

REGULADORES DE PRESSÃO

Regulador de pressão MS6-LR



Todas as funções para a preparação do ar comprimido: válvulas reguladoras de pressão, de fecho, regulação de filtros e de arranque suave, com função de segurança; sensores de pressão e de fluxo, filtros, secadores, separadores de água, sensores, lubrificantes e distribuidores. Nos tamanhos 4, 6, 9 e 12.

- Dimensão de grelha 62 mm
- Desempenho com elevada taxa de fluxo com queda mínima da pressão
- Boas características de controlo com histerese mínima da pressão e compensação da pressão primária
- Com ou sem escape secundário
- Botão rotativo bloqueável
- Sensor de pressão opcional e manómetro do botão rotativo
- Funcionamento sustentável graças à redução do nível de pressão

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 de pressão com manómetro Regulador da pressão sem manómetro
Função do controlador	Pressão de saída constante Com compensação da pressão principal Com escape secundário
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão Através do manómetro no botão rotativo
Pressão operacional	0.8 bar ... 20 bar
Taxa de regulação da pressão	0.3 bar ... 16 bar
Histerese de pressão máx.	0.25 bar
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	2200 l/min ... 7500 l/min
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
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

REGULADORES DE PRESSÃO

Característica	Valor
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
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
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura do meio	-10 oC ... 60 oC
Temperatura ambiente	-10 oC ... 60 oC
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido
Material do diafragma	NBR
Material da placa de separação	POM

Dados

Imagem	Conexão Pneum.	Regulação de Pressão	Direção do Fluxo	Nº Peça	Tipo
		0.3...4 bar	Da esquerda para a direita	529995	MS6-LR-1/4-D5-AS
		0.3...7 bar		529997	MS6-LR-1/4-D6-AS
		0.5...12 bar		529999	MS6-LR-1/4-D7-AS
		0.3...4 bar	Da esquerda para a direita	530001	MS6-LR-3/8-D5-AS
		0.3...7 bar		530003	MS6-LR-3/8-D6-AS
		0.5...12 bar		530004	MS6-LR-3/8-D6-AS-Z
		0.3...4 bar	Da esquerda para a direita	530005	MS6-LR-3/8-D7-AS
		0.3...7 bar	Da esquerda para a direita	529989	MS6-LR-1/2-D5-AS
			Da direita para a esquerda	529991	MS6-LR-1/2-D6-AS
			Da esquerda para a direita	529992	MS6-LR-1/2-D6-AS-Z
			Da direita para a esquerda	529993	MS6-LR-1/2-D7-AS
		0.5...12 bar	Da esquerda para a direita	529994	MS6-LR-1/2-D7-AS-Z