

# Válvula de regulagem de pressão, Série NL1- RGS

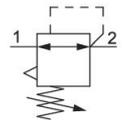
0821302712

Série NL1

2024-04-23

## Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL1

As unidades de manutenção AVENTICS série NL são adequadas para todas as áreas: como componentes individuais ou como unidades de manutenção montadas, para preparação de ar comprimido centralizado ou descentralizado, em versões compactas ou ampliadas, para uso em temperaturas altas ou reduzidas. Esta linha oferece uma tecnologia de preparação de ar comprimido completa e personalizável. Inclui uma opção para combinar todos os componentes da série para alcançar a função desejada, permitindo ajustá-los de forma precisa a fim de atender aos requisitos da aplicação.



## Dados técnicos

Setor

Função

Componentes

Manômetros

Local de montagem

Tipo de regulador

Conexão

Fluxo nominal Qn

Variedade de regulagem de pressão min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

acionamento

Função de regulador

Tipo de regulador

Alimentação de pressão

Fluido

Indústria

Regulador de pressão, alto fluxo

Válvula de regulagem de pressão

sem manômetro

À escolha

Válvulas de regulagem de pressão à membrana

G 1/4

1350 l/min

0.2 bar

6 bar

0.5 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

mecânico

Com exaustão de ar secundária

bloqueável

unilateral

Ar comprimido

Gases neutros

# Válvula de regulação de pressão, Série NL1- RGS

Série NL1

2024-04-23

0821302712

Filtragem prévia recomendada

5  $\mu$ m

Peso

0.26 kg

## Material

Material de caixa

Zinco moldado a pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

N° de material

0821302712

## 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

A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

A conexão posterior do manômetro da válvula de regulação de pressão está fechada com uma obturação, a da frente está aberta. Dependendo da aplicação do cliente, pode ser necessária uma segunda obturação. Por favor encomendar em separado (ver acessórios).

Exaustão de ar secundária ( $\leq 0,3$  bar por pressão ajustada)

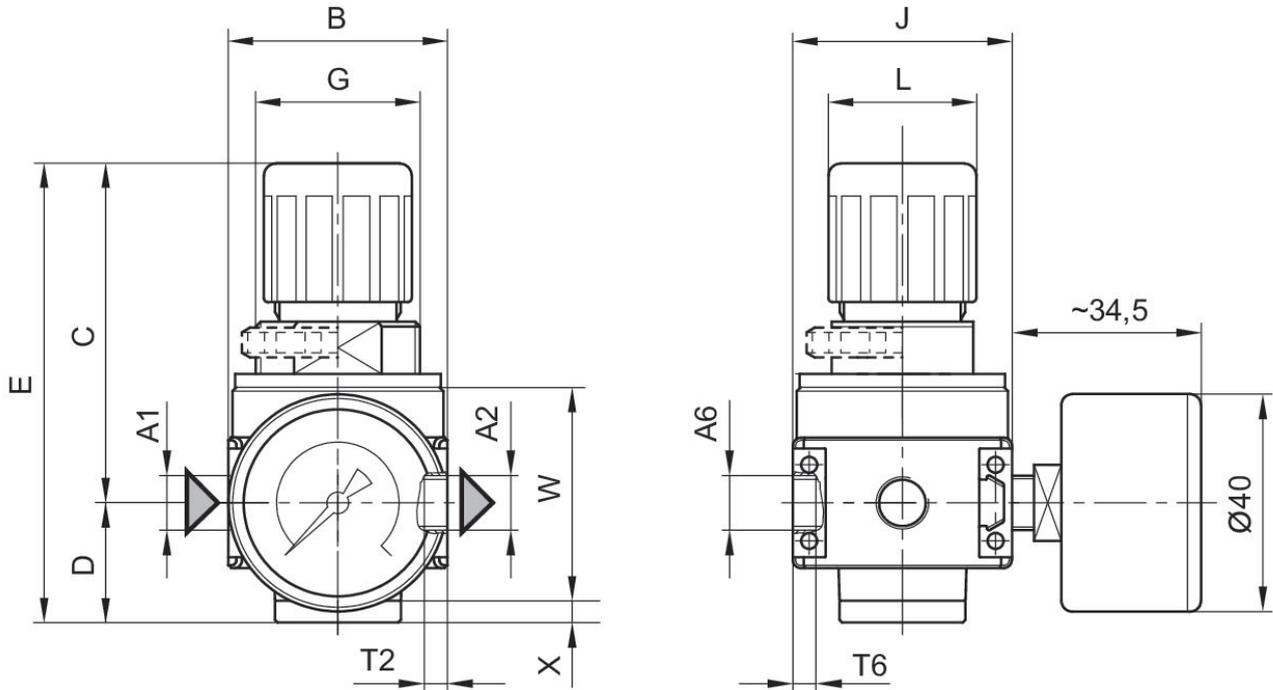
Com escape de retorno (>3 bar)

# Válvula de regulação de pressão, Série NL1- RGS

Série NL1

2024-04-23

0821302712  
Dimensões



A1 = entrada  
A2 = saída  
A6 = conexão para exaustão de ar

## Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302708	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302709	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302710	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302705	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302706	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302707	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302714	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302715	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302716	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40

N° de material	L	T2	T6	W	X
0821302708	27	8	6	39.5	4
0821302709	27	8	6	39.5	4
0821302710	27	8	6	39.5	4
0821302705	27	8	6	39.5	4
0821302706	27	8	6	39.5	4

# Válvula de regulação de pressão, Série NL1-RGS

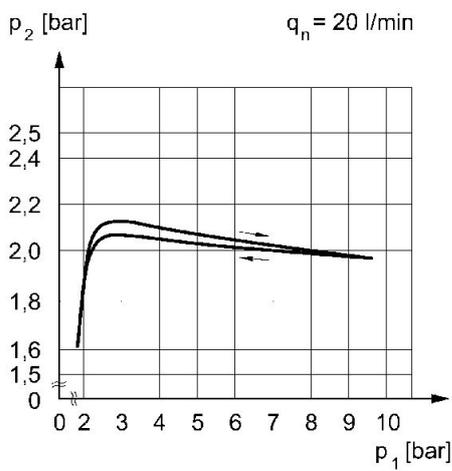
Série NL1

2024-04-23

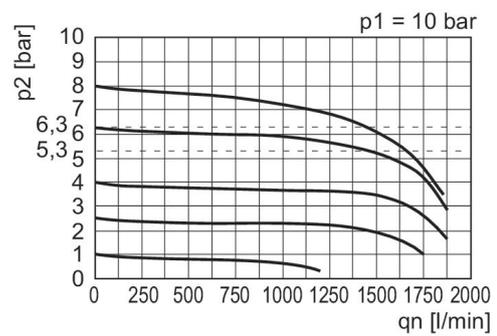
0821302712

N° de material	L	T2	T6	W	X
0821302707	27	8	6	39.5	4
0821302714	27	8	6	39.5	4
0821302715	27	8	6	39.5	4
0821302716	27	8	6	39.5	4
0821302711	27	8	6	39.5	4
0821302712	27	8	6	39.5	4
0821302713	27	8	6	39.5	4

## linha de identificação da pressão



## característica de fluxo (faixa de controle p2: 0,5 - 10 bar)



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

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