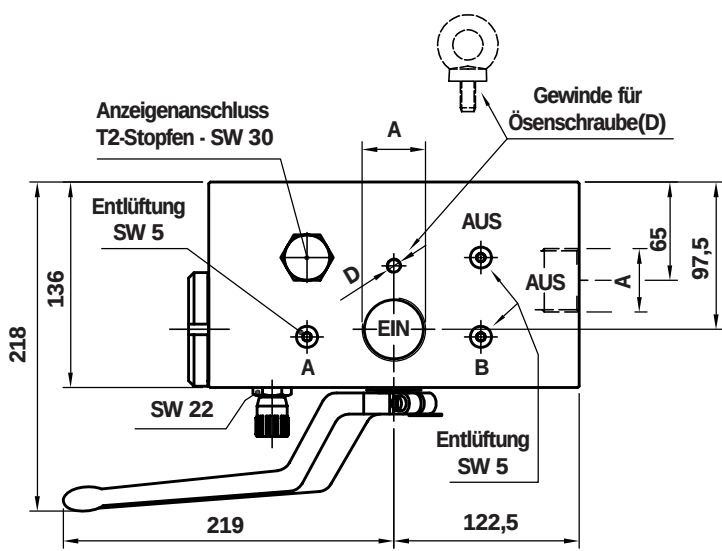
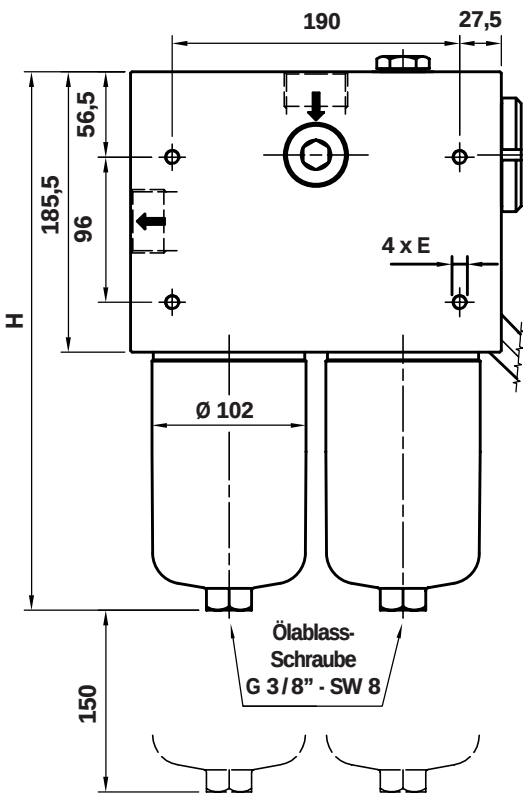
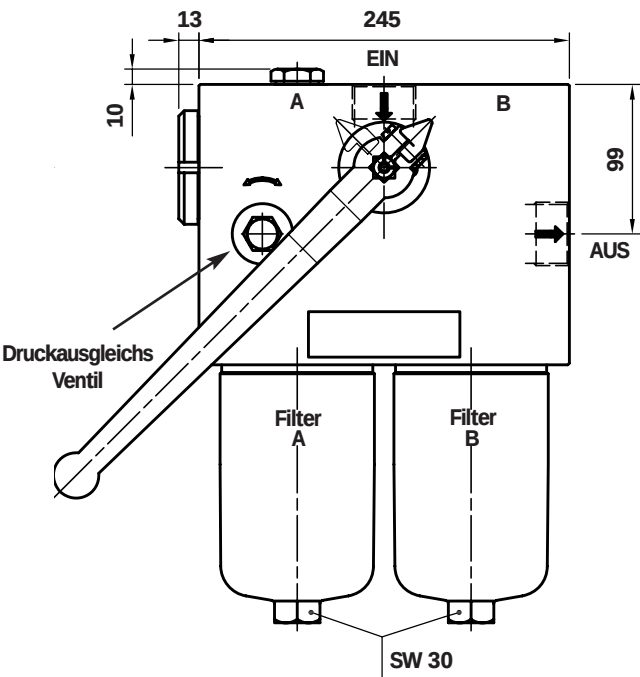


| A<br>Gewindeanschlüsse  | E<br>(7 mm tief) |
|-------------------------|------------------|
| G 1/2"                  | M6               |
| G 3/4"                  | M6               |
| 1/2" NPT                | 1/4" UNC         |
| 3/4" NPT                | 1/4" UNC         |
| SAE 8 (3/4"- 16 UNF)    | 1/4" UNC         |
| SAE 12 (1 1/16"- 12 UN) | 1/4" UNC         |

|                   | A*    | B*    |
|-------------------|-------|-------|
| mit Bypassventil  | 182,5 | 152,5 |
| ohne Bypassventil | 168   | 138   |

| Länge | H<br>mm |
|-------|---------|
| 2     | 253     |
| 3     | 295     |
| 4     | 343     |
| 5     | 465     |

