

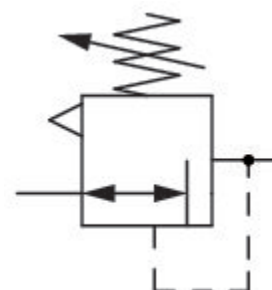
Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

0821302429

Informações sobre produtos

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

Função

Componentes

Manômetros

Local de montagem

Tipo de regulador

Conexão

Fluxo nominal Qn

Variedade de regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Indústria

Regulador de pressão padrão

Válvula de regulação de pressão
sem manômetro

À escolha

Válvulas de regulação de pressão à membrana

G 1/4

450 l/min

0.1 bar

3.5 bar

Pressão de operação mín.	0.5 bar
Pressão de operação máx	25 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
acionamento	mecânico
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Alimentação de pressão	unilateral
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.12 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
N° de material	0821302429

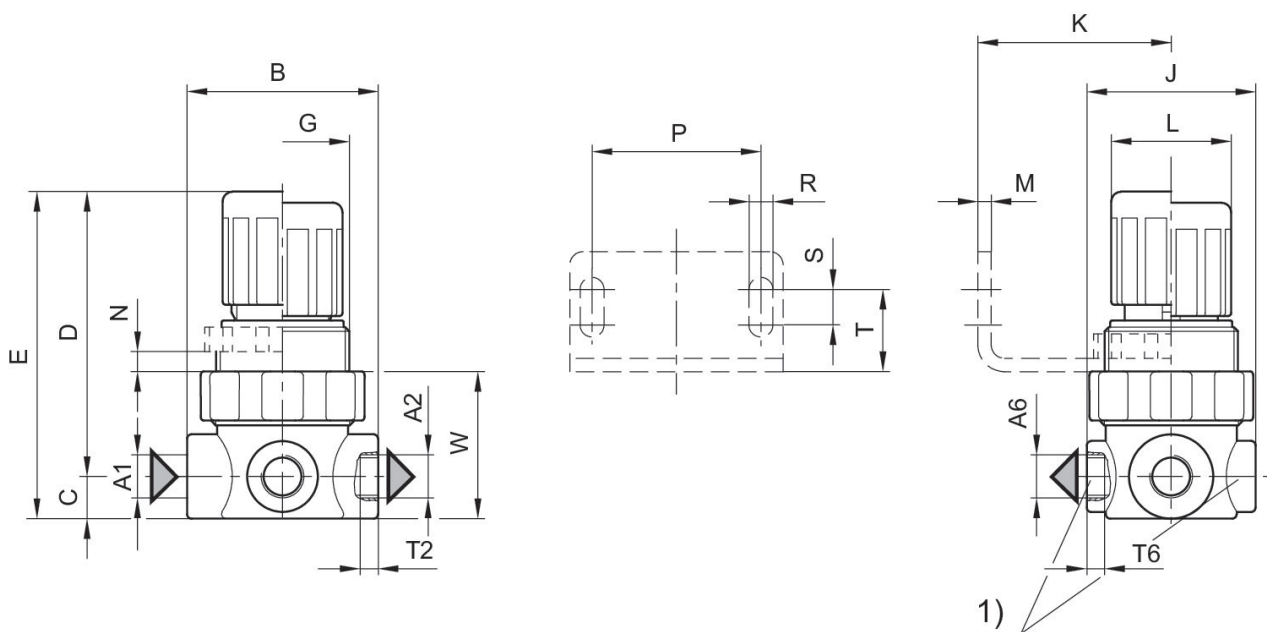
Informações técnicas

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

fixação com cantoneira de fixação 1821331013

Dimensões



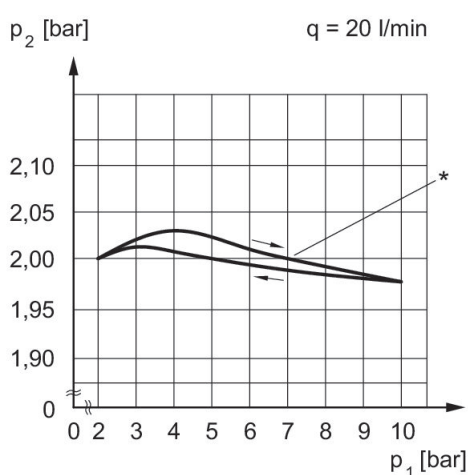
1) conexão de manômetro

	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302425	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302426	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302427	G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302429	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302448	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38
0821302449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38

	K	L	M	N	P	R	S	T	T2
0821302425	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302426	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302427	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302429	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302448	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8
0821302449	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8

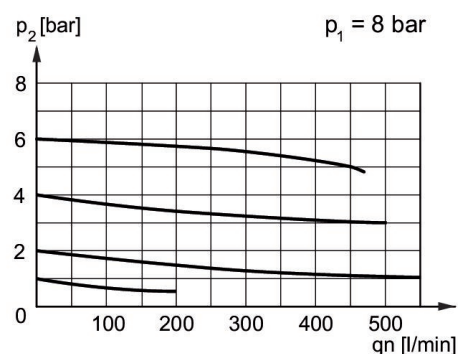
	T6	W
0821302425	8	33
0821302426	8	33
0821302427	8	33
0821302429	8	33
0821302448	8	33
0821302449	8	33

linha de identificação da pressão



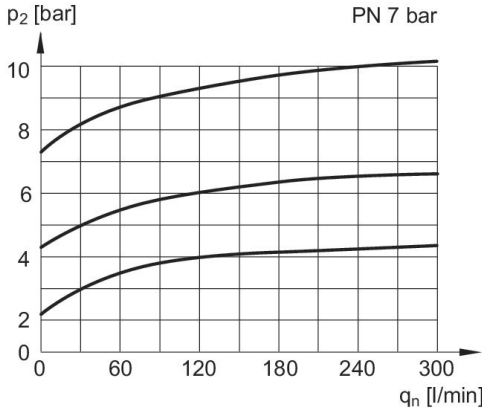
p_1 = pressão de operação p_2 = pressão secundária q = fluxo
* ponto de início

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



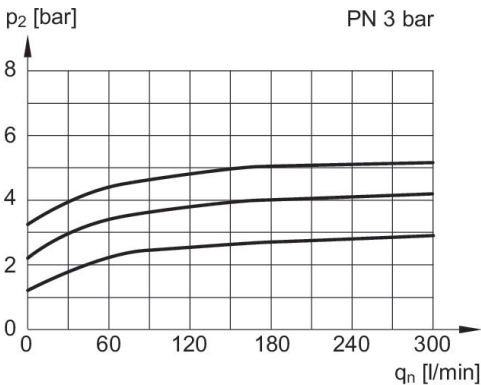
p_1 = Pressão de operação p_2 = Pressão secundária q_n = Fluxo nominal

exaustão de ar



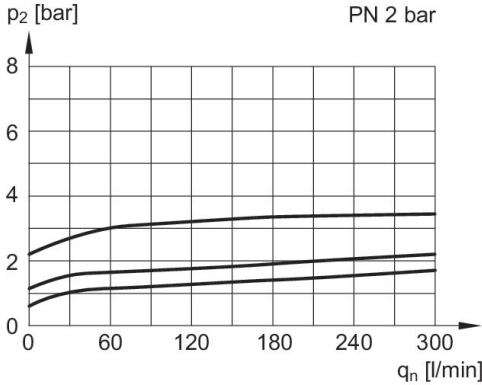
p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

exaustão de ar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

exaustão de ar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal