

CILINDRO REDONDO

Cilindro Padronizado DSNU-16--



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 ... 200 mm |
| Diâmetro do pistão | 16 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 |
| 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 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) |
| Gás categoria ATEX | II 2G |

CILINDRO REDONDO

Ficha de dados

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 | 0.15 J |
| Força teórica em 6 bar, avanço | 104 N ... 121 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 |