

Stopventile und entsperrbare Rückschlagventile Serie VBO, VBU

Anschlüsse G1/8", G1/4", G3/8" und G1/2"



- » Serie VBU: Entsperrbares Rückschlagventil, Betriebsdruck 0,3 bis 10 bar
- » Serie VBO: Stopventil, Betriebsdruck 0 bis 10 bar
- » Montage direkt am Zylinder

Diese ein- und beidseitig absperrenden Ventile können direkt auf dem Zylinder montiert werden.

Aufgrund der Konstruktion der Sperrventile Serie VBO und VBU wird hoher Durchfluss und sichere Funktion gewährleistet.

Ideale Einsatzfälle mit hohem Luftdurchsatz sind Ausblasen, Reinigung von Werkstücken, Füllen von Luftvolumen. In diesen Fällen empfiehlt sich die Luftversorgung von der Gewindeseite des Ventils vorzusehen.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

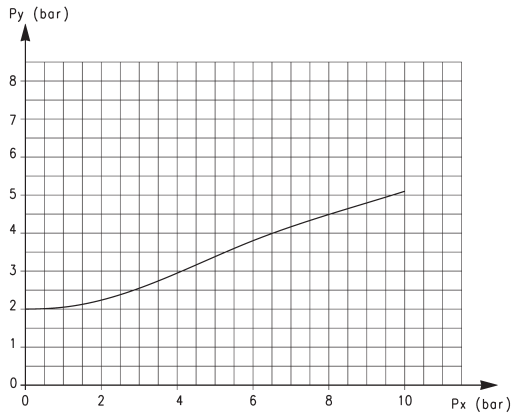
Bauart	Hohlschraubenausführung
Funktion	Ein- und beidseitig absperrend/Stop und Rückschlag
Werkstoffe	Messing - NBR Dichtungen
Befestigungsart	Mit Außengewinde
Anschlüsse	G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
Einbaulage	Beliebig
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft -20°C)
Betriebsdruck	VBU: 0,3 ÷ 10 bar, VBO: 0 ÷ 10 bar
Nominaldruck	6 bar
Durchfluss	Siehe Diagramm
Nennweite	G1/8" ø 5,5 mm - G1/4" ø 8 mm - G3/8" ø 11 mm - G1/2" ø 15 mm
Medium	Gefilterte Luft, ohne Schmierung. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.

MODELLBEZEICHNUNG

VB	U	1/8
VB	SERIE	
U	FUNKTION U = entsperbares Rückschlagventil O = Stopventil	
1/8	ANSCHLUSS G1/8" G1/4" G3/8" G1/2"	

