

## CILINDRO REDONDO

### Cilindro Padronizado DSNU-32--



Cilindro muito durável de acordo com ISO 6432 com amortecimento da posição final auto-ajustável e acessórios extensivos.

- Vasta gama de variantes para aplicações personalizadas
- Bom desempenho de execução e vida útil longa
- O amortecimento pneumático autoajustável de fim de curso poupa tempo durante o arranque e adapta-se de forma ótima às mudanças de carga e de velocidade
- Biela com rosca fêmea ou macho
- Para a detecção de posição

### Ficha de dados

Característica	Valor
Curso	1 mm ... 500 mm
Diâmetro do pistão	32 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Rosca personalizada da haste 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 Raspador metálico Com proteção antigiro Alta proteção contra corrosão Proteção contra poeira Uniforme, movimento lento Baixa fricção Passagem da haste Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C Haste em uma extremidade
Proteção contra rotação/guia	Biela quadrada
Pressão operacional	0.1 MPa ... 1 MPa
Pressão operacional	1 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)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)

## CILINDRO REDONDO

### Ficha de dados

Característica	Valor
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
Curso do amortecimento	14 mm
Força teórica em 6 bar, retração	415 N
Força teórica em 6 bar, avanço	483 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	121 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	9 g
Peso básico com curso de 0 mm	370.5 g
Peso adicional por curso de 10 mm	15.5 g
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	G1/8
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