

Druckminderventile

Typ DMM

NG 4 Bieri
bis 30 l/min, bis **700 bar**

Eigenschaften

- Sitzdicht
- Mit Federraumentlastung

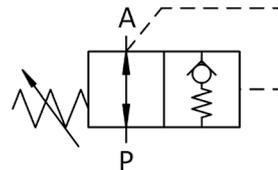


Anwendungen

Das Druckminderventil DMM ist ein Ventil der 700 bar Serie, welches direktgesteuert, federbelastet sowie in sitzdichter Ausführung konstruiert ist. Es hat die Aufgabe, den hydraulischen Druck an Anschluss A (Verbraucher, Sekundärdruck) auf einem eingestellten Wert weitgehend unabhängig von den Volumenstrom- bzw. Druckschwankungen am Anschluss P (z.B. Druckversorgung) konstant zu halten. Der Verbraucher am Anschluss A kann durch ein separates Druckbegrenzungsventil abgesichert werden.

Aufbau

- Sitzventil
- Direktgesteuert
- Einschraubpatrone und Blockbauweise
- Optionales Rückschlagventil
- Aussenliegende Oberflächen verzinkt
- Optionale Sekundärdruckabsicherung



Technische Daten

Hydraulikflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 T1+T2 (andere Medien auf Anfrage)
Temperaturbereich Medium	-20 bis 120 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis 120 °C
Viskositätsbereich	10 bis 420 mm ² /s
Nenngrösse	NG 4 nach Bieri Standard
Max. Betriebsdruck Anschluss P, A	700/450 bar
Druck-Einstellbereich Anschluss A	50 - 450 bar
Druck-Einstellbereich optionaler Sekundärdruck-Absicherung	50 - 500 bar
Max. Volumenstrom	30 l/min
Ölreinheit (Empfehlung)	Nach NAS 1638 Klasse 6 bzw. ISO/DIN 4406 17/15/12
Gewicht	Siehe Übersicht „Produktinformationen“
Werkstoffe	Ventilkörper: rostfreier Stahl Patronenkörper: hochfester Stahl Kegel: gehärteter Stahl

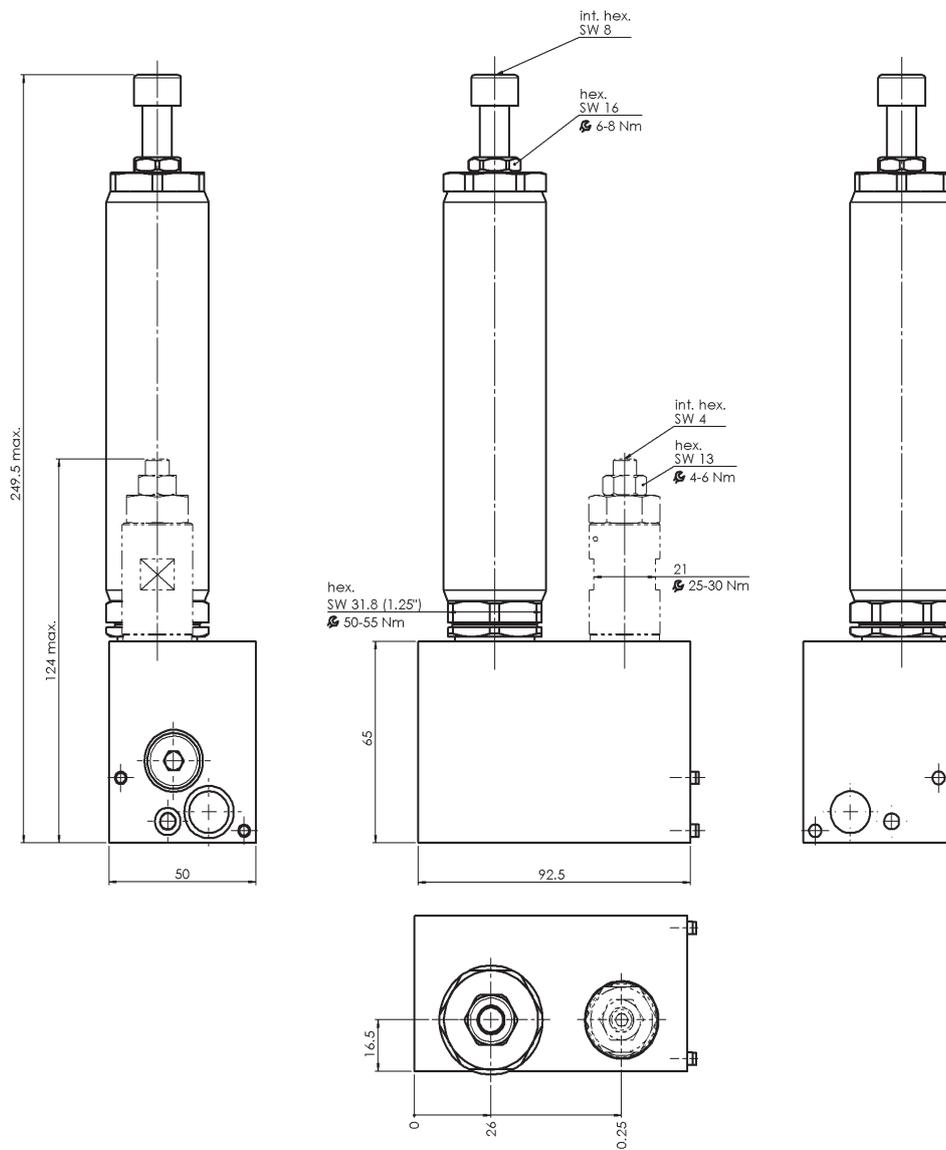
Typenschlüssel

Bestellbeispiel		DM	M	-	4B	-	X	-	450	-	V	-	A		00	
Druckminderventile																Ausführung 00 ... 99 Für interne Zwecke
Baureihe	700 bar															
Nenngrösse	4 ...															Index Bitte leer lassen Für interne Zwecke
Einschraubpatrone	...E															
Anschlussbild Bieri	...B															Ausführungsstand Für interne Zwecke
Rohranschlussgehäuse	...R															
Ausführung																
X	Einschraubpatrone															
Im Anschlussblock für Ventilverband																
V	für Ventilverband (V)															
VRV	für V mit Rückschlagventil (RV)															
VDV	für V mit Druckbegrenzungsventil (DV)															
VDVRV	für V mit RV und DV															
Im Rohranschlussgehäuse																
G1/4	Anschluss G1/4															
G3/8	Anschluss G3/8															
G3/8RV	Anschluss G3/8 mit RV															
G1/4DV	Anschluss G1/4 mit DV															
G3/8DV	Anschluss G3/8 mit DV															
G3/8DVRV	Anschluss G3/8 mit RV und DV															
Max. Einstelldruck	450 bar (50 - 450 bar)															
Dichtungswerkstoff	V FKM weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage															

Produktinformationen

Anschlussbild	4E			
Ausführung	X			
Typenschlüssel	DMM-4E-X-450-V-A*00			
Mat.-Nr.	4001225			
Symbol				
Gewicht	0,9 kg			
Anschlussbild	4B			
Ausführung	V	VRV	VDV	VDVRV
Typenschlüssel	DMM-4B-V-450-V-A*00	DMM-4B-VRV-450-V-A*00	DMM-4B-VDV-450-V-A*00	DMM-4B-VDVRV-450-V-A*00
Mat.-Nr.	3830721	3830724	3830748	3830753
Symbol				
Gewicht	2,97 kg	2,97 kg	3,08 kg	3,08 kg
Anschlussbild	4R			
Ausführung	G1/4	G3/8	G3/8RV	G1/4DV
Typenschlüssel	DMM-4R-G1/4-450-V-A*00	DMM-4R-G3/8-450-V-A*00	DMM-4R-G3/8RV-450-V-A*00	DMM-4R-G1/4DV-450-V-A*00
Mat.-Nr.	3830722	3830723	3830747	3830749
Symbol				
Gewicht	2,88 kg	2,88 kg	2,88 kg	3,00 kg
Anschlussbild	4R			
Ausführung	G3/8DV	G3/8DVRV		
Typenschlüssel	DMM-4R-G3/8DV-450-V-A*00	DMM-4R-G3/8DVRV-450-V-A*00		
Mat.-Nr.	3830752	3830756		
Symbol				
Gewicht	3,00 kg	3,00 kg		

4B

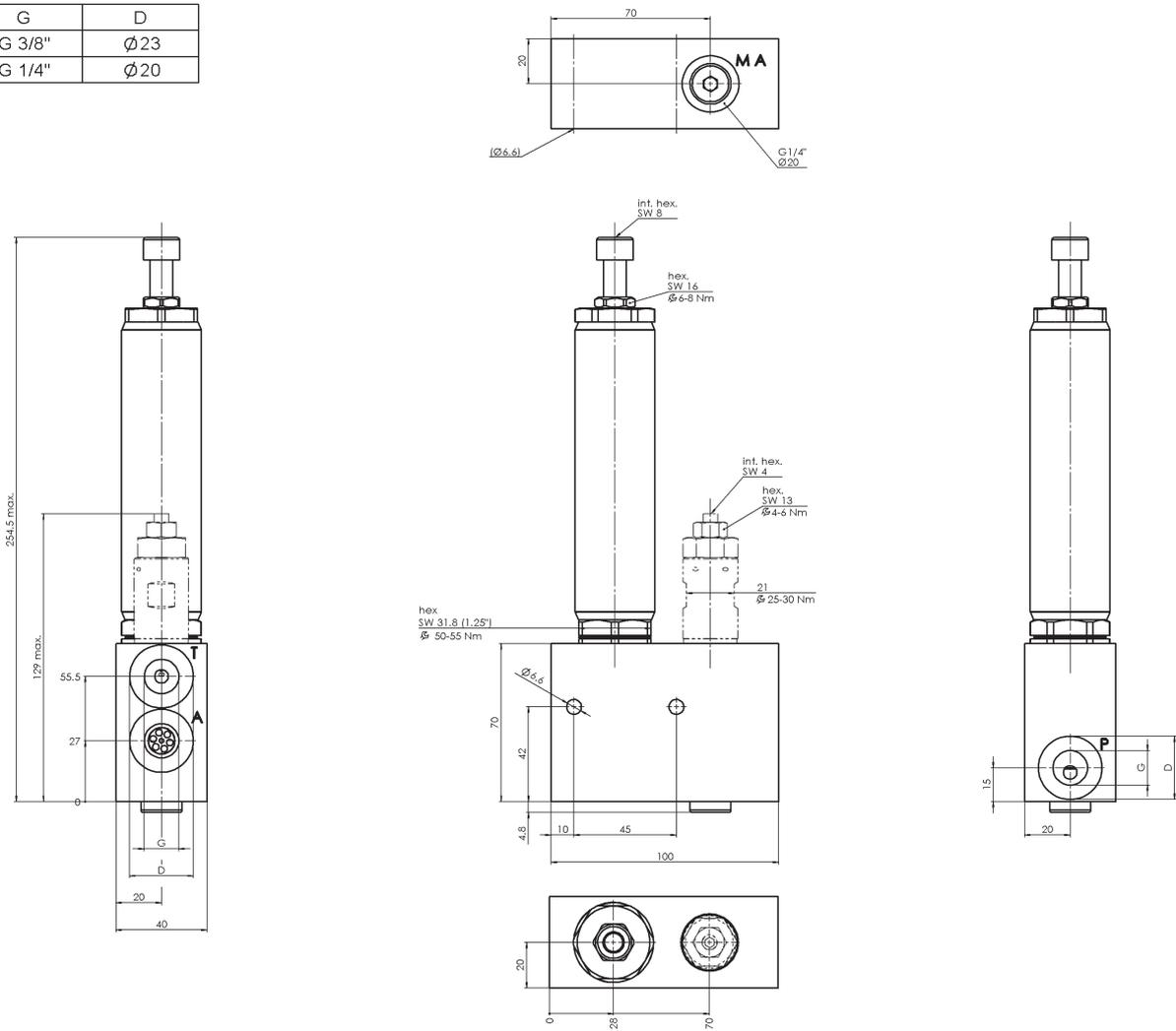


Typ DMM

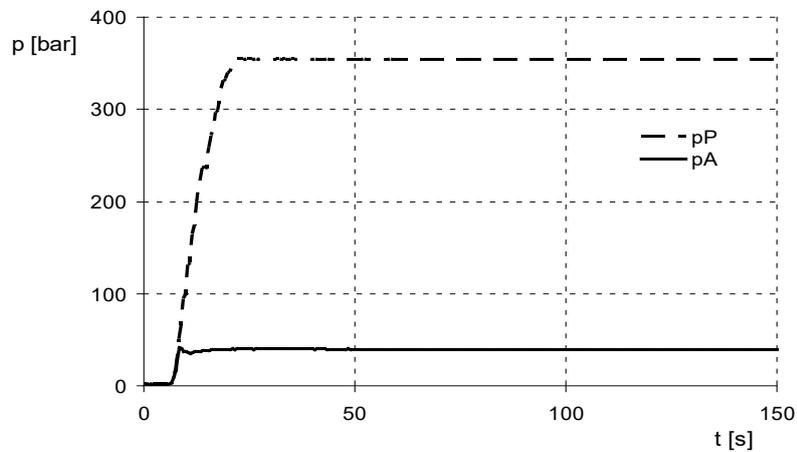
NG 4 Bieri
bis 30 l/min, bis 700 bar

G	D
G 3/8"	Ø23
G 1/4"	Ø20

4R



Kennlinie



Bieri Hydraulik AG
Könizstrasse 274
CH-3097 Liebfeld
Tel. +41 31 970 09 09 | Fax +41 31 970 09 10
info@bierihydraulics.com | www.bierihydraulics.com

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.