

Katalog

Schnellentlüftungsventile

Messing vern./Edelstahl



Schnellentlüftungsventile

Anwendung: Diese Ventile werden in die Zylinder-Zuluftleitungen eingebaut und ermöglichen die Entlüftung des Rückhubes ohne Umweg über die Wegeventile.

Material: ①+③Gehäuse: **Messing vernickelt**
②Dichtungen: PA (Polyamid) 1" = NBR
④Membrane: PU (Polyurethan) 3/4"/1" = NBR (-30 bis +100°C)

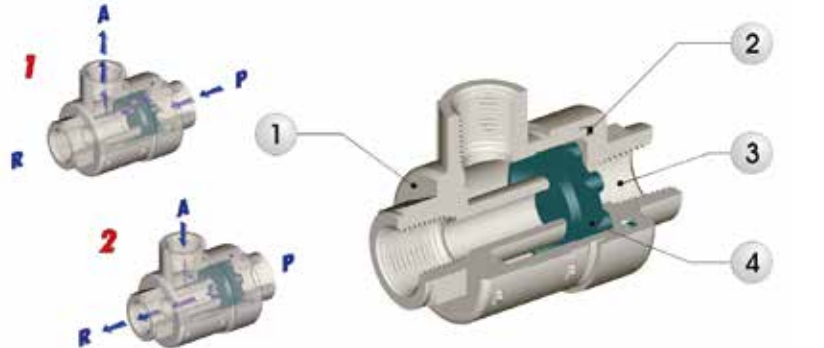
Medium: gefilterte Druckluft

Temperatur: PU: -20 bis + 70°C;
FKM: -10 bis +180°C
NBR: -25 bis + 70°C

Druck: max. 10 bar (10000KPa) bei 20°C

Öffnungsdruck: min. 0,3 bar

Gewinde: BSP (DIN ISO 228), zylindrisch
(NPT auf Anfrage)



Schnellentlüftungsventil mit PU (3/4"/1"NBR)-Membrane

Temperatur: -20 bis +80°C (NBR: -25 bis +70°C)

Art.-Nr.	Typ	G DN	SW	E	L	L1	I	DN
42516401	VSC-555-M5-03	10	10,0	25,0	17,5	5	3	
42516411	VSC-588-1/8-06	14	19,0	42,0	27,0	8	6	
42516421	VSC-544-1/4-09	17	26,7	55,0	35,0	11	9	
42516431	VSC-538-3/8-12	21	26,5	60,5	39,5	11	12	
42516441	VSC-522-1/2-14	26	31,5	72,5	43,0	16	14	
42516451	VSC-533-3/4-18	32	37,0	88,5	53,3	17	18	
42516461	VSC-511- 1 -23	46	47,5	118,0	70,0	20	23	

Durchflußmengen in l/min bei 6 bar

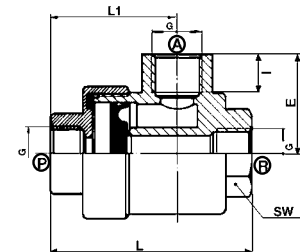
Gewinde	P - A	A - R
M 5	120 l/min	150 l/min
1/8"	420 l/min	500 l/min
1/4"	830 l/min	1100 l/min
3/8"	1250 l/min	1300 l/min
1/2"	2150 l/min	2700 l/min
3/4"	2600 l/min	5800 l/min
1"	3400 l/min	7500 l/min

P = Druckanschluß

A = Zylinderanschluß

R = Entlüftungsanschluß

(Zur Minderung der Abluftgeräusche
Schalldämpfer in **R** eindrehen)



Schnellentlüftungsventil mit Vitonmembrane

Temperatur: -10 bis +180°C

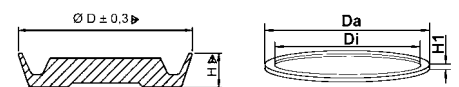
Art.-Nr.	Typ	G DN	SW	E	L	L1	I	DN
42516415	VSC-V-588-1/8-06	14	19,0	42,0	27,0	8	6	
42516425	VSC-V-544-1/4-09	17	26,7	55,0	35,0	11	9	
42516435	VSC-V-538-3/8-12	21	26,5	60,5	39,5	11	12	
42516445	VSC-V-522-1/2-14	26	31,5	72,5	43,0	16	14	
42516455	VSC-V-533-3/4-18	32	37,0	88,5	53,3	17	18	
42516465	VSC-V-511- 1 -23	46	47,5	118,0	70,0	20	23	

Ersatz-Membrane Polyurethan -20 bis +80°C (1"NBR)

incl. Ersatzdichtring aus Polyamid (1"NBR/Perbunan)

Dichtringmaße:

Art.-Nr.	Typ	G	D	H	Da	Di	H1
42599001	XSC-030-M5P	13,0	4,7	15,7	12,1	1,0	
42599011	XSC-060-1/8P	20,1	4,9	22,8	19,2	1,0	
42599021	XSC-090-1/4P (+3/8")	25,3	6,0	28,9	24,9	1,0	
42599041	XSC-180-1/2P	35,7	8,3	38,0	34,4	1,0	
42599051	XSC-210-3/4P	41,4	8,2	43,3	40,1	1,5	
42599061	XSC-280- 1 N	61,2	19,6	64,3	60,9	4,0	



Ersatz-Membrane Viton (FKM) -10 bis +180°C

inclusive Ersatzdichtring aus Viton

Dichtringmaße:

Art.-Nr.	Typ	G	D	H	Da	Di	H1
42599015	XSC-060-1/8V	20,1	4,9	22,8	19,2	1,0	
42599025	XSC-090-1/4V (+3/8")	25,3	6,0	28,9	24,9	1,0	
42599045	XSC-180-1/2V	35,7	8,3	38,0	34,4	1,0	
42599055	XSC-210-3/4V	41,4	8,2	43,3	40,1	1,5	
42599065	XSC-280- 1 V	61,2	19,6	64,3	60,9	4,0	



Edelstahl-Schnellentlüftungsventil (AISI 316L/1.4408)

Anwendung: Diese Ventile werden in die Zylinder-Zuluftleitungen eingebaut und ermöglichen die Entlüftung des Rückhubes ohne Umweg über die Wegeventile.

Material: Gehäuse: **Edelstahl AISI 316L / 1.4408**
 Membrane: 1/8"+1/4": FKM (Viton®) -10 bis +140°C
 3/8"-1": Poyurethan -20 bis + 80°C

Medium: gefilterte Druckluft

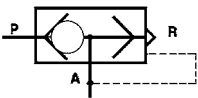
Temperatur: PU: -20 bis +80°C;
 FKM: -10 bis +140°C

Druck: 2-10 bar bei 20°C

Öffnungsdruck: min. 2 bar

Gewinde: BSP (DIN ISO 228/1 G), zylindrisch
 NPT auf Anfrage

Anmerkung: Zur Minderung der Abluftgeräusche Schalldämpfer in **R** eindrehen

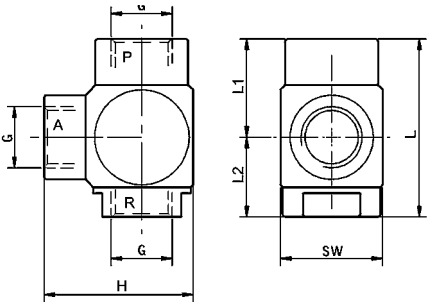


Durchflußmengen in NI/min bei 6 bar

Gewinde	P - A	A - R
1/8"	1580 l/min	1880 l/min
1/4"	1650 l/min	1900 l/min
3/8"	2350 l/min	2880 l/min
1/2"	4580 l/min	6400 l/min
3/4"	7100 l/min	10400 l/min
1"	7200 l/min	10500 l/min

P = Druckanschluß
A = Zylinderanschluß
R = Entlüftungsanschluß

Art.-Nr.	Typ	G DN	SW	L	L1	L2	H	DN
42517415	VSCX-1/8-06		22	37,5	21,0	16,5	32	6
42517425	VSCX-1/4-08		22	37,5	21,0	16,5	32	7
42517435	VSCX-3/8-10		26	44,5	25,5	19,0	37	10
42517445	VSCX-1/2-12		32	54,0	23,0	31,0	45	12
42517455	VSCX-3/4-16		46	79,0	35,0	44,0	65	16
42517464	VSCX- 1 -18		46	79,0	35,0	44,0	65	18





**Meßner Pneumatic GmbH
Am Markt 8
D - 32689 Kalletal**

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

**info@messner-pneumatic.com
www.messner-pneumatic.com**