# FHD 325

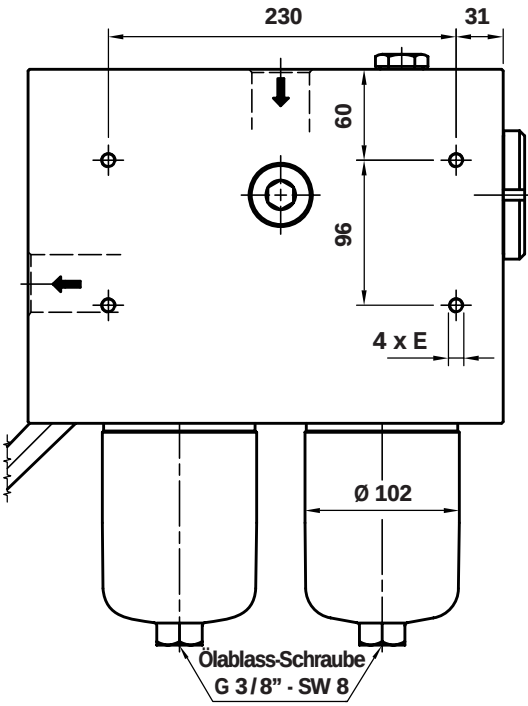
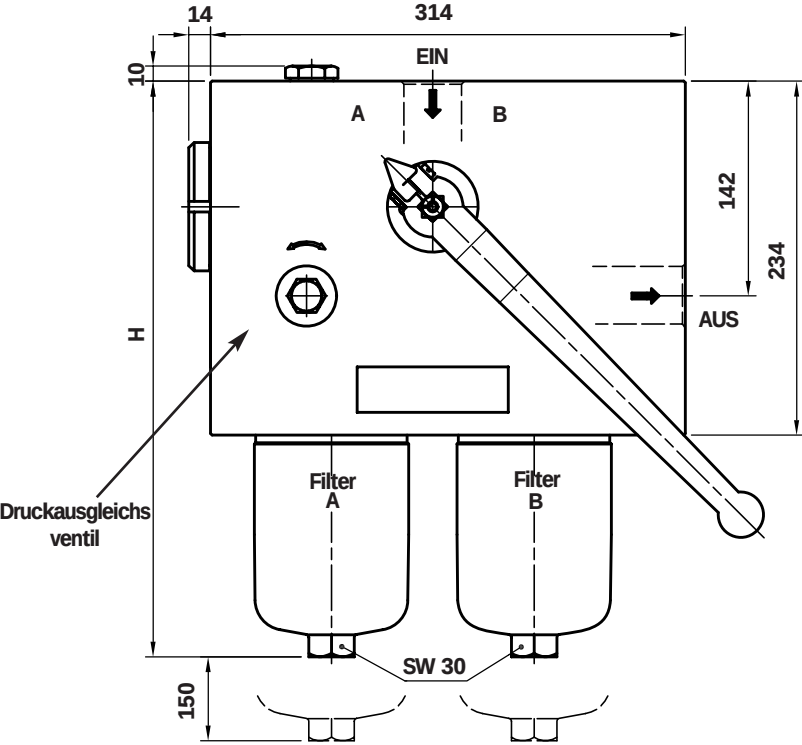


| A<br>Gewindeanschlüsse  | D        | E<br>(11 mm tief) |
|-------------------------|----------|-------------------|
| G 1 1/4"                | M10      | M10               |
| 1 1/4" NPT              | 3/8" UNC | 3/8" UNC          |
| SAE 20 (1 5/8" - 12 UN) | 3/8" UNC | 3/8" UNC          |

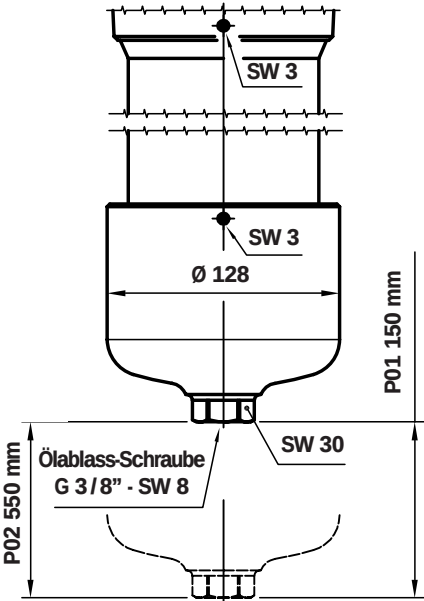
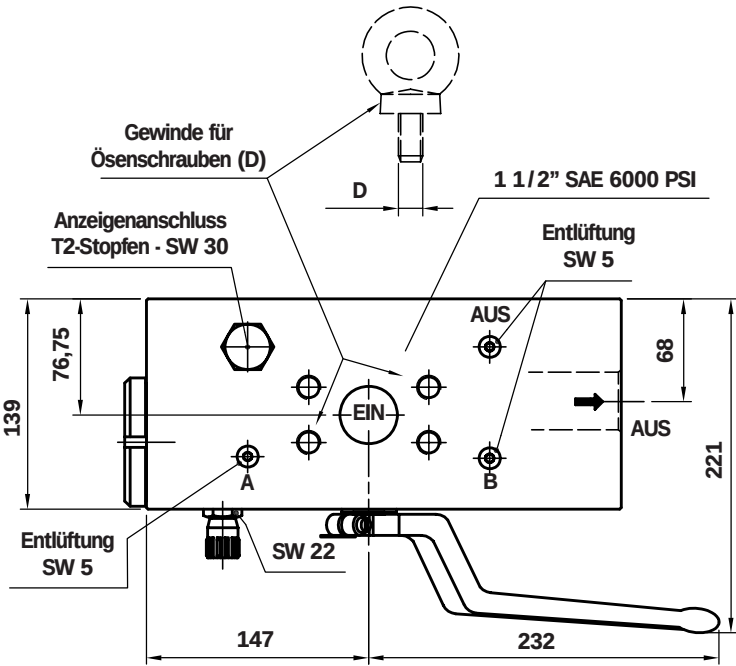
| Länge | H<br>mm |
|-------|---------|
| 1     | 308     |
| 2     | 431     |
| 3     | 563     |



# FHD 332



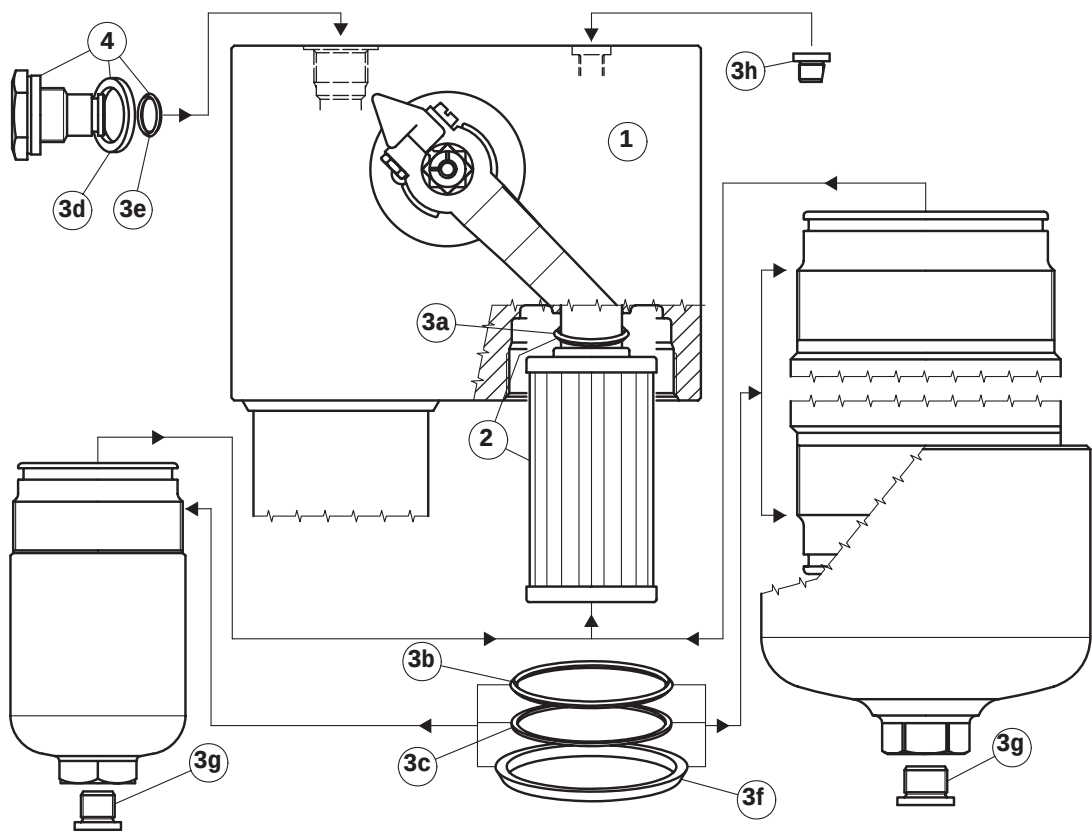
zweiteiliger Topf nur für FHD 332 Länge 4 lieferbar



| A                       | D        | E            | Länge | H   |
|-------------------------|----------|--------------|-------|-----|
| Flanschanschlüsse       |          | (11 mm tief) |       | mm  |
| 1 1/2" SAE 6000 PSI/M   | M16      | M10          | 2     | 480 |
| 1 1/2" SAE 6000 PSI/UNC | 5/8" UNC | 3/8" UNC     | 3     | 612 |
|                         |          |              | 4     | 767 |

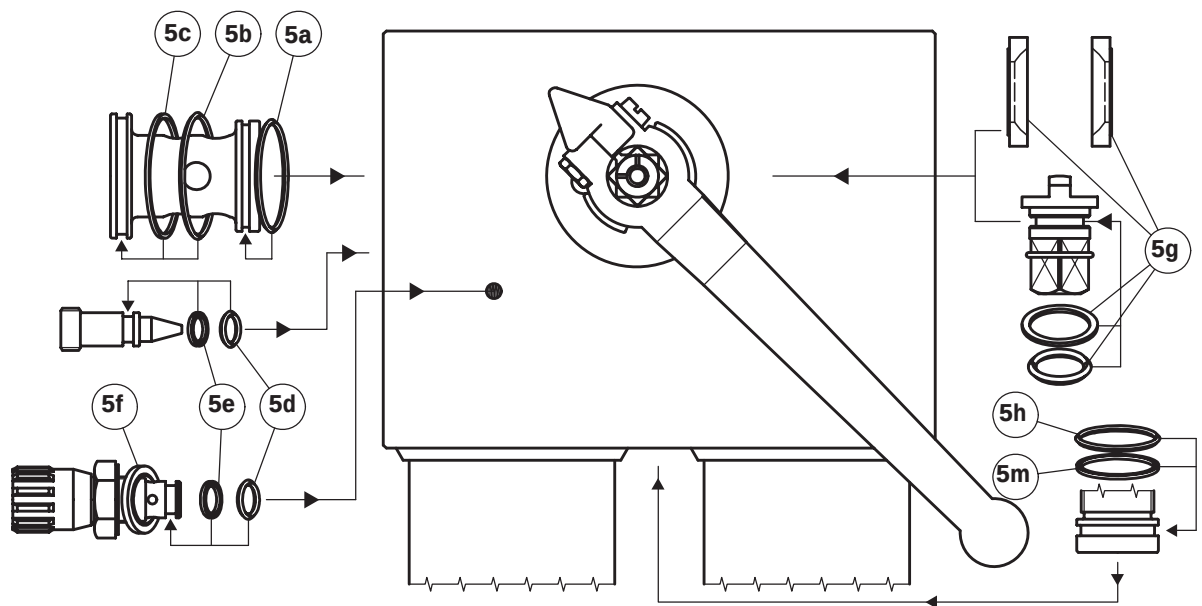
Ausführungsvariante P01: einteiliger Filtertopf  
Ausführungsvariante P02: zweiteiliger Filtertopf

Ersatzteile FHD
(für routinemäßige Wartung)



| Pos. | Bezeichnung                              | Menge | FILTER Baureihe FHD          |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |
|------|------------------------------------------|-------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
|      |                                          |       | 020 0 - 1                    |                   | 051 2 - 3 - 4 - 5            |                   | 325 1 - 2 - 3            |                              | 332 2 - 3 - 4      |                   |
| 1    | Komplettfilter                           | 1     | siehe Bestellschlüssel       |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |
| 2    | Filterelement                            | 1     | siehe Bestellschlüssel       |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |
| 3    | Dichtsatz<br>(für routinemäßige Wartung) | 1     | NBR<br>02050418              | FPM<br>02050419   | NBR<br>02050420              | FPM<br>02050421   | NBR<br>02050377          | FPM<br>02050378              | NBR<br>02050377    | FPM<br>02050378   |
| 3a   | O-Ring Filterelement                     | 2     | OR 121<br>Ø 15,56 x 2,62     |                   | OR 3093<br>Ø 23,67 x 2,62    |                   | OR 144<br>Ø 39,69 x 3,53 |                              |                    |                   |
| 3b   | O-Ring Filtertopf                        | 2     | OR 3162<br>Ø 40,95 x 2,62    |                   | OR 3225<br>Ø 56,82 x 2,62    |                   | 4 St.                    | OR 3350<br>Ø 88,57 x 2,62    |                    |                   |
| 3c   | Stützring Filtertopf                     | 2     | Parbak 130<br>Ø 41,73 x 2,18 |                   | Parbak 139<br>Ø 56,03 x 2,18 |                   | 4 St.                    | Parbak 153<br>Ø 89,36 x 2,18 |                    |                   |
| 3d   | Flanche dichtung                         | 1     | 01030058<br>(HNBR)           | 01030046<br>(FPM) | 01030058<br>(HNBR)           | 01030046<br>(FPM) | 01030058<br>(HNBR)       | 01030046<br>(FPM)            | 01030058<br>(HNBR) | 01030046<br>(FPM) |
| 3e   | Ô-Ring                                   | 1     | OR 2050 Ø 12,42 x 1,78       |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |
| 3f   | Schmutzabweiser                          | 2     | -                            |                   | -                            |                   | 01026510                 |                              |                    |                   |
| 3g   | Ölablass-Schraube                        | 2     | G 1/8" mit USIT-Ring         |                   | G 1/4" mit USIT-Ring         |                   | G 3/8" mit USIT-Ring     |                              |                    |                   |
| 3h   | Entlüftungsschrauben                     | 3     | 01029094                     |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |
| 4    | T2-Stopfen, komplett                     | 1     | T2H                          | T2V               | T2H                          | T2V               | T2H                      | T2V                          | T2H                | T2V               |
| -    | Verschmutzungsanzeige                    | 1     | siehe Bestellschlüssel       |                   |                              |                   |                          |                              |                    |                   |