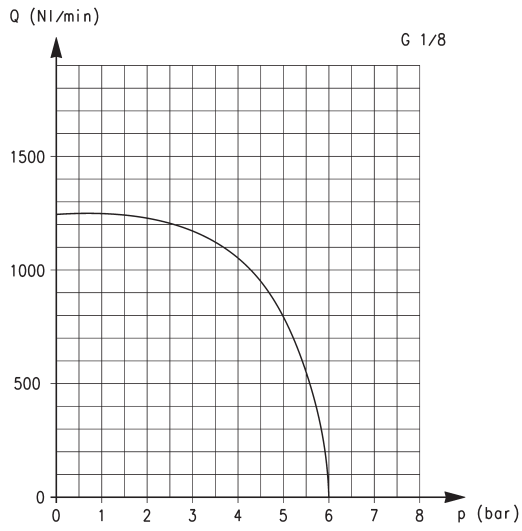
STOPVENTILE, RÜCKSCHLAGVENTILE SERIE VBO UND VBU

STEUERDRUCK



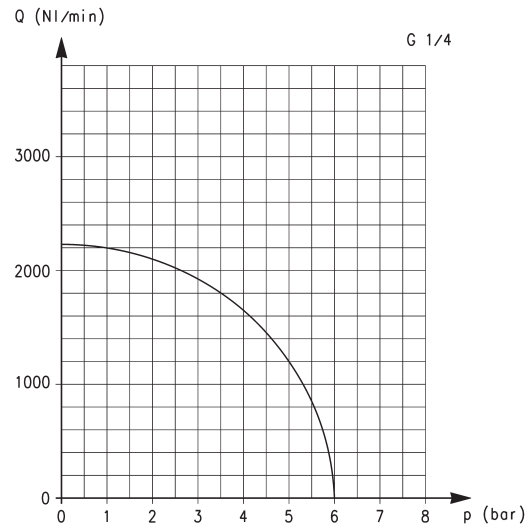
Dieses Diagramm zeigt den Zusammenhang von Betriebsdruck (Px) und Betätigungsdruck des entsperbaren Rückschlagventils (Py). Der Öffnungsdruck beträgt 0,3 bar.

DURCHFLUSSDIAGRAMME



Durchflussdiagramme Mod. VBU und VBO, Anschlüsse G1/8".

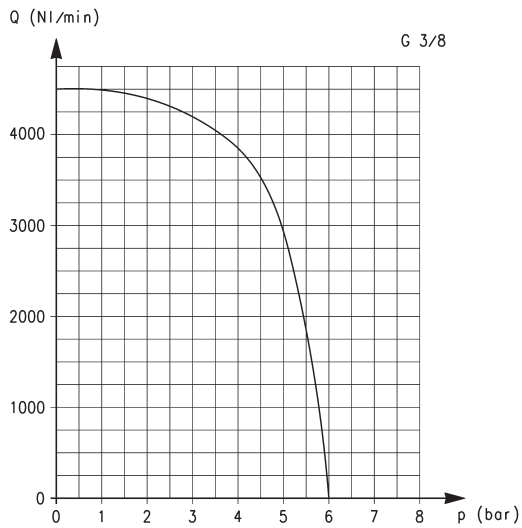
Durchfluss Q (NL/min.)
Eingangsdruck 6 bar, P = 1 bar



Durchflussdiagramme Mod. VBU und VBO, Anschlüsse G1/4".

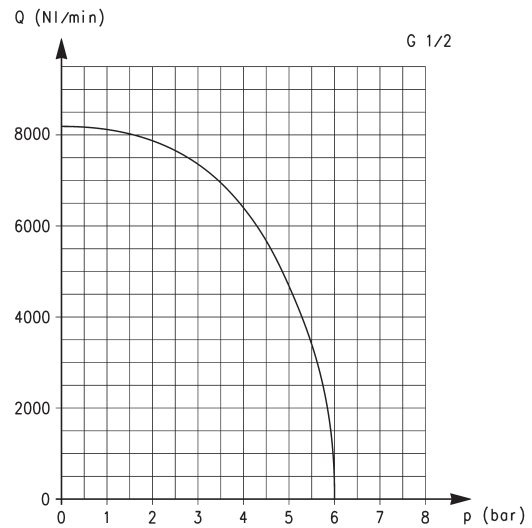
Durchfluss Q (NL/min.)
Eingangsdruck 6 bar, P = 1 bar

DURCHFLUSSDIAGRAMME



Durchflussdiagramme Mod. VBU und VBO, Anschlüsse G3/8".

