

- > **Anschluss: G1/8 ... G1**
- > **Geeignet für Leitungseinbau**
- > **Einstellschraube gegen Ausblasen gesichert**
- > **Arretierbare Einstellschraube mit Positionsmarkierung**
- > **Geeignet für Wandmontage**
- > **Hoher Betriebsdruck**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölt oder ungeölt Druckluft

Wirkungsweise:

Drosselrückschlagventil

Betriebsdruck:

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

Anschlüsse:

1/8", 1/4", 1/2", 3/4", 1"

Montage:

Leitungseinbau

Umgebungs/Mediums-temperatur:

-20° ... +80°C (-4° ... 176°F)

Alternative Ausführung bis 150°C (+302°F)

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

Material:

/836, /837, /839

Gehäuse, Einstellknopf und

Arretierungsring: Messing

Dichtungen: NBR

/840, /855

Gehäuse, Einstellknopf und

Arretierungsring: Aluminium

Dichtungen: NBR

Technische Daten, Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Druchflussfaktor, maximal geregelt			Druchflussfaktor, frei			Druchfluss bei 6 ... 5 bar geregelt/frei	Gewicht (kg)	Verschleiß-teilsatz	Typ
		C *1)	Cv	Kv *2)	C *1)	Cv	Kv *2)				
	G 1/8	0,7	0,17	0,15	2,1	0,6	0,45	170/ 509	0,10	QS/520/00	S/836
	G 1/4	2	0,49	0,43	4,3	1	0,92	486/ 1040	0,15	QS/521/00	M/837
	G 1/2	12	2,9	2,56	17	4,1	3,62	2894/ 4002	0,60	QS/522/00	M/839
	G 3/4	18	4,4	3,83	38	9,3	8,09	5330/ 9146	1,20	QS/523/00	M/840
	G 1	36	8,8	7,67	45	11	9,60	8671/ 10853	3,50	QS/524/00	M/855

*1) Gemessen in dm³/(s.bar)

*2) Gemessen in m³/h

Typenschlüssel

Alternative Ausführung		Kennung		Anschluss		Kennung	
Hochtemperatur 150°C max.		T		1/8"		36	
Gewinde		Kennung		1/4"		37	
ISO G, nur 1/8 "		S		1/2"		39	
ISO G		M		3/4"		40	
NPT *		C		1"		55	

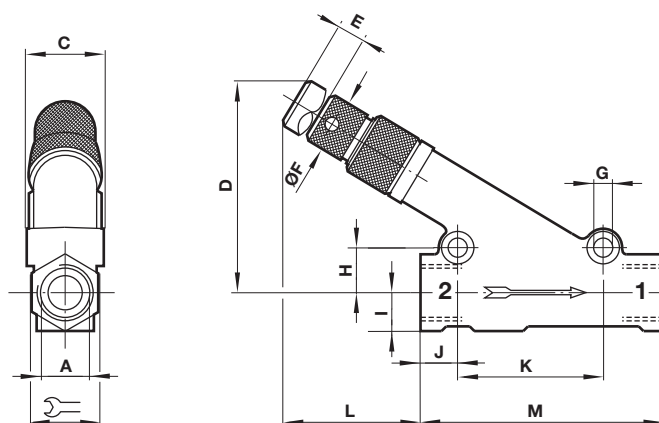
* NPT = Produkte sind gefertigt entsprechend 'National Pipe Straight Threads' für Kupplungen, welche für speziell entwickelte NPT-Aussengewinde ausgelegt sind.

Ersatzteilsätze für NPT-Version:

QC/5.... anstatt QS/5....

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



A	C	D (max.)	E	Ø F	Ø G	H	I	J	K	L (max.)	M		Typ
G1/8	17	38	6,5	8,5	5,1	8,5	8,0	5,0	24,5	27,5	46	13	S/836
G1/4	22	37,5	7,5	11,5	5,2	11,0	9,5	6,0	41,0	25	60	17	M/837
G1/2	28	80	13	20,5	8,3	17,0	16,0	13,0	57,0	53	95	28	M/839
G3/4	38	104	13	25,5	8,30	21,5	17,5	20,5	76,0	66	118	32	M/840
G1	52	147	22	35,5	13,0	26,0	24,0	23,0	90,0	107	150	48	M/855

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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.