

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL1-FRE

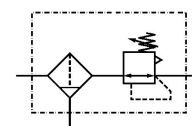
R412007619

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

Componentes

Recipiente

Conexão

Fluxo nominal Qn

Largura dos poros do filtro

Descarga de condensação

Manômetros

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Variedade de regulagem de pressão min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Tipo de peça obturadora

Modelo

Modelo

Alimentação de pressão

Local de montagem

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro
recipiente PC sem cesto protetor

G 1/4

1350 l/min

5 µm

semi-automático, aberto sem pressão

sem manômetro

1.5 bar

16 bar

-30 °C

50 °C

0.5 bar

10 bar

não travável

de 1 peças

bloqueável

unilateral

vertical

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL1-FRE

NL1

2024-04-23

R412007619

Tipo de regulador	Válvulas de regulação de pressão à membrana
Função de regulador	Com exaustão de ar secundária
Elemento filtrante	substituível
Volume de recipiente filtro	16 cm ³
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	0.334 kg

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	polietileno
Nº de material	R412007619

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.

Devido à forma de construção, também é apropriado para a filtragem de óleo líquido ou água.

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).

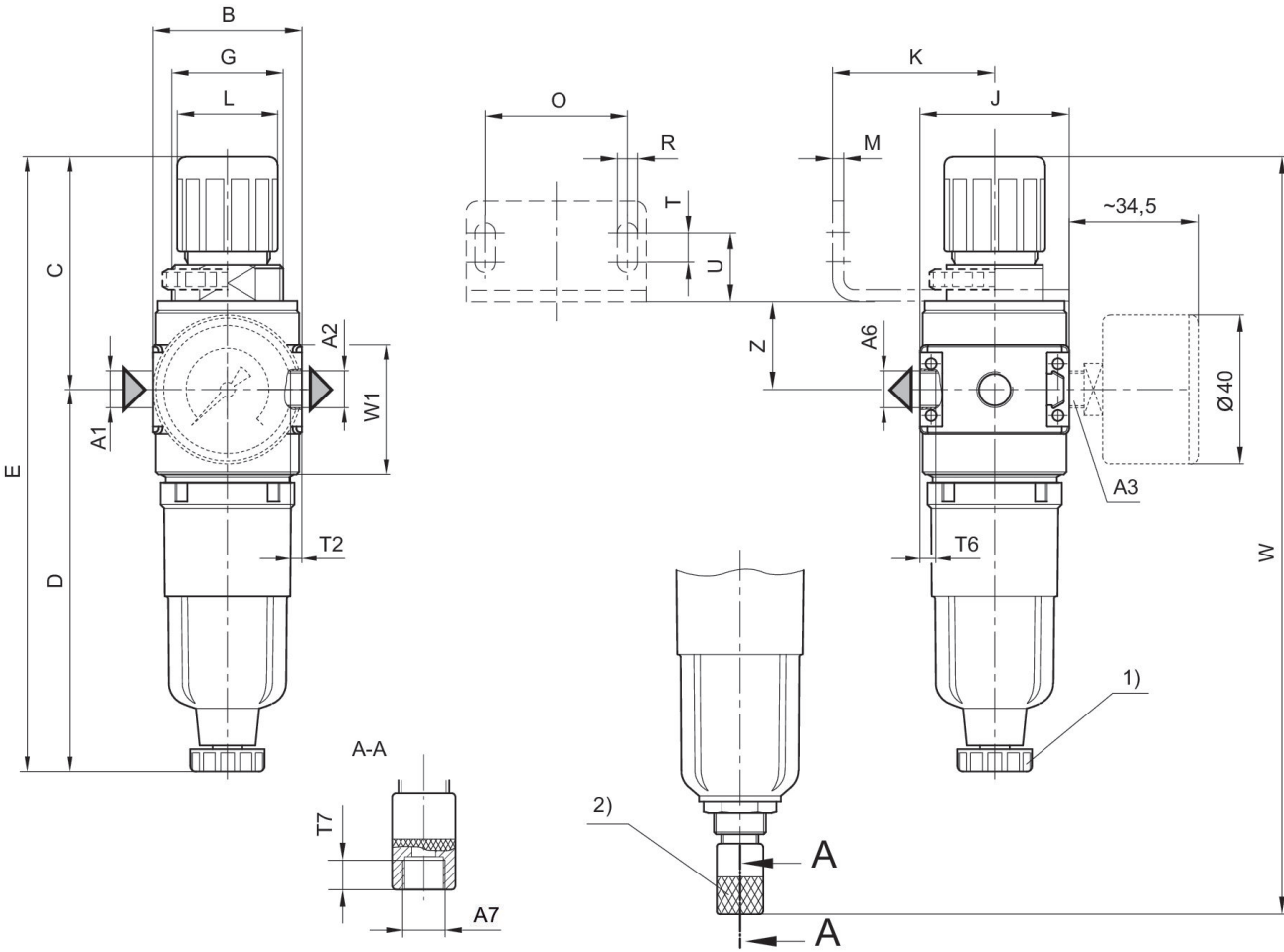
Cesto protetor de metal montável posteriormente para todos os recipientes de policarbonato

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL1-FRE

NL1

2024-04-23

R412007619
Dimensões



A1 = entrada A2 = saída
A3 = saída A6 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) Descarga de condensação semi-automática 2) descarga de condensação totalmente automática

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
R412007618	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
R412007619	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

N° de material	G	J	K	L	M	O	R	T	T2
R412007618	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
R412007619	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

N° de material	T6	T7	U	W	W1	Z
R412007618	6	8.5	18.5	203	44	24.5
R412007619	6	8.5	18.5	203	44	24.5

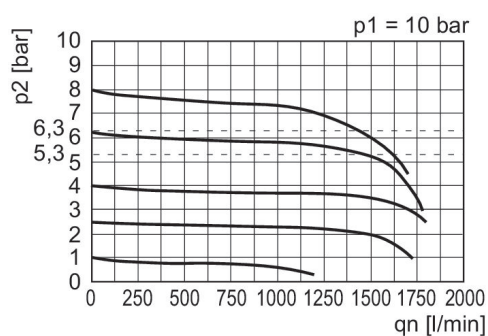
Válvula reguladora de pressão do filtro, Série NL1-FRE

NL1

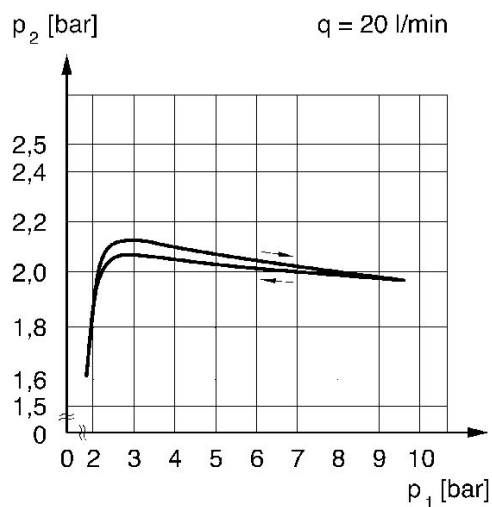
2024-04-23

R412007619

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar linha de identificação da pressão



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



p_1 = pressão de operação p_2 = pressão secundária q = fluxo