

- > **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)

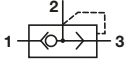
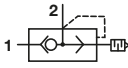
Schalldämpfergehäuse: POM (S/513, S/514)

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)	Schall- dämpfer	Gewicht (kg)	Verschleiß- teilsatz (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	21,6	5,3	4,6	2022	39	9,56	8,3	Mit	0,35	QS/511/00	S/514

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

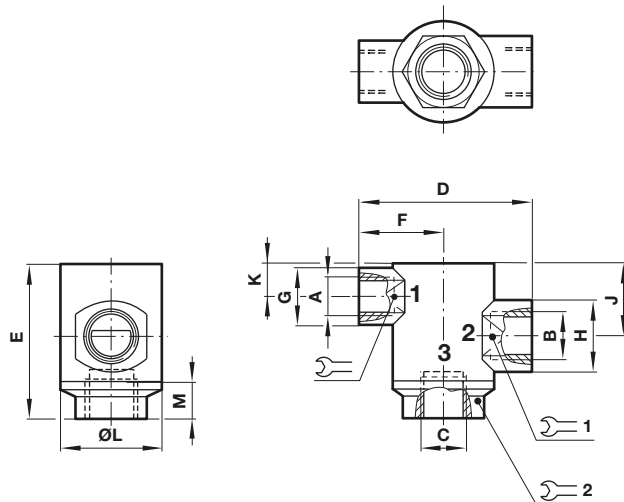
*2) Gemessen in m³/h

Typenschlüssel

★/51★

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

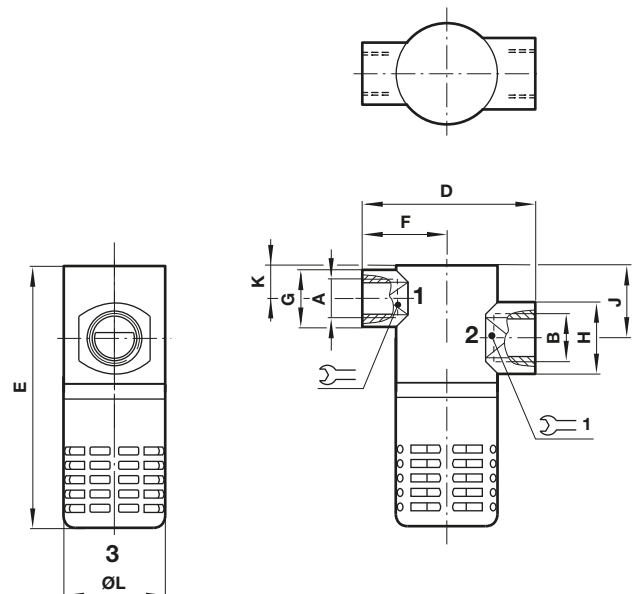
Abmessungen S/511



A	B	C	D	E	F	G	H
G1/2	G3/4	G3/4	100	86	50	28,5	35
J	K	Ø L	M	2	1	Typ	
36	48	17	47,5	15,0	32	30	S/511

S/513, S/514

Abmessungen in mm
Projection/First angle



A	B	C	D	E	F	G	Typ
G1/4	G3/8	47,5	58	86,5	29	18,0	S/513
G1/2	G3/4	63,0	100	134,0	50	28,5	S/514
H	J	K	Ø L	Ø O	1	Typ	
23	23	23	10	34,0	34	21	S/513
35	36	48	17	47,5	59	30	S/514

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.