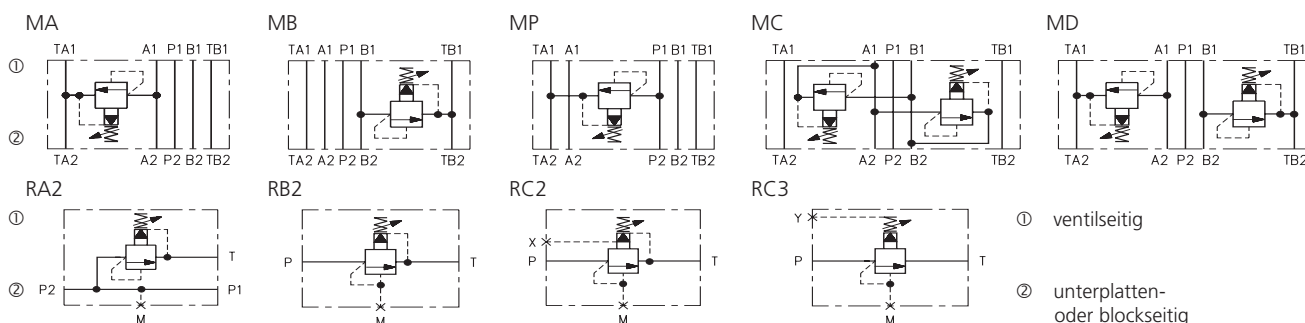


Technische Eigenschaften

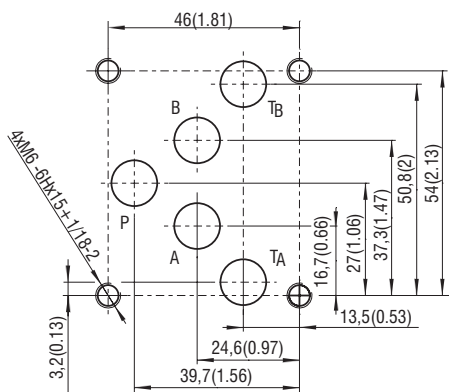
- › Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil, Schieberbauweise, in Sandwichplatten- (ISO 4401, DIN 24340 CETOP 05) oder als In-Line-Ausführung
- › Kleine Hysterese, genaue Druckregelung und tiefe Druckverluste
- › Grosser Druckbereich bis 350 bar
- › Hohe Durchflussleistung
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Ideal als Regelventil wo Genauigkeit und Wiederholbarkeit gefordert sind
- › Einstellmöglichkeiten mit Innensechskant oder Handschraube
- › Standardausführung erfüllt mit phosphatiertem Gehäuse und verzinkten Stahlteilen Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h Salznebelprüfetest)

Funktionsbeschreibung



Hinweis: Die Ausrichtung des Symbols auf dem Typenschild korrespondiert mit der Ventilfunktion.

ISO 4401-05-04-0-05



Anschlüsse P, A, B, T max. \varnothing 11.2 mm (0.44 in)

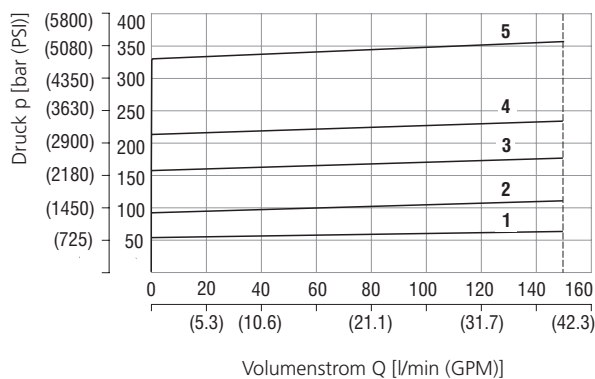
Technische Daten

Ventilgrösse	10 (D05)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	150 (40)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	-30 ... +100 (-22 ... 212)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	-20 ... +120 (-4 ... 248)	
Masse - Modelle MA (B, P) 10	kg (lbs)	2.15 (4.74)
- Modelle MC (D) 10		3.0 (6.61)
- Modelle RA2, RB2, RC2 (3)		2.7 (5.95)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Anbaumasse	SMT_0019	Grösse 10
Ersatzteile	SP_8010	

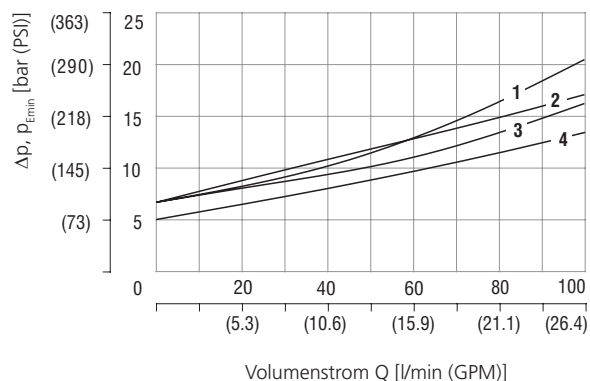
Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Druckbegrenzung in Abhängigkeit des Volumenstroms



Druckstufe	6	10	16	21	32
	1	2	3	4	5

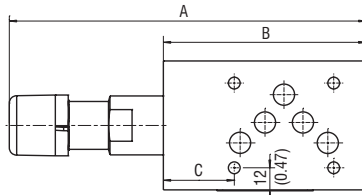
Minimaleinstellung und Umlaufdruck



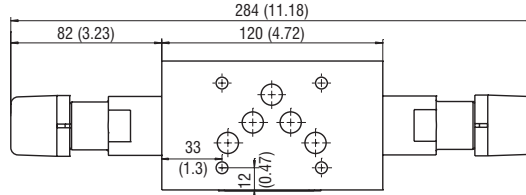
Modell	MC	MP	MA, MB	RA, RB, RC
	1	2	3	4

Abmessungen in Millimeter (Inch)

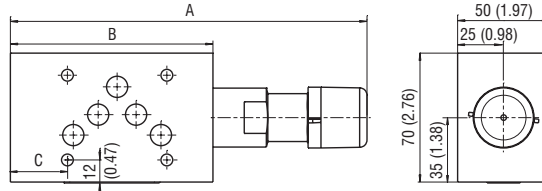
Modell MA, MP



Modell MC, MD



Modell MB

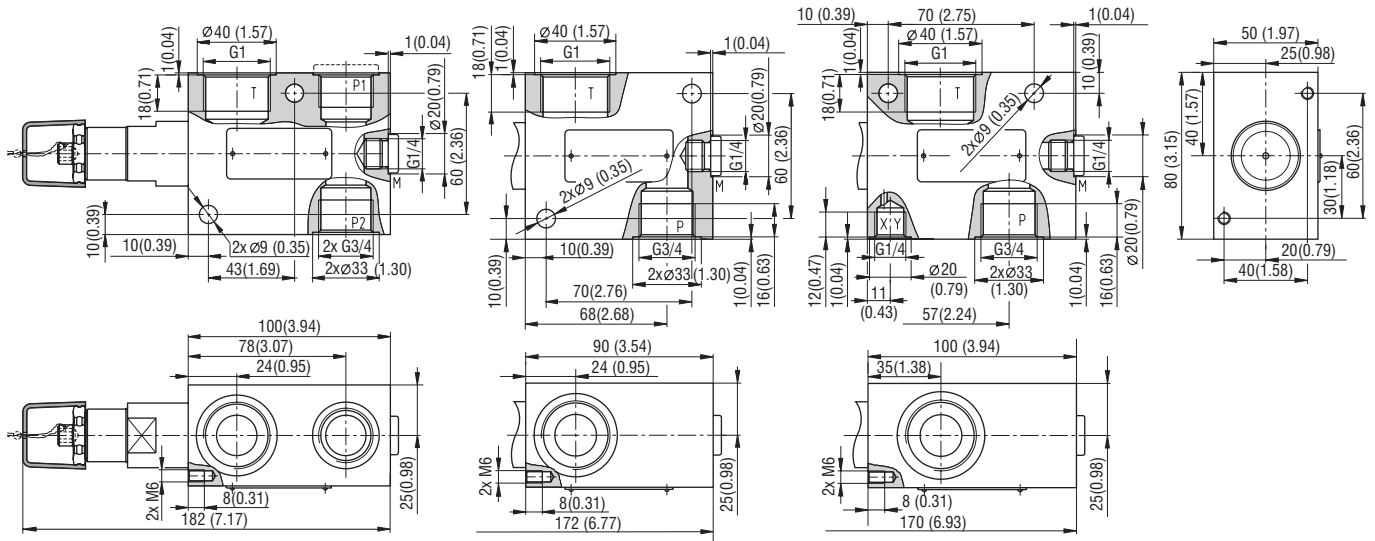


Gr. 10	A	B	C
MA	187 (7.36)	105 (4.13)	33 (1.30)
MB			38.5 (1.52)
MP	192 (7.56)	110 (4.33)	18 (0.71)

Modell RA2

Modell RB2

Modell RC2, RC3



Typenschlüssel

Druckbegrenzungsventil, Schieberbauweise, vorgesteuert, modular

Modell

- Sandwichplatte, Ventil A nach TA
- Sandwichplatte, Ventil B nach TB
- Sandwichplatte, Ventil P nach TA
- Sandwichplatte, Ventil A nach B und B nach A
- Sandwichplatte, Ventil A nach TA und B nach TB
- In-line-Ausführung, 3 Anschlüsse, P1, P2-G3/4, T-G1
- In-line-Ausführung, 2 Anschlüsse, P-G3/4, T-G1
- In-line-Ausführung, 2 Anschlüsse, P-G3/4, T-G1, X-G1/4
- In-line-Ausführung, 2 Anschlüsse, P-G3/4, T-G1, Y-G1/4

- MA
- MB
- MP
- MC
- MD
- RA2
- RB2
- RC2
- RC3

Nenngröße der Sandwichplatten
ISO 4401-05-04-0-05, DIN 24340 (CETOP 05), NG10

10

VPN2-10 / [] [] - [] - [] [] - []

ohne Bezeichnung

Gehäuse phosphatiert, Stahlteile verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

ohne Bezeichnung

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

Einstellmöglichkeiten*

- S** Innensechskant (SW 6), ohne Schutzkappe
- T** Innensechskant (SW 6), mit Schutzkappe
- RS** Handschraube aus Metall
- RP** Handschraube aus Plastik
- L** Innensechskant (SW 6), mit Schutzkappe und Sicherung (Bohrungen für Sicherungsdraht)
- Modelle mit zwei Druckbegrenzungspatronen**
A seitig: Innensechskant (SW 6), ohne Schutzkappe
B seitig: Handschraube aus Metall

*Abmessungen auf Datenblatt Nr.5163

- 6
- 10
- 16
- 21
- 32

Druckbegrenzung

- bis 63 bar (910 PSI)
- bis 100 bar (1450 PSI)
- bis 160 bar (2320 PSI)
- bis 210 bar (3050 PSI)
- bis 320 bar (4600 PSI)

Modelle mit zwei Druckbegrenzungspatronen

A seitig: 320 bar (4600 PSI), B seitig: 100 bar (1450 PSI)

32/10