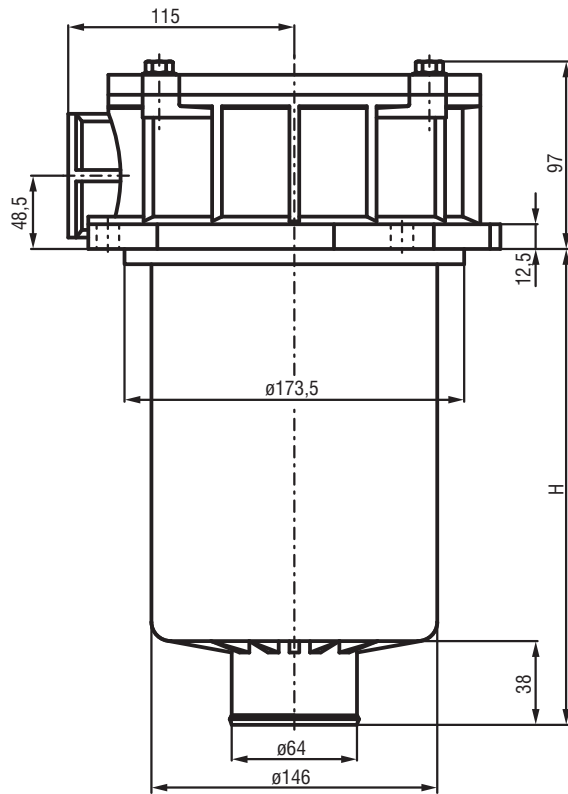


Rücklauffilter Return line filter

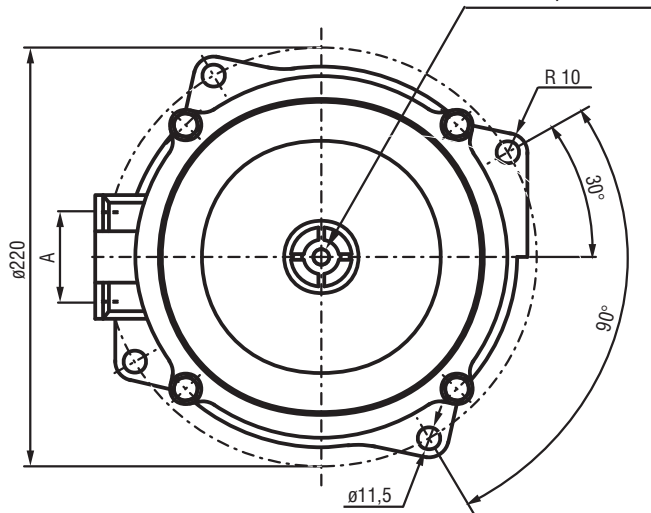
MPF 400

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	

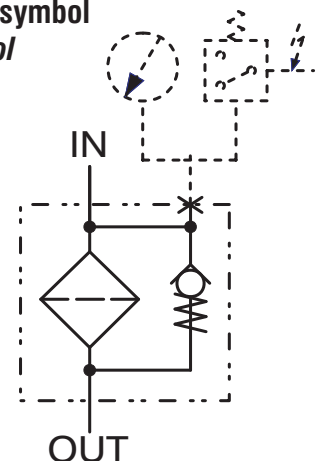
* Gewicht mit Filterelement
Weight including filter element

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



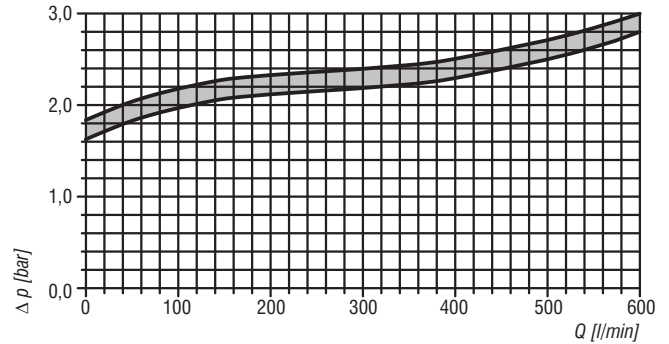
HYDROPA HYDRAULISCHE ERZEUGNISSE GMBH & CIE. KG
Därmannbusch 4 • D-58456 Witten / Postfach (P.O. Box) 3165 • D-58422 Witten
Telefon (Phone): +49 2302 7012-0 • Telefax: +49 2302 7012-47
E-Mail: info@hydropa.de • Internet: www.hydropa.de

