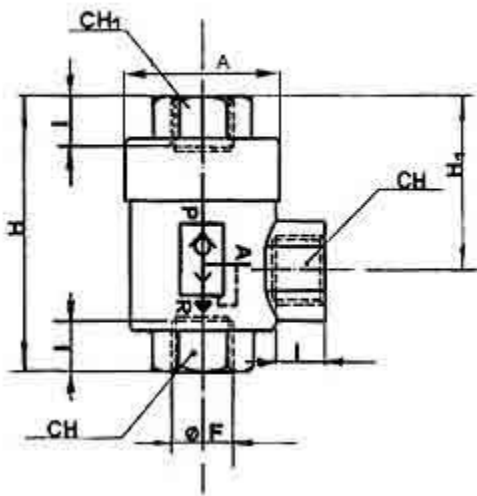


Gehäuse:	Messing vernickelt
Membrane:	Polyurethan
Mindestarbeitsdruck:	0,5 bar
Betriebsdruck:	max. 12 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Gewinde:	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1



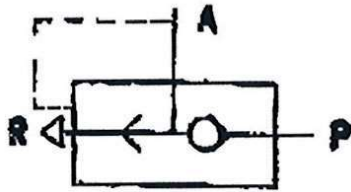
500.12

## Schnellentlüftungsventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	F	I	H	H1	CH	CH1	A
107051	500.18	G 1/8	8,0	42,0	28,0	14	14	28,0
107052	500.14	G 1/4	11,0	53,0	34,5	19	19	33,0
107053	500.12	G 1/2	14,0	71,0	44,0	26	26	43,0
auf Anfrage	500.34	G 3/4	18,0	86,0	52,0	32	32	-
auf Anfrage	500.1	G 1	19,0	94,0	56,0	38	38	-

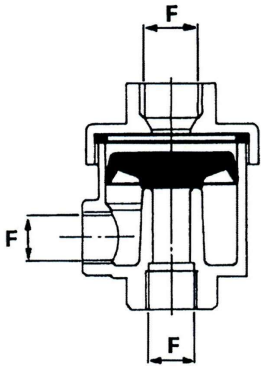
# Schnellentlüftungsventil

Artikel Nr. 107051 bis 107056



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Durchfluss von P nach A l/min	Durchfluss von A nach R l/min
107051	500.18	G 1/8	6	650	900
107052	500.14	G 1/4	8,5	1100	1550
107053	500.12	G 1/2	14	3600	4400

## Ersatzmembrane



Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	F
107054	501.18	für Entlüftungsventil Typen Nr. 500.18	G 1/8
107055	501.14	für Entlüftungsventil Typen Nr. 500.14	G 1/4
107056	501.12	für Entlüftungsventil Typen Nr. 500.12	G 1/2

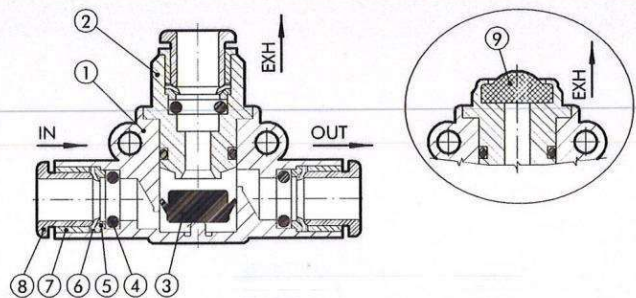
Das VSR L Schnellentlüftungsventil gehört zu der lineonline Familie und kann seriell oder parallel mit allen anderen Produkten verbunden werden. Verfügbar in der Variante Schlauch - Schlauch Verbindung mit zwei Push-In Verschraubungen und in der Gewinde-Schlauch Verbindung mit einem Messing vernickelten Außengewinde und einer Push-In Verschraubung. Die Entlüftung kann durch Verwendung eines rostfreien Schalldämpfers oder durch Verwendung einer (Push-In Verschraubung mit Luftabfuhr gedämpft werden).



