

- > Anschluss: G1/8 ... G1
- > Freier Durchfluss in einer Durchflussrichtung
- > Einfache und zuverlässige Konstruktion
- > Hoher Betriebsdruck und hohe Temperaturen



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte Druckluft, geölt und ungeölt, Vakuum

Wirkungsweise:

Rückschlagventils

Betriebsdruck:

0,3 ... 16 bar (4 ... 232 psi)

Öffnungsdruck:

< 0,1 bar (1 psi)

Anschlüsse:

G1/8 ... G1, 1/8 ... 1 NPT

Montage:

Direkter Leitungseinbau

Umgebungs/Mediums-temperatur:


-20° ... +80°C (-4° ... 176°F)
(Hochtemperatur-Anwendungen)
+150°C (+302°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein!

Material:

Grundkörper: Messing
Ventil: Aluminium
Dichtungen: NBR
Bemerkung: FPM-Dichtungen bei höheren Temperaturen

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Durchfluss		Kv *2)	Gewicht (kg)	Verschleißteil-satz	Typ
		C *1)	Cv				
	G1/8	2,4	0,6	0,51	0,04	QS/520/00	S/520
	G1/4	4,3	1	0,92	0,09	QS/521/00	S/521
	G3/8	10,5	2,6	2,24	0,14	QS/532/00	S/532
	G1/2	17	4,2	3,62	0,21	QS/522/00	S/522
	G3/4	42	10,3	8,95	0,55	QS/523/00	S/523
	G1	55,5	13,6	11,8	1,10	QS/524/00	S/524

*1) Gemessen in m³/(s. bar)

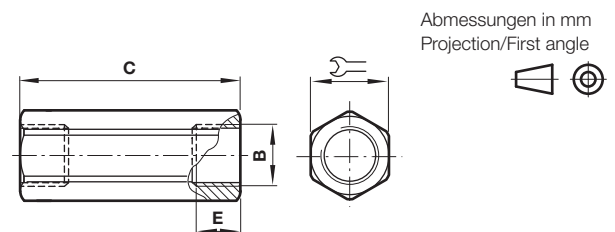
*2) Gemessen in m³/h

Typenschlüssel

Design	Kennung	Anschluss	Kennung
Standard	None	1/8"	20
Hochtemperatur (150 °C)	T	1/4"	21
Gewinde	Kennung	3/8"	32
NPT	C	1/2"	22
ISO G, pa allel	S	3/4"	23
		1"	24

Abmessungen

B	C	B	E	Symbol	Typ
G1/8	43	1/8	10	14	S/520
G1/4	48	1/4	11	19	S/521
G3/8	62	3/8	13	22	S/532
G1/2	76	1/2	17	27	S/522
G3/4	92	3/4	18	36	S/523
G1	124	1	25	49	S/524



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 NORGREN.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.