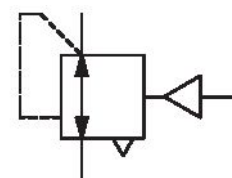


Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

R412006577

Informações sobre produtos MU1

- 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

Função

Componentes

Manômetros

Local de montagem

Tipo de regulador

Conexão

Fluxo nominal Qn

Variedade de regulação de pressão mín.

Variedade de regulação de pressão max.

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Indústria

Regulador de pressão padrão

Válvula de regulação de pressão

sem manômetro

À escolha

Válvulas de regulação de pressão à membrana

G 1 1/2

31500 l/min

0.5 bar

20 bar

0.5 bar

40 bar

-10 °C

Temperatura ambiente máx.	80 °C
acionamento	pneumático
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Alimentação de pressão	unilateral
Pressão de comando mín.	0.5 bar
Pressão de comando máx.	20 bar
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	2 kg

Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	R412006577

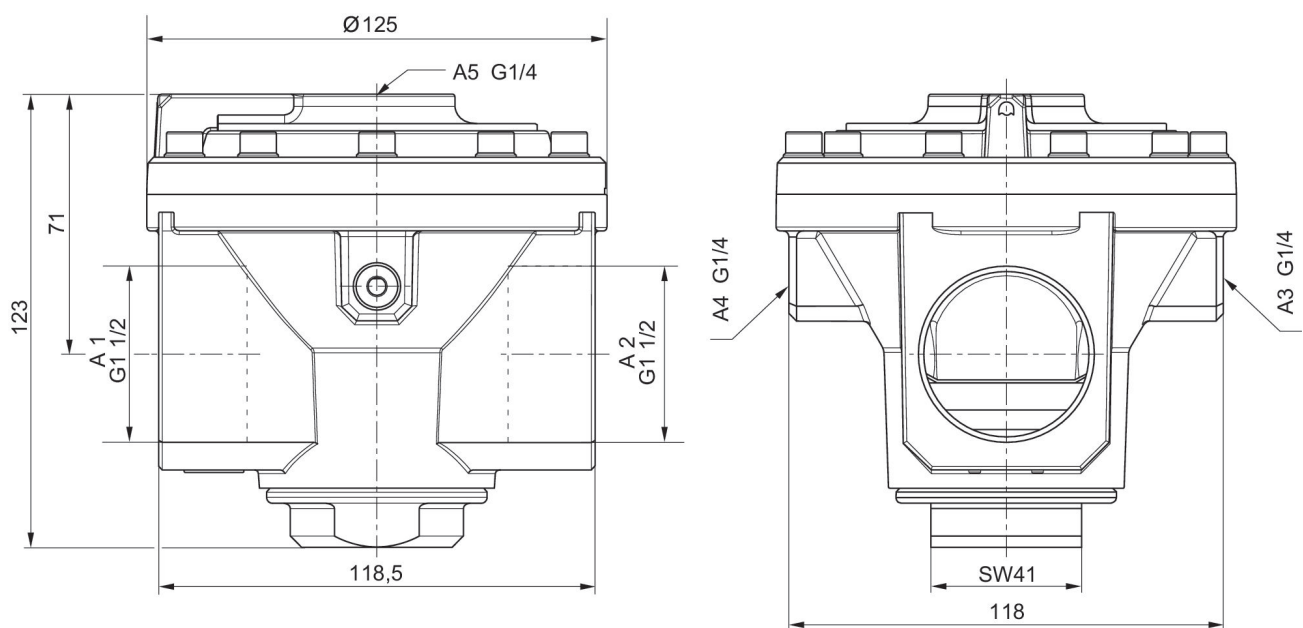
Informações técnicas

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 Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

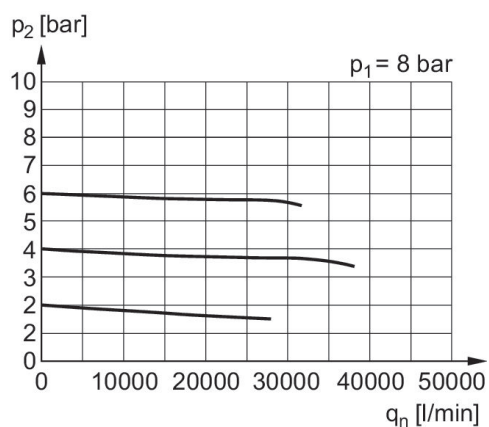
tipo de fixação: cantoneira de fixação R412004873 ou montagem de linha

Dimensões em mm



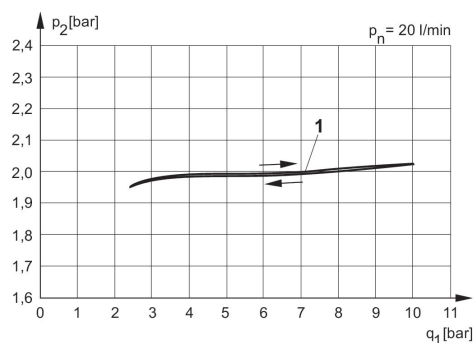
A1 = entrada A2 = saída A3 = Conexão do manômetro
A4 = Conexão do manômetro lado posterior
A5 = Conexão à pressão de comando
Diâmetro do manômetro fechado (A4)

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



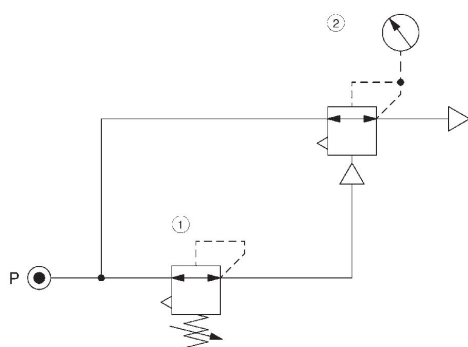
p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q_n = Fluxo nominal

linha de identificação da pressão



p_1 = Pressão de operação
 p_2 = Pressão secundária
 q = fluxo
1) Ponto de início

exemplo de uso



1) Válvula de precisão de regulação de pressão
2) Válvula de regulação de pressão, de acionamento pneumático