

SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE

SERIE VSO, VSC

Anschlüsse Serie VSO: M5, G1/8", Steckanschluss Ø4 mm
Anschlüsse Serie VSC: G1/8", G1/4", G1/2"



- Schnelle Druckentlastung in einem Luftvolumen, einer Steuerung oder einem Zylinder
- Mit Gewindeanschluss oder Steckanschluss

Schnellentlüftungsventile Mod. VSC und VSO sind geeignet zum direkten Anbau an den Druckluftzylinder, um bei Änderungen der Hubrichtung schnelles Entlüften der Druckluft auf kürzestem Wege zu ermöglichen.

Mod. VSO-425-M5, VSO-426-04 eignen sich zum Anbau an Magnetventile mit integriertem Steckanschluss.

Mod. VSO 4-1/8 wird direkt am Zylinder montiert. Die am Steckanschluss (1) einströmende Luft geht zum Verbraucheranschluss mit Gewinde (2), die Entlüftungsseite strömt durch die seitlichen Bohrungen (3).

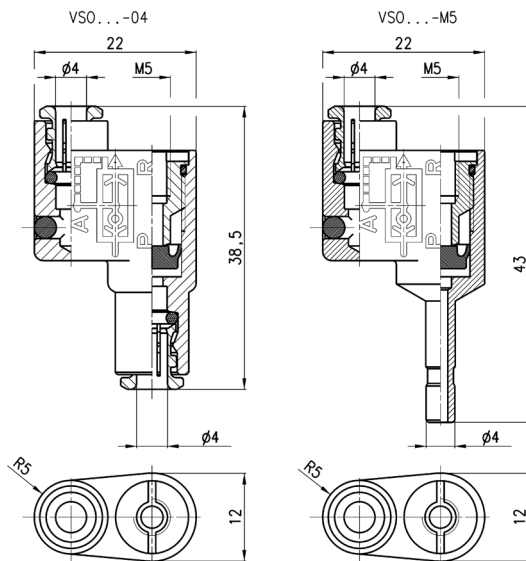
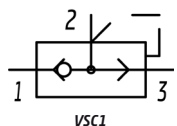
Mod. VSC geeignet zum direkten Anbau an den Druckluftzylinder, um bei Änderungen der Hubrichtung schnelles Entlüften der Druckluft auf kürzestem Wege zu ermöglichen.

Allgemeine Kenngrößen

Funktion	Schnellentlüftungsventil
Bauart	Sitzventil
Werkstoffe	Serie VSO: Körper Messing vernickelt, Dichtungen NBR Serie VSC: Körper Messing, Dichtungen Desmopan
Befestigungsart	Beliebig
Anschlüsse	Serie VSO: M5, G1/8", Ø 4 mm Steckanschluss Serie VSC: G1/8", G1/4", G1/2"
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft - 20°C)
Betriebsdruck	VSO: 0,5 ÷ 16 bar, VSC: 0,2 ÷ 12 bar
Medium	Gefilterte Luft, ohne Schmierung. Im Falle von gefilterter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.

SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE
SERIE VSO, VSC - ABMESSUNGEN

Schnellentlüftungsventile Mod. VSO 425-M5, VSO 426-04

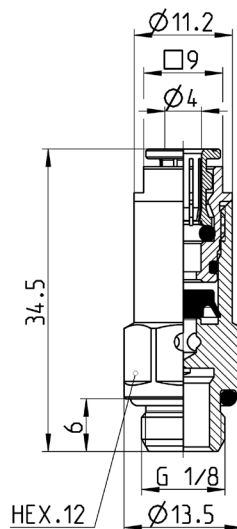
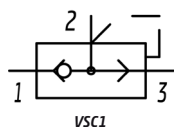


VENTILE UND MAGNETVENTILE

6

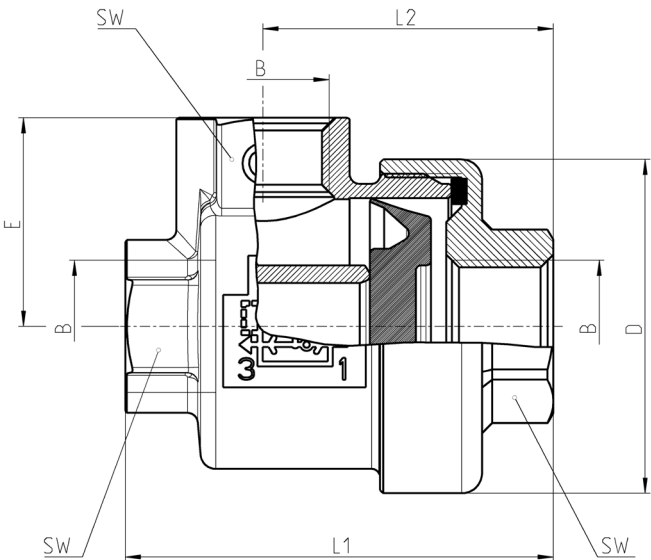
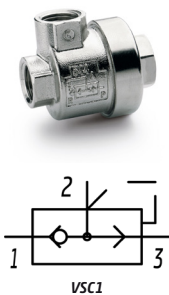
Mod.	Anschlüsse	Durchfluss 1 > 2 (l/min)	Durchfluss 2 > 3 (l/min)	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck (bar)
VSO 425-M5	M5	50 ($\Delta P = 1$ bar)	100 ($\Delta P = 1$ bar)	1	16
VSO 426-04	Steckanschluss Ø4 mm	50 ($\Delta P = 1$ bar)	100 ($\Delta P = 1$ bar)	1	16

Schnellentlüftungsventile Mod. VSO 4-1/8



Mod.	Anschlüsse	Durchfluss 1 > 2 (l/min)	Durchfluss 2 > 3 (l/min)	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck (bar)
VSO 4-1/8	G1/8	50 ($\Delta P = 1$ bar)	330 (in Atmosphäre)	0,5	16

Schnellentlüftungsventile Serie VSC



Mod.	B	D	E	L1	L2	SW	Anschlüsse	Durchfluss 1 > 2 [Durchfluss bei 6 bar, ΔP = 1 bar] (NL/min)	Durchfluss 2 > 3 [Durchfluss bei 6 bar, ΔP = 1 bar] (NL/min)	Min. Betriebsdruck [bar]	Max. Betriebsdruck (bar)
VSC 588-1/8	1/8	28	17,5	36,5	25	14	G1/8	630	940	0,5	12
VSC 544-1/4	1/4	33	20,5	42	28,5	17	G1/4	860	1600	0,3	12
VSC 522-1/2	1/2	43	27	57,5	39,5	24	G1/2	4700	6250	0,2	12