

Unidades de tratamento de ar comprimido combinadas MSB9

FESTO

Cód. do item: 552938



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	9
Série	MS
Tipo de acionamento	elétrico Manual Pneumático
Segurança de ativação	Manopla com trava integrada
Posição de instalação	Indiferente Vertical +/- 5°
Grau de filtragem	0.01 µm...40 µm
Dreno	totalmente automático manual giratório semiautomático
Estrutura	Módulo de derivação Filtro de carvão ativado Válvula reguladora de pressão com manômetro Válvula de alimentação progressiva e escape rápido Válvula de abertura e fechamento Filtro de fibra Filtro regulador com manômetro Controlador de filtro sem manômetro Lubrificador por névoa padrão proporcional Filtro sinterizado com separador centrífugo
Quantidade máx. de condensado	220 ml
Quantidade máx. de óleo	490 ml
Função reguladora	Pressão de saída constante com compensação de pré-pressão Com escape secundário Com comportamento de corrente reversa
Copo de proteção	Integrado como caixa metálica
Indicador de pressão diferencial	Indicador óptico com sensor de pressão
Indicador óptico por pressão	Com sensor de pressão com manômetro
Pressão operacional	0 MPa...2 MPa 0 bar...20 bar 0 psi...290 psi
Faixa de regulagem de pressão MPa	0.1 MPa...1.6 MPa

Característica	Valor
Faixa de regulagem de pressão	1 bar...16 bar
Faixa de regulagem de pressão psi	14,5 psi...232 psi
Vazão nominal padrão	1400 l/min...18000 l/min
Valores característicos da bobina eletromagnética	110 V CA: 50/60 Hz, potência de arranque de 11,5 VA, potência de retenção de 8,9 VA 230 V CA: 50/60 Hz, potência de arranque de 11,5 VA, potência de retenção de 9,1 VA 24 V CC: 4,5 W 24 V CC: 8,4 W
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) Conforme diretiva de máquinas da UE em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para máquinas conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Dc (GB) EPL Gb (GB) EPL Gc (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 °C...60 °C
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática 1	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 1/2 NPT 3/4 NPT 1 NPT 1 1/4 NPT 1 1/2 NPT
Conexão pneumática 2	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 1/2 NPT 3/4 NPT 1 NPT 1 1/4 NPT 1 1/2 NPT
Conexão pneumática 3	G1 1 NPT
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada

Característica	Valor
Material do copo	Liga de alumínio