

Cilindro padronizado DNC-100- -

Número de referência: 163462

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	3 mm...2000 mm
Diâmetro do pistão	100 mm
De acordo com a norma	ISO 15552
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade Sem

Característica	Valor
Variantes	Com trava de posição final em ambas as extremidades Com trava de posição final traseira Com trava da posição final frontal Melhoria no desempenho da execução Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Rosca personalizada da haste Haste com sextavado externo Haste alongada Unidade de fixação na haste Com proteção antigiro Alta proteção contra corrosão Proteção contra poeira Uniforme, movimento lento Baixa fricção Passagem da haste Passagem, haste oca Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C Faixa da temperatura -40 a 80°C Válvula pneumática monoestável, montada à direita, haste retraída quando não está acionada Válvula monoestável, montada à direita, haste estendida não acionada Válvula biestável, montada à direita, haste retraída quando não está acionada Válvula pneumática monoestável, montada à esquerda, haste não acionada retraída Válvula monoestável, montada à esquerda, haste estendida não acionada Válvula pneumática biestável, montada à esquerda, haste retraída quando não está acionada Haste em uma extremidade
Proteção contra rotação/guia	Biela quadrada
Pressão operacional	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 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
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
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 °C...120 °C
Energia de impacto nas posições finais	1.2 J
Torque máx. para proteção contra rotação	3 Nm
Força teórica em 6 bar, retração	4418 N
Força teórica em 6 bar, avanço	4418 N...4712 N
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Através dos acessórios

Característica	Valor
Conexão pneumática	G1/2
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido Revestido
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio forjada Anodizado suave