

Filtro regulador PCRI-100-F90-12-E-T3

Cód. do item: 8141657

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Segurança de ativação	Manopla com retentor
Posição de instalação	Indiferente
Grau de filtragem	40 µm
Dreno	sem
Estrutura	Válvula de placa de conexão válvula de controle tipo diafragma controlada diretamente
Função reguladora	Pressão de saída constante com compensação de pré-pressão Com escape secundário
Indicador óptico por pressão	G1/4 preparado
Pressão operacional	0.1 MPa...0.9 MPa 1 bar...9 bar
Faixa de regulação de pressão	0.5 bar...8 bar
Máx. histerese de pressão	0.025 MPa 0.25 bar 3.625 psi
Vazão nominal padrão	1400 l/min
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [-:7:-] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Classe de resistência à corrosão KBK	3 - alta resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Qualidade do ar na saída	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gases inertes
Temperatura do meio	-40 °C...80 °C
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Peso do produto	1950 g
Conexão pneumática	Projeto da placa de conexão, exaustão
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio, anodizado (20 µm)

Característica	Valor
Material vedações	EPDM NBR
Material manopla	POM
Material da mola	Aço para molas
Material do filtro	PE
Material corpo	Liga de alumínio, anodizado (20 µm)
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga