

Drosselrückschlagventil, Serie QR1-DBS, Zuluftdrosselung, Steckanschluss

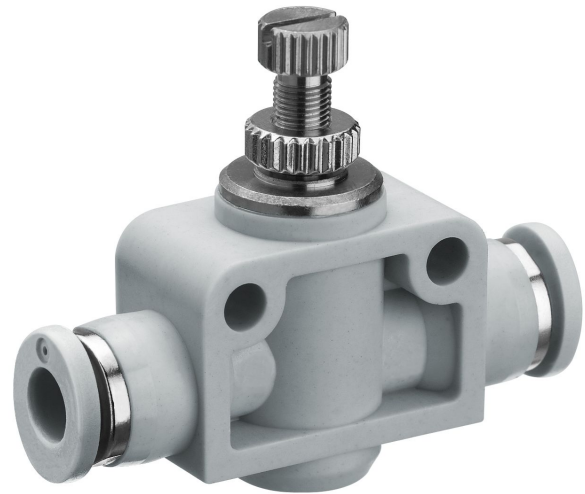
R432002382

QR1

2026-05-04

Aventics Drosselrückschlagventile der Baureihe QR1

Die AVENTICS Drosselrückschlagventile der Baureihe QR1 sind für Nenndurchflüsse von 60 bis 875 l/min ausgelegt.



Technische Daten

Branche	Industrie
Anschluss 1	Ø5/32
Anschluss 2	Ø5/32
Drosselrichtung	1 > 2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	60 l/min
Typ Druckluftanschluss 1	Steckanschluss
Typ Druckluftanschluss 2	Steckanschluss
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min.	0.4827 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	60 °C
Liefereinheit	5 Stück
Gewicht	0.0136 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
-------------------	----------

Drosselrückschlagventil, Serie QR1-DBS, Zuluftdrosselung, Steckanschluss

QR1

R432002382

2026-05-04

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Drosselschraube

Messing

Oberfläche Drosselschraube

vernickelt

Materialnummer

R432002382

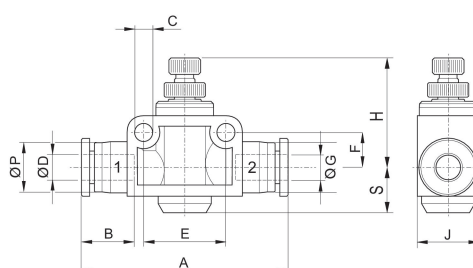
Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Abmessungen in inch



Materialnummer	Ø D	A	B	Ø C	J	H	S	Ø P
R432002382	Ø5/32	1.426	0.63	3.2	0.394	0.701	0.256	0.411
R432002383	Ø1/4	1.682	0.67	4.3	0.591	1.064	0.433	0.489
R432002384	Ø5/16	2.041	0.729	4.3	0.709	1.123	0.473	0.567
R432002385	Ø 3/8	2.348	0.827	4.3	0.827	1.34	0.473	0.693
R432002386	Ø1/2	2.813	0.887	4.3	1.103	1.32	0.63	0.835