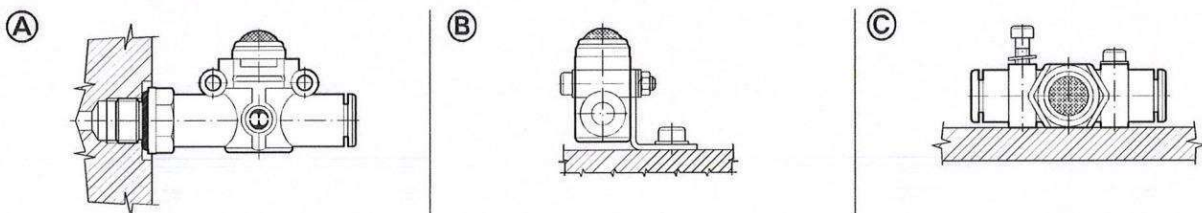
TECHNISCHE DATEN		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Arbeitsdruck	MPa		0.1 ÷ 1	
	bar		1 ÷ 10	
Temperaturbereich	psi		14.5 ÷ 145	
	°C		-20 ÷ +60	
	°F		-4 ÷ +140	
Durchflussmenge bei 6.3 bar ΔP 1 bar	NI/min	50	270	400
Durchflussmenge der Entlüftung bei 6.3 bar	NI/min	100	700	1000
Empfohlener Schlauch		Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Polyamide 12 - Polypropylene.		
Medium		Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.		
Kompatibilität mit Ölen		Siehe Seite 6-7 der technischen Dokumentation.		

## KOMPONENTEN

- ① Grundkörper in Technopolymer
- ② Einsatz Messing/vernickelt
- ③ NBR Ventil
- ④ NBR Dichtring
- ⑤ Federring in Technopolymer
- ⑥ Rostfreier Zangenring (folding spring)
- ⑦ Messing oder Technopolymer Sicherungsring
- ⑧ Lösering in Technopolymer
- ⑨ Rostfreier Stahldrahtschalldämpfer



## BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN



Montagemöglichkeiten für VSR L:

- Abb. ① Mit dem Außengewindeanschluss ist es möglich den VSR L direkt am Zylinder zu befestigen.
- Abb. ② Tafelbefestigung mit spezieller SQU L Halterung.
- Abb. ③ Wandbefestigung des VSR L mittels zweier Schrauben

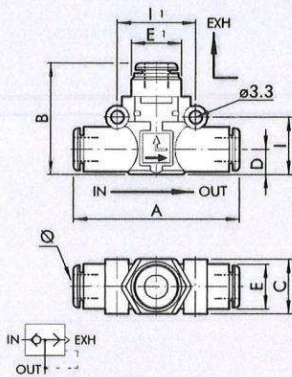


# Schnellentlüftungsventile

Serie »lineonline«  
Artikel Nr. 430-4 bis 433.038-8

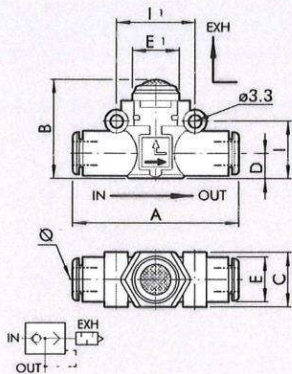


## VSR L SCHLAUCH-SCHLAUCH ANSCHLUSS MIT GEFÜHRTER ENTLÜFTUNG



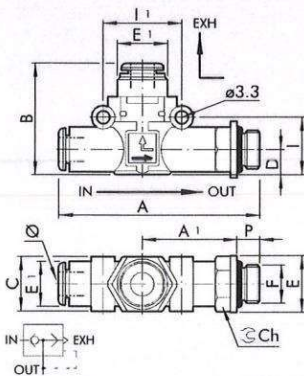
Bestellnr.	Typ	Ø	A	B	C	D	E	E1	I	II
430-4	VSR L 4-4-4	4	41.8	25.8	10.7	5.6	10	9.7	12.8	16
430-6	VSR L 6-6-6	6	49.4	30.2	14.7	6.4	11.4	13	14.6	20
430-8	VSR L 8-8-8	8	57.3	35.9	18.7	9.1	13.8	15	18.7	24

## VSR L SCHLAUCH-SCHLAUCH ANSCHLUSS MIT SCHALLDÄMPFER



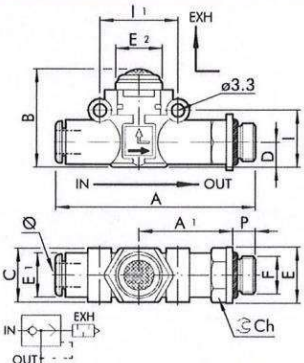
Bestellnr.	Typ	Ø	A	B	C	D	E	E1	I	II
431-4	VSR L 4-4-SIL	4	41.8	19.8	10.7	5.6	10	10	12.8	16
431-6	VSR L 6-6-SIL	6	49.4	25.5	14.7	6.4	11.4	14	14.6	20
431-8	VSR L 8-8-SIL	8	57.3	31.5	18.7	9.1	13.8	18	18.7	24

## VSR L SCHLAUCH-GEWINDE ANSCHLUSS MIT GEFÜHRTER ENTLÜFTUNG



Bestellnr.	Typ	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	E2	I	II	Ch
432.005-4	VSR L 4-M5-4	4	M5	4	47.7	22.7	25.8	10.7	5.6	9.9	10	9.7	12.8	16	9
432.018-4	VSR L 4-1/8-4	4	1/8	6	50.6	24.6	25.8	10.7	5.6	14	10	9.7	12.8	16	12
432.018-6	VSR L 6-1/8-6	6	1/8	6	58.5	27.8	30.2	14.7	6.4	14	11.4	13	14.6	20	12
432.014-6	VSR L 6-1/4-6	6	1/4	8	61.5	28.8	30.2	14.7	6.4	18	11.4	13	14.6	20	14
432.018-8	VSR L 8-1/8-8	8	1/8	6	66.2	31.8	35.9	18.7	9.1	15	13.8	15	18.7	24	14
432.014-8	VSR L 8-1/4-8	8	1/4	8	70.6	34.2	35.9	18.7	9.1	18	13.8	15	18.7	24	14
432.038-8	VSR L 8-3/8-8	8	3/8	9	72.2	34.8	35.9	18.7	9.1	22	13.8	15	18.7	24	17

## VSR L SCHLAUCH-GEWINDE ANSCHLUSS MIT SCHALLDÄMPFER



Bestellnr.	Typ	Ø	F	P	A	A1	B	C	D	E	E1	E2	I	II	Ch
433.005-4	VSR L 4-M5-SIL	4	M5	4	46.7	22.7	19.8	10.7	5.6	9.9	10	10	12.8	16	9
433.018-4	VSR L 4-1/8-SIL	4	1/8	6	50.6	24.6	19.8	10.7	5.6	14	10	10	12.8	16	12
433.018-6	VSR L 6-1/8-SIL	6	1/8	6	58.5	27.8	25.5	14.7	6.4	14	11.4	14	14.6	20	12
433.014-6	VSR L 6-1/4-SIL	6	1/4	8	61.5	28.8	25.5	14.7	6.4	18	11.4	14	14.6	20	14
433.018-8	VSR L 8-1/8-SIL	8	1/8	6	66.2	31.8	31.5	18.7	9.1	15	13.8	18	18.7	24	14
433.014-8	VSR L 8-1/4-SIL	8	1/4	8	70.6	34.2	31.5	18.7	9.1	18	13.8	18	18.7	24	14
433.038-8	VSR L 8-3/8-SIL	8	3/8	9	72.2	34.8	31.5	18.7	9.1	22	13.8	18	18.7	24	17

## Übersicht Artikelnummern:

Artikel Nr.	Ident Nr.
430-4	106763
430-6	106764
430-8	106765
431-4	106766
431-6	106767
431-8	106768
432.005-4	106769
432.018-4	106770
432.018-6	106771
432.018-8	106772
432.014-6	106773
432.014-8	106774
432.038-8	106775
433.005-4	106776
433.018-4	106777
433.018-6	106778
433.018-8	106779
433.014-6	106780
433.014-8	106781
433.038-8	106782