Filtro muito fino, Série NL4-FLC

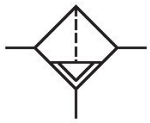
2024-04-24

R412010794

Unidades de preparação de ar AVENTICS série NL4

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	Indústria
Componentes	Filtro muito fino
Recipiente	recipiente PC com cesto protetor metal
Conexão	G 1/2
Largura dos poros do filtro	0.01 µm
Fluxo nominal Qn	720 l/min
Descarga de condensação	semi-automático, aberto sem pressão
Pressão de operação mín.	1.5 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010	1 : - : 2
Volume de recipiente filtro	25 cm³
Elemento filtrante	substituível
Filtragem prévia recomendada	0.3 µm
Peso	1.23 kg
Local de montagem	vertical

Modelo	bloqueável

Material

Material de caixa	Zinco moldado a pressão
Material placa dianteira	Plástico acrilonitrila-butadieno-estirol
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material bucha rosqueada	Zinco moldado a pressão
Material recipiente	Policarbonato
Material cesto de proteção	Aço, cromado
Material cartucho de filtro	Fibra de vidro boro-silicato
N° de material	R412010794

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 .

Observe o seguinte: os recipientes em policarbonato são suscetíveis a solventes, consulte as informações complementares em "Informações ao Cliente".

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 180º no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

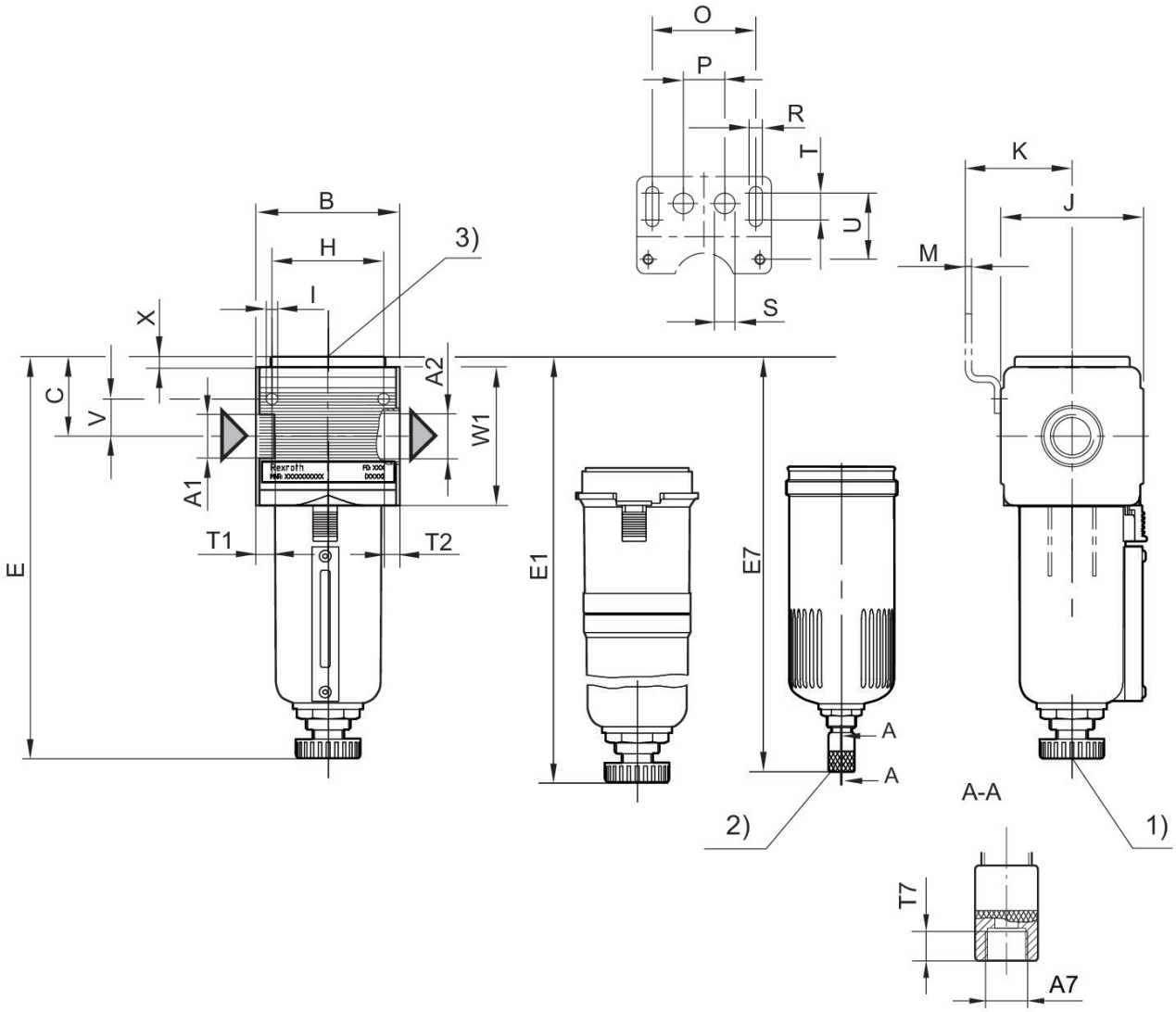
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e Δp = 0,1 bar

Filtro muito fino, Série NL4-FLC

2024-04-24

R412010794

Dimensões



A1 = entrada A2 = saída
A7 = Descarga de condensado
1) descarga de condensação semi-automática 2) descarga de condensação totalmente automática 3) conexão de manômetro de pressão diferencial

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H
0821303418	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	202	–	–	54
0821303419	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	–	–	249	–	54
0821303514	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	39.5	186	–	–	54
0821303516	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	335	–	54
R412010794	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	186	–	54
R412010795	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	186	–	–	54
0821303571	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54
R412010796	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54

Filtro muito fino, Série NL4-FLC

2024-04-24

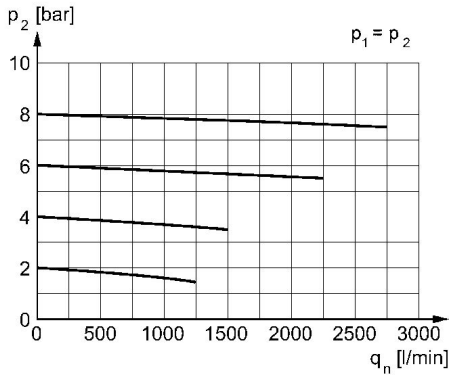
R412010794

N° de material	A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H
R412010797	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	–	–	201	54

N° de material	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303418	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303419	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303514	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303516	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010794	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010795	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303571	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010796	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010797	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

N° de material	T1	T2	T7	U	V	W1	X
0821303418	13	13	8.5	33	18	67	5
0821303419	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303514	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303516	13	13	8.5	33	18	67	5
R412010794	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010795	13	13	8.5	33	18	67	–
0821303571	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010796	13	13	8.5	33	18	67	–
R412010797	13	13	8.5	33	18	67	–

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal