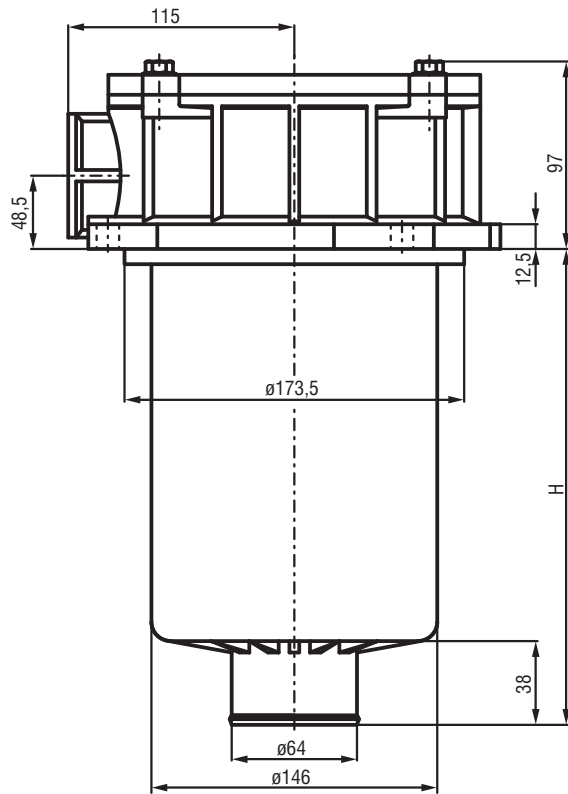


Rücklauffilter
Return line filter

MPF 400

| | |
|--|--|
| MPF 400 - 2 - A - G2 / A10 - H - B - T | MPF 400 - 2 - A - G2 / M25 - N - B - T |
| MPF 400 - 3 - A - G1 / A10 - H - B - T | MPF 400 - 3 - A - G1 / M25 - N - B - T |
| MPF 400 - 3 - A - G2 / A10 - H - B - T | MPF 400 - 3 - A - G2 / M25 - N - B - T |
| MPF 400 - 3 - A - G3 / A10 - H - B - T | MPF 400 - 3 - A - G3 / M25 - N - B - T |

Abmessungen
Dimensions



G 1/8
Anschluss für Anzeige
Indicator port

| Filterelement Filter element | Durchfluß Flow rate | Filterlänge Filter length | Anschlußgr. Port size | Filterfläche Filtering area | Gewicht Weight |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| A10 | 240 l/min | 2 | G 1 ½ | 6930 cm ² | 3,5 kg* |
| M25 | 350 l/min | | | 3520 cm ² | |
| P10 | 310 l/min | | | 6550 cm ² | |
| A10 | 240 l/min | 3 | G 1 ¼ | 8760 cm ² | 3,7 kg* |
| M25 | 230 l/min | | | 4450 cm ² | |
| P10 | 240 l/min | | | 8280 cm ² | |
| A10 | 290 l/min | 3 | G 1 ½ | 8760 cm ² | 3,7 kg* |
| M25 | 350 l/min | | | 4450 cm ² | |
| P10 | 380 l/min | | | 8280 cm ² | |
| A10 | 300 l/min | 3 | G 2 | 8760 cm ² | 3,7 kg* |
| M25 | 550 l/min | | | 4450 cm ² | |
| P10 | 400 l/min | | | 8280 cm ² | |

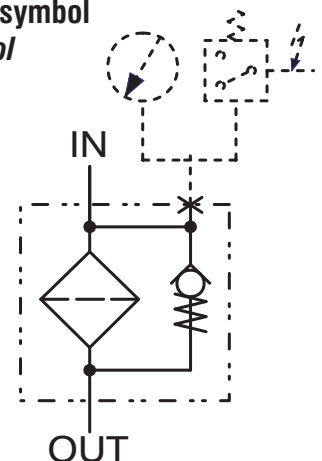
* Gewicht mit Filterelement
Weight including filter element

Die angegebenen max. Volumenströme gelten bei Verwendung eines Hydraulikmediums mit einer Viskosität von 30 mm²/s und für einen Gesamtdruckverlust (Element und Gehäuse) am Filter in Höhe von 30% des Ansprechdrucks der Verschmutzungsanzeige (0,4 bar).

