

Válvula de regulação de pressão, Série MU1- RGS

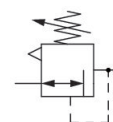
R412006574

Série MU1

2026-05-28

Unidades de preparação de ar Série MU1 da AVENTICS

Os componentes Série MU1 da AVENTICS são ideais para aplicações em ambientes adversos. Eles oferecem conexões com rosca grandes para garantir uma alta taxa de vazão de ar comprimido e fornecer filtragem, regulação e lubrificação confiáveis.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Nota	G 1
Função	Regulador de pressão padrão
Componentes	Válvula de regulação de pressão sem manômetro
Manômetros	À escolha
Local de montagem	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Tipo de regulador	G 1
Conexão	5000 l/min
Fluxo nominal Qn	0.5 bar
Variedade de regulação de pressão min.	10 bar
Variedade de regulação de pressão max.	0.5 bar
Pressão de operação mín.	25 bar
Pressão de operação máx	-10 °C
Temperatura ambiente mín.	80 °C
Temperatura ambiente máx.	mecânico
acionamento	Com exaustão de ar secundária
Função de regulador	unilateral
Alimentação de pressão	Ar comprimido
Fluido	Gases neutros

Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

R412006574

Série MU1

2026-05-28

Peso

1.2 kg

Material

Material de caixa

alumínio fundido sob pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Nº de material

R412006574

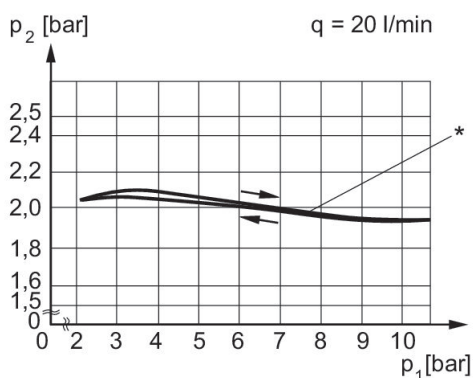
Informações técnicas

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 .

Fluxo nominal Q_n com pressão secundária $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

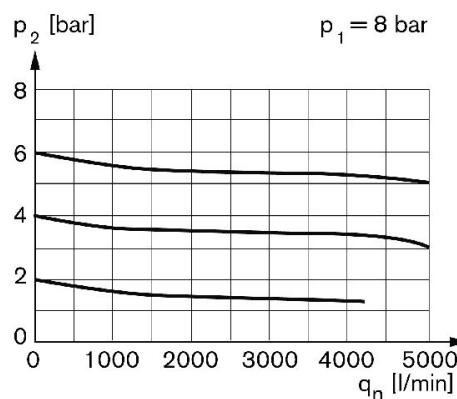
tipo de fixação: montagem de painel elétrico ou cantoneira de fixação R412004872

linha de identificação da pressão



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q = fluxo
* ponto de início

Característica de fluxo (Faixa de pressão secundária p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

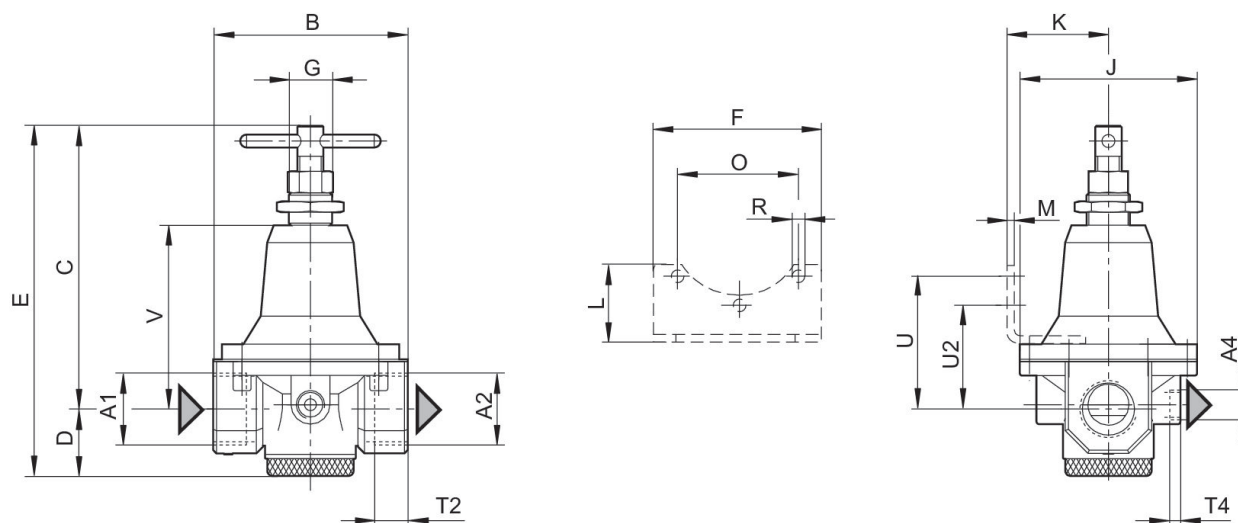
Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

R412006574

Série MU1

2026-05-28

Dimensões



N° de material	A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	G	J ±5
R412006574	G 1	G 1	G 1/4	90	131	31	162	124	M20x1,5	82

N° de material	K	L	M	O	R	T2	T4	U	U2	V
R412006574	47	38	3	53.3	5.5	18	7	60.1	47.1	83