

REGULADORES DE PRESSÃO

Regulador de pressão de precisão MS6-LRP



Todas as funções para a preparação de ar comprimido: válvulas para a regulação da pressão, fecho, regulação de filtro e arranque suave, com função de segurança; sensores de pressão e de fluxo, filtro, secador, coletor de água, sensores, lubrificantes e distribuidor. Nos tamanhos 4, 6, 9 e 12.

- Dimensão de grelha 62 mm
- Como dispositivo individual e para a instalação do coletor
- Instalação do coletor com passagem do fornecimento de ar
- Boas características de controlo com histerese mínima da pressão e compensação da pressão primária
- Ventilação secundária elevada
- Botão rotativo bloqueável
- Opcionalmente com sensor de pressão com ecrã

Dados Técnicos

Característica	Valor
Tamanho	6
Série	MS
Bloqueio do atuador	Botão rotativo com retenção Botão giratório com trava integrada pode ser fechada com acessórios
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Regulador do diafragma de precisão comandado válvula reguladora de pistão de precisão servo controlada
Função do controlador	Pressão de saída constante Com escape secundário
Símbolo	00991973 00995303 00995326
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão Através do indicador do estado operacional
Pressão operacional	0.1 MPa ... 1.4 MPa
Pressão operacional	1 bar ... 14 bar
Taxa de regulação da pressão	0.05 bar ... 12 bar
Histerese de pressão máx.	0.02 bar ... 0.05 bar
Taxa de fluxo do ventilador secundário	220 l/min ... 900 l/min
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	800 l/min ... 9000 l/min
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V ... 26.4 V
Consumo de potência elétrica máx.	4.2 W
Consumo máx. de corrente	0.16 A
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Corte residual	10%
Faixa do sinal de entrada analógica	0 - 10V 4 - 20 mA
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE

REGULADORES DE PRESSÃO

Característica	Valor
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-temperatura ambiente	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	Óleo de éster < 0,1mg/m³, de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:2] O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 oC ... 60 oC
Temperatura do meio	-10 oC ... 60 oC
Temperatura ambiente	-10 oC ... 60 oC
Peso do produto	800 g ... 1120 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios
Porta de ar de piloto 12	G1/8 1/8 NPT
Conexão pneumática 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexão pneumática 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexão pneumática 3	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio

REGULADORES DE PRESSÃO

Dados

Conexão Pneumática	Regulação de Pressão	Gama de Sinal de Entrada Analógico	Direção do Fluxo	Nº Peça	Tipo
Acionado Manualmente					
G1/4	0.05 ... 0.7 bar	-	Da esquerda para a direita	538004	MS6-LRP-1/4-D2-A8
	0.05 ... 2.5 bar	-		538006	MS6-LRP-1/4-D4-A8
	0.1 ... 4 bar	-		538008	MS6-LRP-1/4-D5-A8
	0.1 ... 12 bar	-		538010	MS6-LRP-1/4-D7-A8
G3/8	0.05 ... 0.7 bar	-		538012	MS6-LRP-3/8-D2-A8
	0.05 ... 2.5 bar	-		538014	MS6-LRP-3/8-D4-A8
	0.1 ... 4 bar	-		538016	MS6-LRP-3/8-D5-A8
	0.1 ... 12 bar	-		538018	MS6-LRP-3/8-D7-A8
G1/2	0.05 ... 0.7 bar	-		538020	MS6-LRP-1/2-D2-A8
	0.05 ... 2.5 bar	-		538022	MS6-LRP-1/2-D4-A8
	0.1 ... 4 bar	-		538024	MS6-LRP-1/2-D5-A8
	0.1 ... 12 bar	-		538026	MS6-LRP-1/2-D7-A8
Acionamento Elétrico					
G1/2	0.01 ... 1 MPa	0 ... 10 V	Da esquerda para a direita	8203861	MS6-LRP-1/2-PE10-VS
	0.01 ... 1 MPa	4 ... 20 mA		8203862	MS6-LRP-1/2-PI10-VS