Durchfluss Q (NL/min.)
Eingangsdruck 6 bar, P = 1 bar



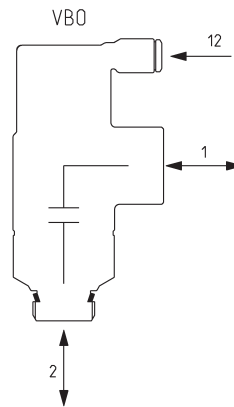
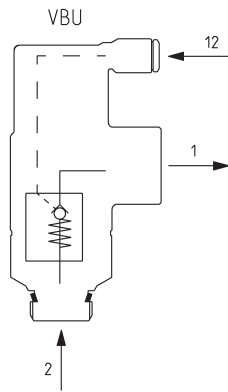
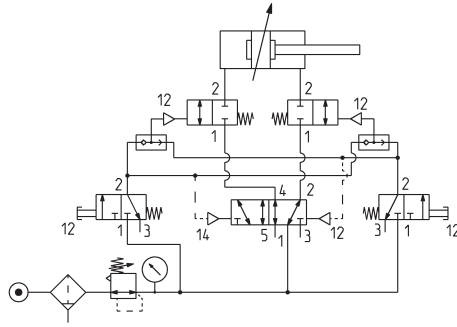
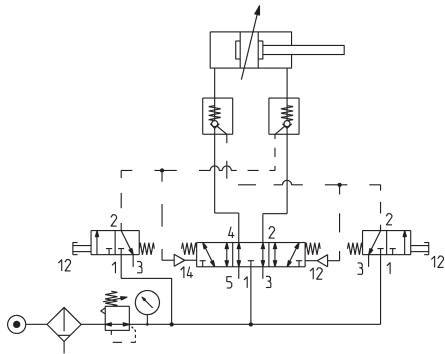
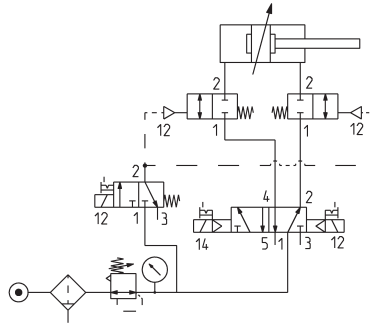
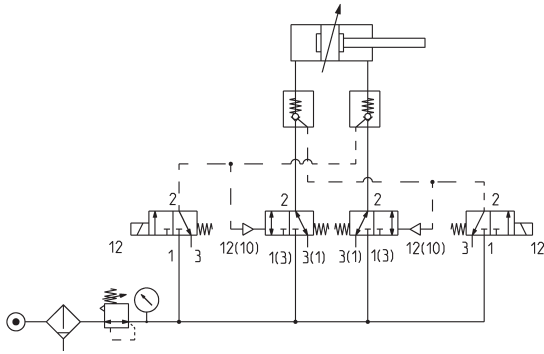
Durchflussdiagramme Mod. VBU und VBO, Anschlüsse G1/2".

Durchfluss Q (NL/min.)
Eingangsdruck 6 bar, P = 1 bar

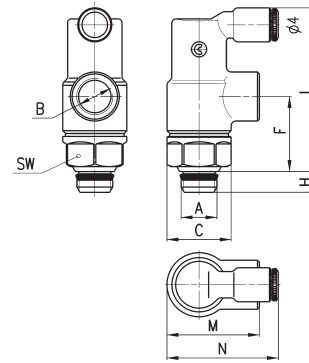
SCHALTBEISPIELE

VBU = ENTSPERRBARES Rückschlagventil
VBO = STOPVENTIL

STOPVENTILE, RÜCKSCHLAGVENTILE SERIE VBO UND VBU

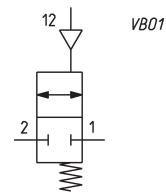
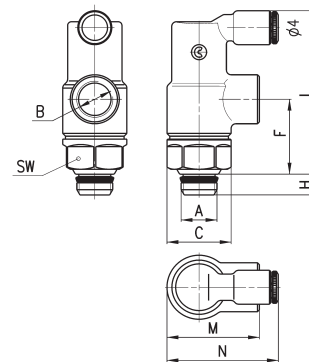


Entsperrbares Rückschlagventil Mod. VBU



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBU 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBU 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBU 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24
VBU 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27

Stopventil Mod. VBO



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	B	C	F	H	L	M	N	SW
VBO 1/8	1/8	1/8	16,9	20	5,5	43	24,5	30	15
VBO 1/4	1/4	1/4	20,5	25	7	50	32,2	33,5	19
VBO 3/8	3/8	3/8	26,8	33	8	67	40	39,5	24
VBO 1/2	1/2	1/2	30	45,5	9	85,7	52	48	27