

S/511, S/513, S/514 Schnellentlüftungsventil

- Anschluss: G1/4, G1/2
- Einfache, kompakte Konstruktion
- Schnelle Entlüftung von Druckluftbehältern und Zylindern
- Sehr zuverlässige Funktionsweise
- Ermöglichen höhere Zylindergeschwindigkeiten



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Gefilterte, geölt oder ungeölt Druckluft

Wirkungsweise:
Sitzventil

Betriebsdruck:
0,7 ... 10 bar (10 ... 145 psi) (S/511)
0,7 ... 7 bar (10 ... 101 psi) (S/513, S/514)

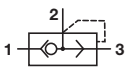
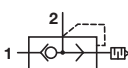
Anschlüsse:
G1/4 & G1/2

Montage:
Leitungseinbau

Umgebungs/Mediums-temperatur:
-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!

Material:
Gehäuse: Zinklegierung (S/513), Aluminiumlegierung (S/511, S/514)
Deckel: Aluminium (S/511), POM (S/513, S/514)
Schalldämpfergehäuse: POM (S/513, S/514)
Schalldämpferelement: Sinter-Kunststoff (S/513, S/514)
Dichtungen: PU
O-Ring: NBR

Technische Daten

Symbol	Anschluss 1	Durchfluss (1 » 2) C *1)	Cv	Kv 2)*	bei 6 ... 5 bar (l/min)	(2 zur Atmosphäre) C *1)	Cv	Kv *2)	Schalldämpfer	Gewicht (kg)	Verschleißteilsatz (nur Dichtungen)	Typ
	G1/2	21,6	5,3	4,6	2022	39	9,56	8,3	Ohne	0,31	QS/511/00	S/511
	G1/4	7,6	1,86	1,62	900	13,5	3,3	2,9	Mit	0,25	QS/510/00	S/513
	G1/2	5,3	5,3	4,6	2022	39	9,56	8,3	Mit	0,35	QS/511/00	S/514

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Typenschlüssel

Gewinde	Kennung	★/51★	Anschluss	Kennung
ISO G	S		1/2", ohne Schalldämpfer	1
NPT	C		1/4", mit Schalldämpfer	3
			1/2", mit Schalldämpfer	4