

## CILINDRO REDONDO

### Cilindro Padronizado ESNU-10--P



Cilindro redondo, atuação simples ESNU  
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
- Biela com rosca fêmea ou macho
- Para a detecção de posição

### Ficha de dados

Característica	Valor
Curso	1 mm ... 50 mm
Diâmetro do pistão	10 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico 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	Rosca exterior da haste alargada Haste com rosca externa encurtada numa das extremidades Haste alongada Porta de fornecimento axial Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.15 MPa ... 1 MPa
Pressão operacional	1.5 bar ... 10 bar
Modo de funcionamento	Arranque Atuação simples
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
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 oC ... 120 oC
Energia de impacto nas posições finais	0.05 J
Força teórica em 6 bar, avanço	36 N ... 37 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	8.5 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	1 g
Peso básico com curso de 0 mm	37.3 g
Peso adicional por curso de 10 mm	2.7 g
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 da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material do tambor do cilindro	Aço inoxidável de liga alta