

REGULADORES DE PRESSÃO

Regulador de pressão MS4-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 40 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	4
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
Função do controlador	Pressão de saída constante Com escape secundário Com função de fluxo de retorno
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão
Pressão operacional	0.08 MPa ... 1.4 MPa
Pressão operacional	0.8 bar ... 14 bar
Taxa de regulação da pressão	0.3 bar ... 12 bar
Histerese de pressão máx.	0.025 MPa
Histerese de pressão máx.	0.25 bar
Histerese de pressão máx.	3.625 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1000 l/min ... 2200 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
Peso do produto	225 g
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da base de apoio	Alumínio fundido
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido
Material do diafragma	NBR

Dados

Imagem	Conexão Pneum.	Regulação de Pressão	Direção do Fluxo	Nº Peça	Tipo
	G1/8	0.3...4 bar	Da esquerda para a direita	611432	MS4-LR-1/8-D5-VS-DM1
				595546	MS4-LR-1/8-D5-VS-DM2
				8190232	MS4-LR-1/8-D5-VS-OS
				8190233	MS4-LR-1/8-D5-VS-OS-WR
				529421	MS4-LR-1/8-D5-AS
			Da direita para a esquerda	529422	MS4-LR-1/8-D5-AS-Z
		0.3...7 bar	Da esquerda para a direita	543520	MS4-LR-1/8-D6-WR
				543519	MS4-LR-1/8-D6-A8
				8190234	MS4-LR-1/8-D6
				596080	MS4-LR-1/8-D6-RG
				564918	MS4-LR-1/8-D6-VS-DM1
				575246	MS4-LR-1/8-D6-VS-DM2
				529423	MS4-LR-1/8-D6-AS
			Da direita para a esquerda	529424	MS4-LR-1/8-D6-AS-Z
		0.5...12 bar	Da esquerda para a direita	611577	MS4-LR-1/8-D7
				563993	MS4-LR-1/8-D7-VS-DM1
				529425	MS4-LR-1/8-D7-AS
			Da direita para a esquerda	529426	MS4-LR-1/8-D7-AS-Z

REGULADORES DE PRESSÃO

Imagem	Conexão Pneum.	Regulação de Pressão	Direção do Fluxo	Nº Peça	Tipo
	G1/4	0.3...4 bar	Da esquerda para a direita	589482	MS4-LR-1/4-D5
				578556	MS4-LR-1/4-D5-A8
				579184	MS4-LR-1/4-D5-RG
				611015	MS4-LR-1/4-D5-VS-DM1
				594803	MS4-LR-1/4-D5-VS-DM2
				529415	MS4-LR-1/4-D5-AS
			Da direita para a esquerda	529416	MS4-LR-1/4-D5-AS-Z
		0.3...7 bar	Da esquerda para a direita	611578	MS4-LR-1/4-D6
				589294	MS4-LR-1/4-D6-A8
				8190236	MS4-LR-1/4-D6-A8-E11
				8190237	MS4-LR-1/4-D6-E11
				8190238	MS4-LR-1/4-D6-E11-WR
				567523	MS4-LR-1/4-D6-RG
				8190239	MS4-LR-1/4-D6-RG-E11
				8190240	MS4-LR-1/4-D6-RG-WR
				555873	MS4-LR-1/4-D6-VS-DM1
				555874	MS4-LR-1/4-D6-VS-DM2
				607246	MS4-LR-1/4-D6-WR
				529417	MS4-LR-1/4-D6-AS
			Da direita para a esquerda	529418	MS4-LR-1/4-D6-AS-Z
		0.5...12 bar	Da esquerda para a direita	8190241	MS4-LR-1/4-D7
				610772	MS4-LR-1/4-D7-A8
				8190242	MS4-LR-1/4-D7-VS-DM1
				578847	MS4-LR-1/4-D7-VS-DM2
				8190243	MS4-LR-1/4-D7-WR
				529419	MS4-LR-1/4-D7-AS
			Da direita para a esquerda	529420	MS4-LR-1/4-D7-AS-Z