# Ersatzteile FHD (für Revisionsarbeiten)



| Pos. | Bezeichnung                          | Menge | FILTER Baureihe FHD          |          |                              |          |                              |          |                              |          |
|------|--------------------------------------|-------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
|      |                                      |       | 020 0 - 1                    |          | 051 2 - 3 - 4 - 5            |          | 325 1 - 2 - 3                |          | 332 2 - 3 - 4                |          |
|      |                                      |       | NBR                          | FPM      | NBR                          | FPM      | NBR                          | FPM      | NBR                          | FPM      |
| 5    | Dichtsatz<br>(für Revisionsarbeiten) | 1     | 02050422                     | 02050423 | 02050424                     | 02050425 | 02050426                     | 02050427 | 02050428                     | 02050429 |
| 5a   | O-Ring Distanzstück innen            | 1     | OR 2081<br>Ø 20,35 x 1,78    |          | OR 2131<br>Ø 33,05 x 1,78    |          | OR 2155<br>Ø 39,45 x 1,78    |          | OR 2200<br>Ø 50,52 x 1,78    |          |
| 5b   | O-Ring Distanzstück außen            | 1     | OR 2093<br>Ø 23,52 x 1,78    |          | OR 2150<br>Ø 37,82 x 1,78    |          | OR 3162<br>Ø 40,95 x 2,62    |          | OR 3200<br>Ø 50,47 x 2,62    |          |
| 5c   | Stützring Distanzstück               | 1     | Parbak 021<br>Ø 24,26 x 1,14 |          | Parbak 029<br>Ø 38,56 x 1,14 |          | Parbak 130<br>Ø 41,73 x 2,18 |          | Parbak 136<br>Ø 51,26 x 2,18 |          |
| 5d   | O-Ring Druckausgleichsventil         | 1     | -                            |          | OR 2031<br>Ø 7,65 x 1,78     |          | OR 2037<br>Ø 9,25 x 1,78     |          |                              |          |
| 5e   | Stützring Druckausgleichsventil      | 1     | -                            |          | 01045083                     |          | 01045090                     |          |                              |          |
| 5f   | USIT-Ring                            | 1     | -                            |          | -                            |          | USIT-Ring Ø 15,83 - FPM      |          |                              |          |
| 5g   | Dichtungs-Kit Kugelhahn              | 1     | 02050376 (DN10)              |          | 02050360 (DN20)              |          | 02050361 (DN25)              |          | 02050362 (DN32)              |          |
| 5h   | O-Ring Bypass-Stopfen                | 1     | -                            |          | OR 2093<br>Ø 23,52 x 1,78    |          | -                            |          | -                            |          |
| 5m   | Stützring Bypass-Stopfen             | 1     | -                            |          | Parbak 021<br>Ø 24,26 x 1,14 |          | -                            |          | -                            |          |

# Bestellschlüssel für FHD

## Komplettfilter

**FHD020 / 051**

Beispiel: FHD

## Filterelement

**HP 050**

Beispiel: HP

| 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6                    | 7                    | 8a                   |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 051                  | 4                    | S                    | A                    | G1                   | A10                  | S                    | P01                  |
| 1                    | 2                    | 6                    | 4                    | 7                    | 8b                   |                      |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |                      |                      |
| 050                  | 4                    | A10                  | A                    | S                    | P01                  |                      |                      |

## 1 - Baugröße

| Filter               | Elementtyp           |
|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 020                  | 020                  |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 051                  | 050                  |

## 2 - Filtertopflänge

|                      | FHD 020 | FHD 051 |
|----------------------|---------|---------|
| <input type="text"/> | X       | -       |
| 0                    |         |         |
| <input type="text"/> | X       | -       |
| 1                    |         |         |
| <input type="text"/> | -       | X       |
| 2                    |         |         |
| <input type="text"/> | -       | X       |
| 3                    |         |         |
| <input type="text"/> | -       | X       |
| 4                    |         |         |
| <input type="text"/> | -       | X       |
| 5                    |         |         |

## 3 - Ventiloptionen

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <input type="text"/> | ohne Bypassventil              |
| S                    |                                |
| <input type="text"/> | mit Bypassventil (nur FHD 051) |
| B                    |                                |

## 4 - Dichtungen

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <input type="text"/> | NBR |
| A                    |     |
| <input type="text"/> | FPM |
| V                    |     |

## 8 - Ausführungsvarianten

| a) Filter            |                    |
|----------------------|--------------------|
| <input type="text"/> | MP Filtri Standard |
| P01                  |                    |
| <input type="text"/> | kundenspezifisch   |
| Pxx                  |                    |

## 5 - Anschlüsse

|                      | FHD 020  | FHD 051  |
|----------------------|----------|----------|
| <input type="text"/> | G 1/2"   | G 3/4"   |
| G1                   |          |          |
| <input type="text"/> | -        | 3/4" NPT |
| G2                   |          |          |
| <input type="text"/> | 1/2" NPT | G 1/2"   |
| G3                   |          |          |
| <input type="text"/> | SAE 8    | 1/2" NPT |
| G4                   |          |          |
| <input type="text"/> | -        | SAE 8    |
| G5                   |          |          |
| <input type="text"/> | -        | SAE 12   |
| G6                   |          |          |
| <input type="text"/> | -        | -        |
| F1                   |          |          |
| <input type="text"/> | -        | -        |
| F2                   |          |          |

## 6 - Filterelemente

|                      |                                                        |                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 3 µm                           | βx (c) ≥ 1000<br>siehe Seite 10 |
| A03                  |                                                        |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 6 µm                           |                                 |
| A06                  |                                                        |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 10 µm                          |                                 |
| A10                  |                                                        |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 16 µm                          |                                 |
| A16                  |                                                        |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 25 µm                          |                                 |
| A25                  |                                                        |                                 |
| <input type="text"/> | Quadratmaschen-Drahtgewebe 25 µm (nur in Ausführung N) |                                 |
| M25                  |                                                        |                                 |

## 7 - Differenzdruckstabilität Elemente

|                      |                           |                      |                                        |
|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| <input type="text"/> | 20 bar (nur für FHD 051)  | <input type="text"/> | 20 bar<br>(nur für Filtermaterial M25) |
| R                    |                           | N                    |                                        |
| <input type="text"/> | 210 bar (nur für FHD 051) |                      |                                        |
| S                    |                           |                      |                                        |
| <input type="text"/> | 210 bar (nur für FHD 020) |                      |                                        |
| H                    |                           |                      |                                        |

| b) Filterelement     |                    |
|----------------------|--------------------|
| <input type="text"/> | MP Filtri Standard |
| P01                  |                    |
| <input type="text"/> | kundenspezifisch   |
| Pxx                  |                    |

VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN (siehe Seite 15)

MP Filtri - Die in diesem Prospekt zugesicherten Eigenschaften der Filter gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.

# Bestellschlüssel für FHD

## Komplettfilter

**FHD 325/332**

Beispiel: FHD

## Filterelement

**HP 320**

Beispiel: HP320

| 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6                    | 7                    | 8a                   |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 332                  | 4                    | S                    | A                    | F1                   | A10                  | S                    | P01                  |
| 2                    | 6                    | 4                    | 7                    | 8b                   |                      |                      |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |                      |                      |                      |
| 4                    | A10                  | A                    | S                    | P01                  |                      |                      |                      |

## 5 - Anschlüsse

### 1 - Baugröße

|                      |
|----------------------|
| <input type="text"/> |
| 325                  |
| <input type="text"/> |
| 332                  |
| <input type="text"/> |

### 2 - Filtertopflänge

|                      | FHD 325 | FHD 332 |
|----------------------|---------|---------|
| <input type="text"/> | X       | -       |
| <input type="text"/> | X       | X       |
| <input type="text"/> | X       | X       |
| <input type="text"/> | -       | X       |

### 3 - Ventiloptionen

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <input type="text"/> | ohne Bypassventil |
| <input type="text"/> | mit Bypassventil  |

### 4 - Dichtungen

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <input type="text"/> | NBR |
| <input type="text"/> | FPM |

#### FHD 325

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <input type="text"/> | G 1 1/4"   |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | 1 1/4" NPT |
| <input type="text"/> | SAE 20     |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | -          |
| <input type="text"/> | -          |

#### FHD 332

|                            |
|----------------------------|
| -                          |
| -                          |
| -                          |
| -                          |
| -                          |
| -                          |
| -                          |
| 1 1/2" SAE<br>6000 PSI/M   |
| 1 1/2" SAE<br>6000 PSI/UNC |

## 6 - Filterelemente

|                      |                                                        |                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 3 µm                           | βx (c) ≥ 1000<br>siehe Seite 10 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 6 µm                           |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 10 µm                          |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 16 µm                          |                                 |
| <input type="text"/> | anorganische Mikrofaser 25 µm                          |                                 |
| <input type="text"/> | Quadratmaschen-Drahtgewebe 25 µm (nur in Ausführung N) |                                 |

## 7 - Differenzdruckstabilität Elemente

|                      |         |                      |                                        |
|----------------------|---------|----------------------|----------------------------------------|
| <input type="text"/> | 20 bar  | <input type="text"/> | 20 bar<br>(nur für Filtermaterial M25) |
| <input type="text"/> | 210 bar |                      |                                        |

## 8 - Ausführungsvarianten

#### a) Filter

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="text"/> | einteiliger Filtertopf (MP Filtri Standard)             |
| <input type="text"/> | zweiteiliger Filtertopf (nur für FHD 332 - 4 lieferbar) |
| <input type="text"/> | kundenspezifisch                                        |

#### b) Filterelement

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <input type="text"/> | MP Filtri Standard |
| <input type="text"/> | kundenspezifisch   |

VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN (siehe Seite 15)

MP Filtri - Die in diesem Prospekt zugesicherten Eigenschaften der Filter gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.