The given max. volume flows are valid for using a mineral oil with a viscosity of 30 mm²/s and a filter assembly pressure drop (housing and element) at the filter of 30% of the opening pressure of the clogging indicator.

| Maße Dimensions | | Anschlußgewinde Thread connections | |
|------------------------------|-----|---------------------------------------|-------|
| Filterlänge Filter length | H | Typ Type | A |
| 2 | 240 | G1 | G 1 ¼ |
| 3 | 290 | G2 | G 1 ½ |
| | | G3 | G 2 |

Schalt-symbol
Symbol



HYDROPA HYDRAULISCHE ERZEUGNISSE GMBH & CIE. KG
Därmanbusch 4 • D-58456 Witten / Postfach (P.O. Box) 3165 • D-58422 Witten
Telefon (Phone): +49 2302 7012-0 • Telefax: +49 2302 7012-47
E-Mail: info@hydropa.de • Internet: www.hydropa.de

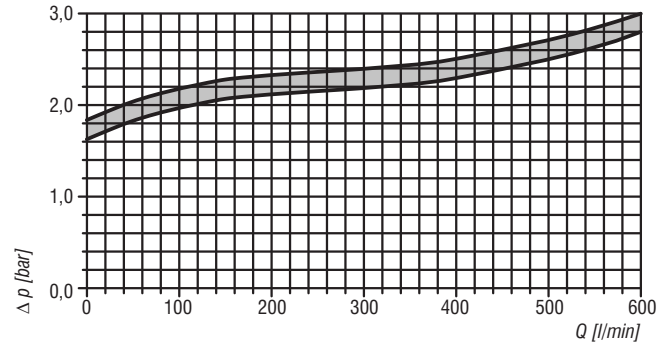
HYDROPA HYDRAULISCHE ERZEUGNISSE GMBH & CIE. KG
 Därmannbusch 4 • D-58456 Witten / Postfach (P.O. Box) 3165 • D-58422 Witten
 Telefon (Phone): +49 2302 7012-0 • Telefax: +49 2302 7012-47
 E-Mail: info@hydropa.de • Internet: www.hydropa.de

8011-0004-47/10-2/3

Kennlinien Characteristics

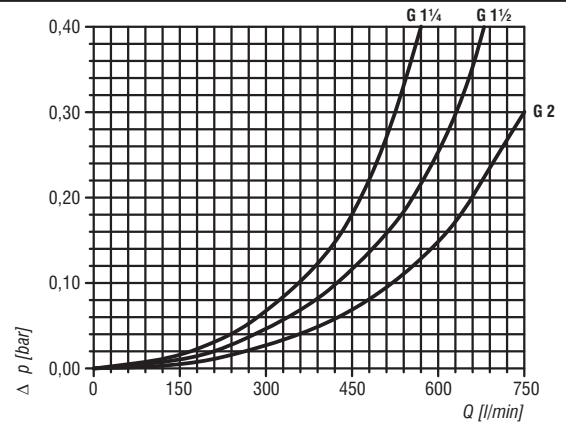
Bypassventil - Kennlinien Bypass Valve Pressure Drop

Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer Dichte von 0,86 kg/dm³. Der Ventildruckverlust ändert sich proportional mit der Dichte.
The curves were obtained using a mineral oil with a density of 0,86 kg/dm³. The valve pressure drop varies proportionally to the density.



Gehäusedruckverlust Housing Pressure Drop Curve

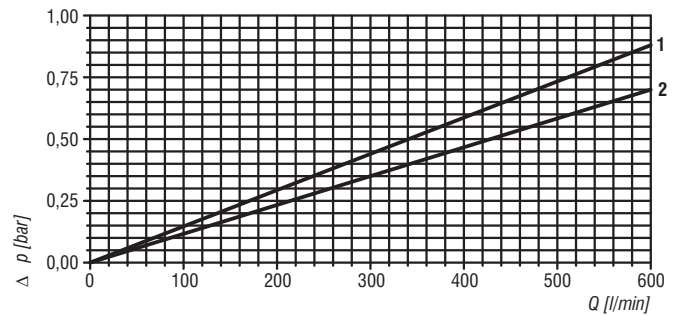
Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur spezifischen Dichte des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop is proportional to the fluid density.



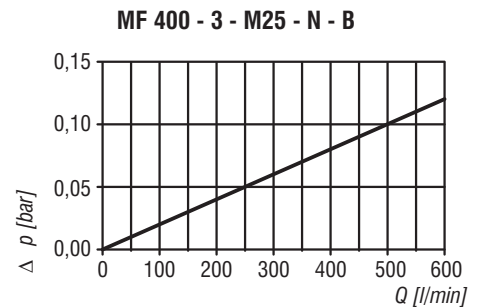
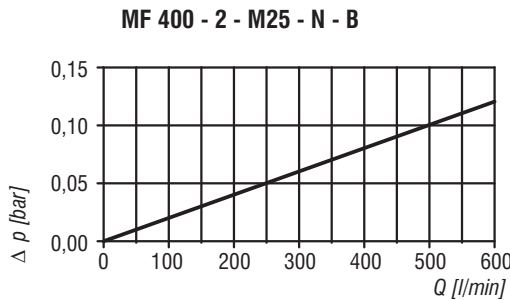
Druckverlust Filterelemente Pressure Drop Filter Elements

- 1: MF 400 - 2 - A10 - H - B
- 2: MF 400 - 3 - A10 - H - B

Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur kinematischen Viskosität des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop is proportional to the fluid kinematic viscosity.



Druckverlust Filterelemente - Pressure Drop Filter Elements

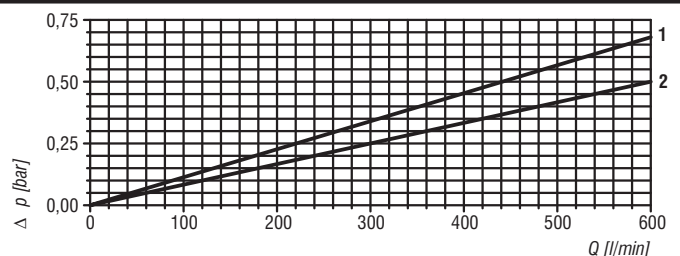


Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur kinematischen Viskosität des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop is proportional to the fluid kinematic viscosity.

Druckverlust Filterelemente Pressure Drop Filter Elements

- 1: MF 400 - 2 - P10 - N - B
- 2: MF 400 - 3 - P10 - N - B

Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur kinematischen Viskosität des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop is proportional to the fluid kinematic viscosity.



Kenngrößen Characteristics

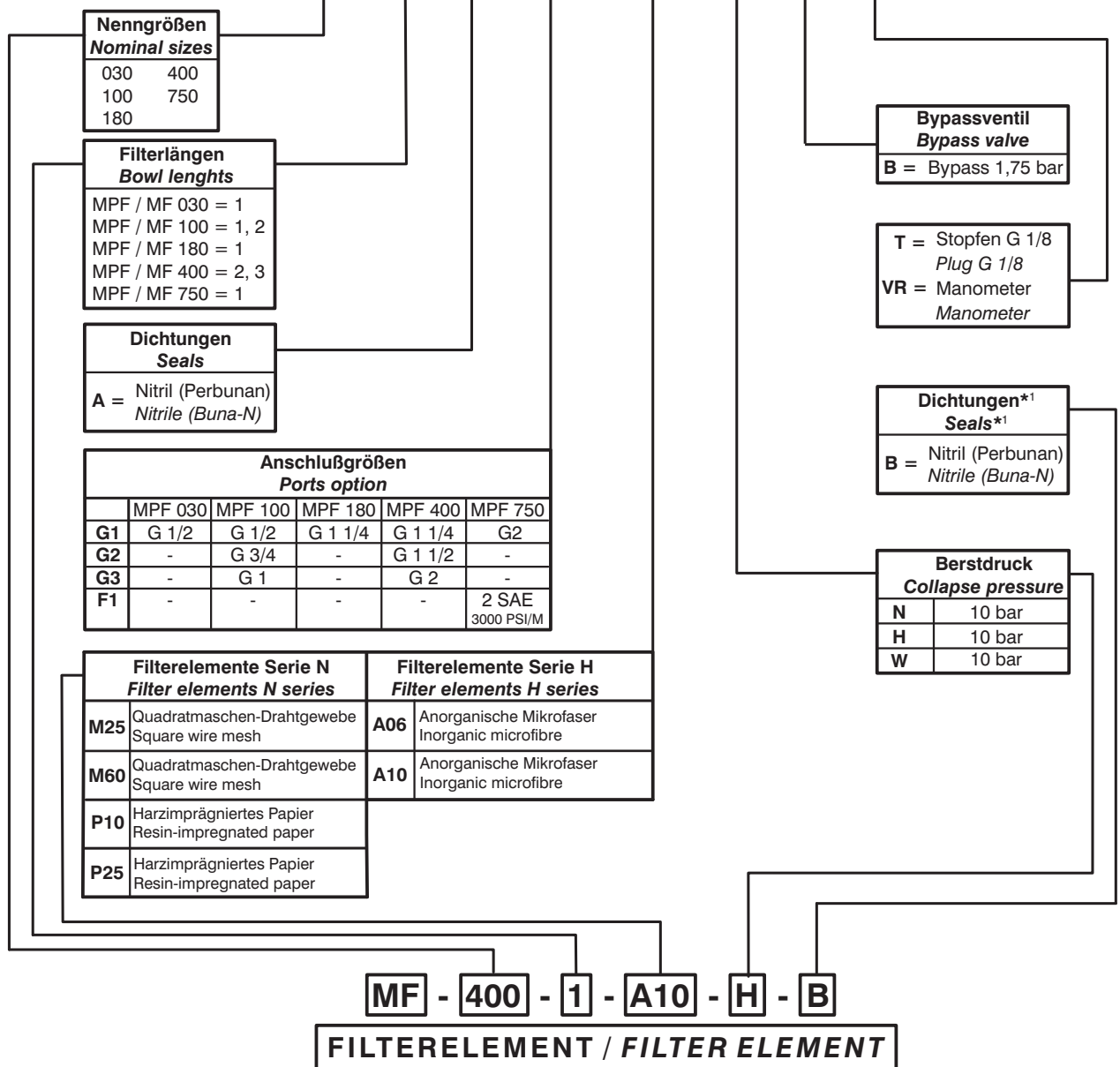
* nur bei MPF 750
only for MPF 750 - filters

| | | | |
|--|---|--|--|
| Bauart <i>Form of construction</i> | Siebfilter <i>Screen filter</i> | Betriebsdruck Gehäuse <i>Working pressure housing</i> | Max. 3 bar |
| Befestigungsart <i>Form of fixing</i> | Behältereinbau <i>Tank installation</i> | Berstdruck Filterelement <i>Collapse pressure filter elements</i> | N : 3 bar / H : 10 bar |
| Einbaulage <i>Mounting position</i> | Senkrecht <i>Vertical</i> | Filterfeinheit : Maschenweite <i>Degree of filtration : Width of mesh</i> | 0,01 mm / 0,025 mm |
| Leitungsanschluß <i>Line connection</i> | Gewinde / SAE-Flansch* <i>Thread / SAE - Flange*</i> | Viskositätsbereich <i>Viscosity range</i> | 5 cSt bis 200 cSt 5 cSt up to 200 cSt |
| Betriebstemperatur <i>Working temperature</i> | -25°C bis +110°C -25°C up to +110°C | Öffnungsdruck Bypassventil <i>Calibration pressure bypass valve</i> | 1,75 bar ± 10% |

Typenschlüssel Type code

KOMPLETTFILTER / COMPLETE FILTER

MPF - 400 - 1 - A - G1 / A10 - H - B - T



HYDROPA HYDRAULISCHE ERZEUGNISSE GMBH & CIE. KG
Därmanbusch 4 • D-58456 Witten / Postfach (P.O. Box) 3165 • D-58422 Witten
Telefon (Phone): +49 2302 7012-0 • Telefax: +49 2302 7012-47
E-Mail: info@hydropa.de • Internet: www.hydropa.de