

Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

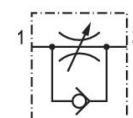
QR1

R432000793

2026-05-04

QR1-DWA

As válvulas de retenção-estrangulamento da série QR1 da AVENTICS são projetadas para vazões nominais de 60 l/min a 875 l/min.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Conexão 1	1/2 NPT
Conexão 2	Ø1/2
Direção de estrangulamento	1 > 2
Fluxo nominal Qn 1 para 2	53844.48 l/min
Tipo conexão de ar comprimido 1	Conexão de encaixe
Tipo conexão de ar comprimido 2	rosca externa
Estrangulador	estrangulamento de ar de entrada
Fluido	Ar comprimido
Pressão de operação mín.	0.4827 bar
Pressão de operação máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	60 °C
Unidade de fornecimento	1 Peça
Peso	0.1043 kg

Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

QR1

R432000793

2026-05-04

Material

Material de caixa	polibutílo enterefalato
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material parafuso de estrangulamento	Latão
Superfície parafuso de estrangulamento	niquelado
Material conexão de ar comprimido	Latão
N° de material	R432000793

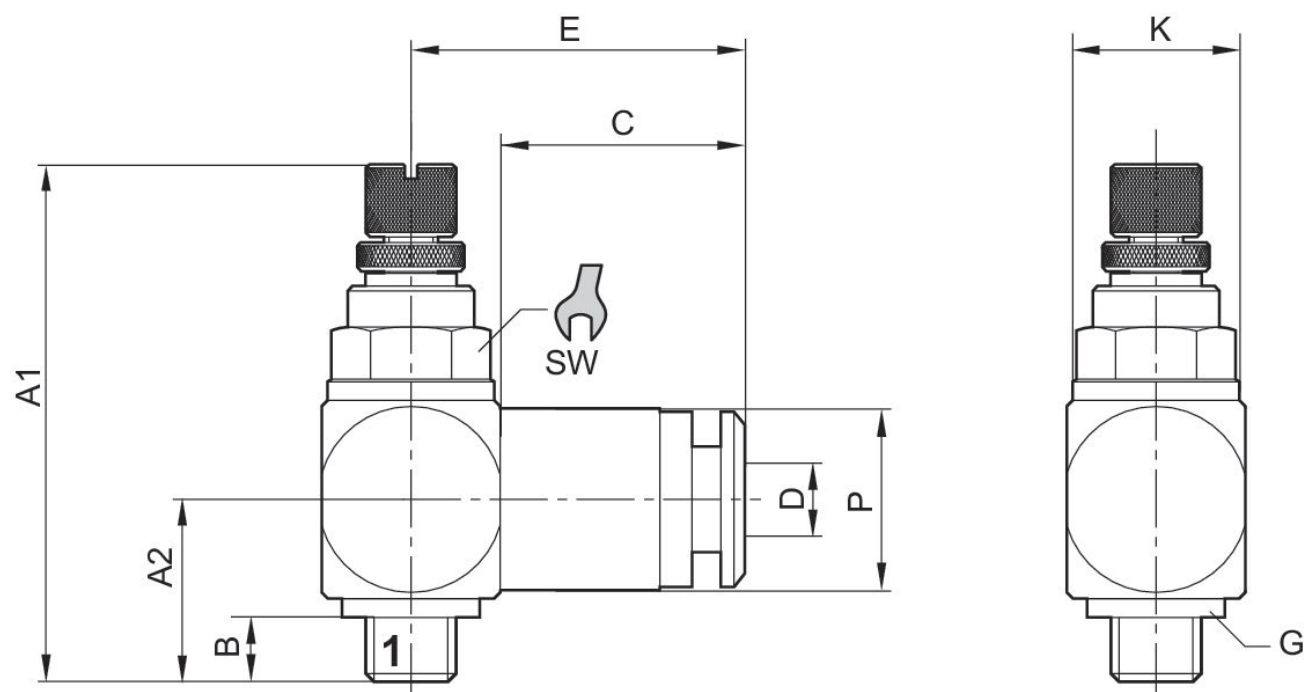
Informações técnicas

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Dimensões em polegadas



regulagem do estrangulamento pelo parafuso recartilhado

Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

QR1

R432000793

2026-05-04

Dimensões em polegadas

N° de material	G	Ø D	A1 (max)	A2	B	C	E	Ø K	SW	Ø P
R432000791	1/4 NPT	Ø1/4	1.635	0.493	0.394	0.7	0.938	0.725	9/16	0.489
R432000792	3/8 NPT	Ø3/8	2.049	0.749	0.611	0.8	1.217	0.867	3/4	0.693
R432000793	1/2 NPT	Ø1/2	2.049	0.749	0.611	0.9	1.430	1.103	1	0.835