Regulador de pressão MS4-LRB

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
- Para construir um coletor do regulador com fornecimento de ar para faixas de pressão ajustáveis independentemente uma da outra
- Boas características de controlo com histerese mínima da pressão e compensação da pressão primária
- Botão rotativo bloqueável
- Com ou sem escape secundário
- Opção do fluxo de retorno integrada para a ventilação da saída 2 para a entrada 1
- Sensor de pressão opcional e manómetro do botão rotativo

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	0.8 bar ... 14 bar
Taxa de regulação da pressão	0.3 bar ... 12 bar
Histerese de pressão máx.	0.25 bar
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	300 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

REGULADORES DE PRESSÃO

Característica	Valor
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
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	222 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 do painel do operador	PA POM
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio fundido
Material do diafragma	NBR

Dados

Conexão Pneumática	Regulação de Pressão	Direção do Fluxo	Nº Peça	Tipo
G1/4	0.3 ... 4 bar	Da esquerda para a direita	529471	MS4-LRB-1/4-D5-A8-AS
			529473	MS4-LRB-1/4-D5-AS
			529474	MS4-LRB-1/4-D5-AS-BD
	0.3 ... 7 bar		529477	MS4-LRB-1/4-D6-A8-AS
			529479	MS4-LRB-1/4-D6-AS
			529480	MS4-LRB-1/4-D6-AS-BD
		Da direita para a esquerda	529481	MS4-LRB-1/4-D6-AS-BD-Z
			529482	MS4-LRB-1/4-D6-VS-AS-Z
	0.5 ... 12 bar	Da esquerda para a direita	529483	MS4-LRB-1/4-D7-A8-AS
			529485	MS4-LRB-1/4-D7-AS
			529486	MS4-LRB-1/4-D7-AS-BD