

# Filtro regulador PCRP-44-G12-12-C-R1-M-T18

Cód. do item: 8120905

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	44
Série	P
Segurança de ativação	Parafuso de ajuste com contraposição
Posição de instalação	Vertical +/- 5°
Grau de filtragem	5 µm
Dreno	manual giratório
Estrutura	Controlador de filtro sem manômetro
Norma correspondente	NACE MR0175/ISO 15156 (carcaça e copo)
Quantidade máx. de condensado	12 cm <sup>3</sup>
Função reguladora	com compensação de pré-pressão Com escape secundário
Indicador óptico por pressão	G1/4 preparado
Pressão operacional	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Faixa de regulação de pressão	0.5 bar...12 bar
Máx. histerese de pressão	0.2 bar
Fluxo normal máximo	2400 l/min
Vazão nominal padrão	1600 l/min
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [:-4:-] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controlador	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-20 °C...80 °C
Qualidade do ar na saída	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Temperatura do meio	-20 °C...80 °C
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Peso do produto	750 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de fixação	alternativo: Válvulas reguladoras de fluxo inline com kit de montagem
Conexão manômetro	G1/4
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Material do parafuso do dreno	Aço inoxidável de alta liga
Número do material parafuso do dreno	1.4404/316L
Material do suporte do filtro	POM
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material vedações	CR NBR
Material da mola	Aço inoxidável de alta liga
Material do filtro	PE
Material corpo	Fundição de aço inoxidável
Número do material do corpo	1.4409/CF3M(316L)
Material do parafuso de ajuste	Aço inoxidável de alta liga
Material do copo	Fundição de aço inoxidável
Número de material do copo	1.4409/CF3M (316L)