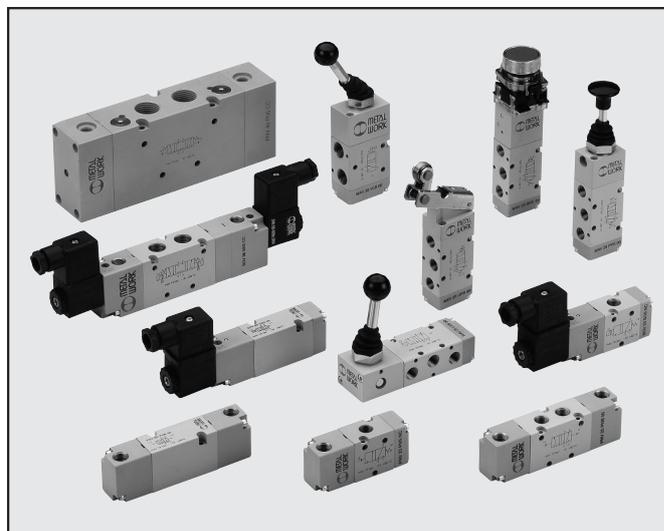


VENTILE REIHE 70

Die Serie 70 ist das traditionelle, komplette Metal Work-Programm - verfügbar in drei Grössen: 1/8", 1/4", 1/2"-drei Versionen: 3/2, 5/2, 5/3 und vier Betätigungsarten: manuell, mechanisch, pneumatisch und elektropneumatisch. Diese Ventile finden einen breiten Anwendungsbereich als Muffenventil, Direktanbau an Zylinder mit Spezialadapter, oder als Serienventile mit Mehrfachventilplatten und Einzelverkehtungsplatten.

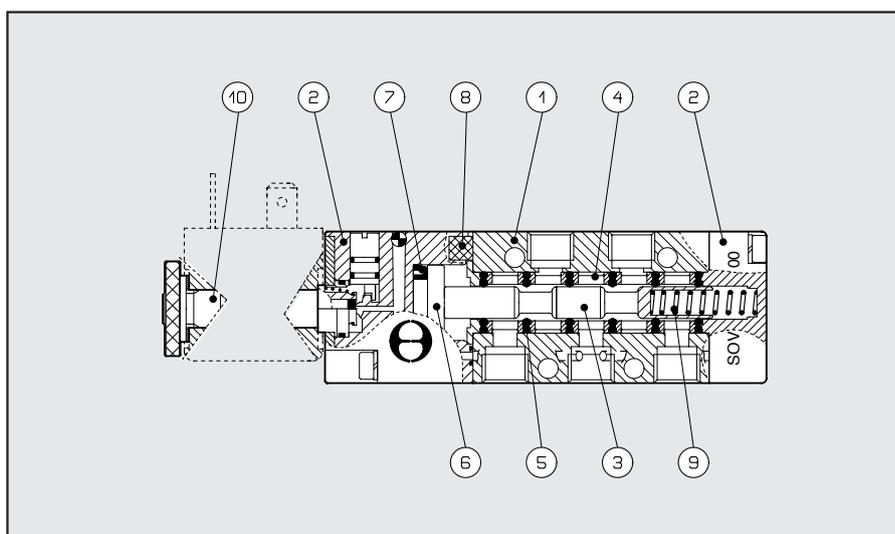


2

TECHNISCHE DATEN	1/8"	1/4"	1/2"
Medium	ölfreie gefilterte Luft. Wenn geölt, dann kontinuierlich		
Anschlussgewinde	G 1/8	G 1/4	G 1/2
Druckbereich:			
• monostabil	2.5 bis 10 bar		
• bistabil	1 bis 10 bar		
• mit externer Zuluft	Vakuum bis 10 bar		
minimaler Druck der externen Zuluft	2.5 bar		
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +60°C		
Nenn Durchmesser	5 mm	7.5 mm	15 mm
Durchflussleistung C	121.43 l/min · bar	264.26 l/min · bar	971.43 l/min · bar
Kritischer Faktor b	0.32 bar/bar	0.27 bar/bar	0.43 bar/bar
Durchfluss bei 6 bar (0.6 MPa - 87 psi):			
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7.25 psi)	400 l/min	750 l/min	3,200 l/min
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14.5 psi)	550 l/min	1100 l/min	4,600 l/min
Installation	In jeder Positionen (nicht für bistabile Ventile bei Vibrationen).		
Empfohlene Öle	ISO und UNI FD 22		
Maximales Drehmoment für die Spulennutter	1 Nm		

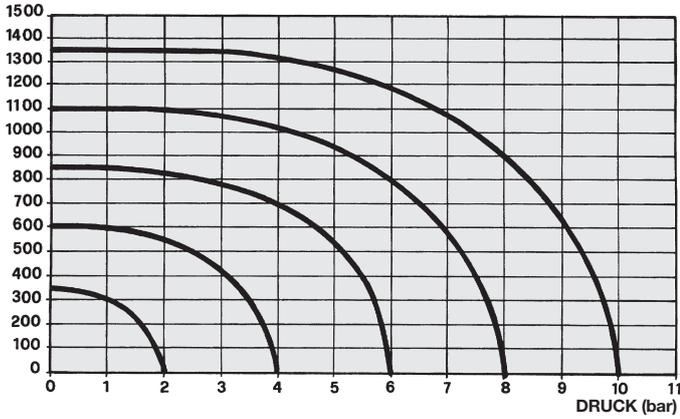
KOMPONENTEN

- ① VENTILKÖRPER: Aluminium
oberflächenvergütet
- ② ENDSTÜCKE: HOSTAFORM®
- ③ KOLBEN: chemisch
vernickeltes Aluminium
- ④ DISTANZSTÜCK: Kunststoff
- ⑤ DICHTUNGEN: NBR
- ⑥ HILFSKOLBEN: HOSTAFORM®
- ⑦ HILFSKOLBEN-DICHTUNG: NBR
- ⑧ FILTER: gesinterte Bronze
- ⑨ FEDER: Sonderstahl
- ⑩ ANKERSYSTEM: Messinghülse mit
Edelstahl-Kern



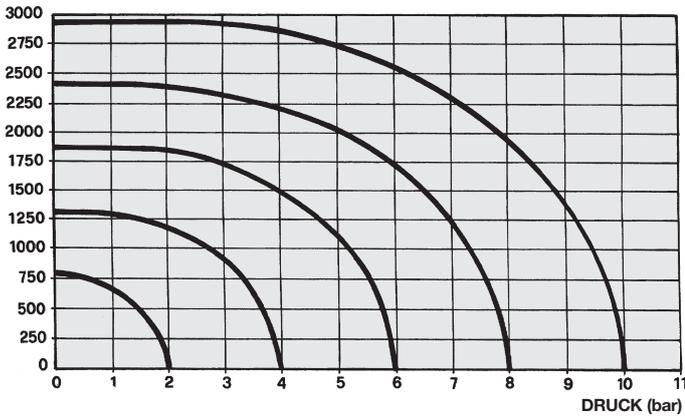
VENTILE REIHE 70 1/8"

DURCHFLUSS
(Nl/min)



VENTILE REIHE 70 1/4"

DURCHFLUSS
(Nl/min)



VENTILE REIHE 70 1/2"

DURCHFLUSS
(Nl/min)

