Cilindro padronizado
DSNU-12- -

Número de referência: 193988

Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...200 mm
Diâmetro do pistão	12 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
De acordo com a norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Aumento da resistência química Rosca exterior da haste alargada Haste com rosca externa encurtada numa das extremidades Haste alongada Unidade de fixação na haste Porta de fornecimento axial Com montagem direta Porta de fornecimento transversal Com proteção antigiro Alta proteção contra corrosão Uniforme, movimento lento Baixa fricção Passagem da haste Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120ºC Haste em uma extremidade
Proteção contra rotação/guia	Biela quadrada
Pressão operacional	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
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)

Característica	Valor
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 T4 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-temperatura ambiente	-20 °C <= Ta <= +60 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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 3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-20 oC...120 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.07 J
Força teórica em 6 bar, avanço	51 N...68 N
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material do tambor do cilindro	Aço inoxidável de liga alta