8011-0004-47/10-2/3

Kennlinien Characteristics

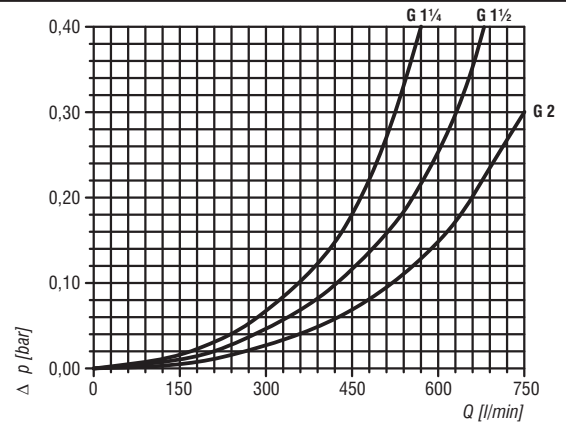
Bypassventil - Kennlinien Bypass Valve Pressure Drop

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

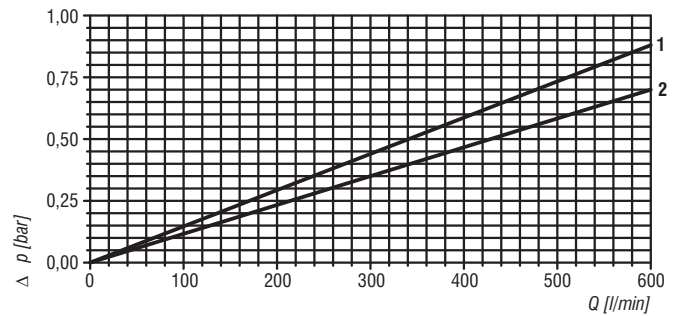
Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur spezifischen Dichte des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop is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



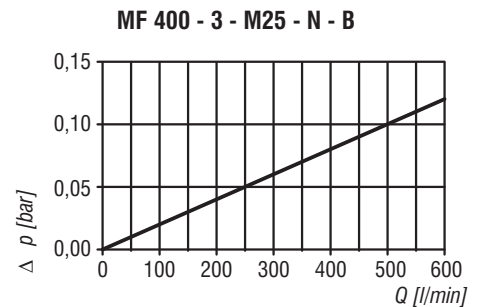
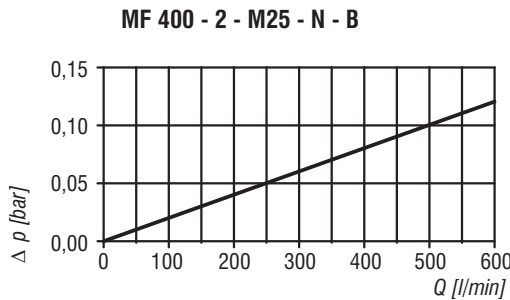
Druckverlust Filterelemente Pressure Drop Filter Elements

- 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

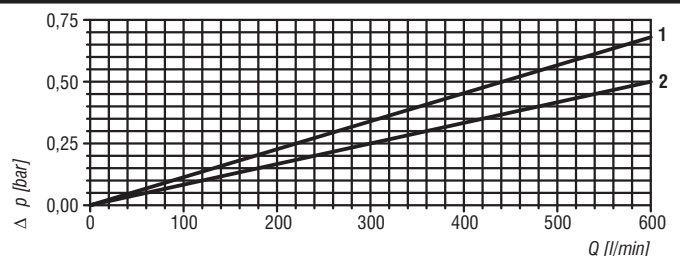


Die Kennlinien gelten für Hydraulikmedien mit einer kinematischen Viskosität von 30 mm²/s (cSt). Der Druckverlust ändert sich proportional zur kinematischen Viskosität des Hydraulikmediums.
The curves were obtained using a hydraulic fluid with a kinematic viscosity of 30 mm²/s (cSt). The pressure drop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

