

## CILINDRO COMPACTO

### Cilindro Compacto DPDM-...-32--



Compacto, por ser mais pequeno e mais leve, e pode ser aparafusado de várias formas. Com amortecimento fixo, uma biela não giratória ou de passagem, e acionamento simples ou duplo: exatamente o que precisa.

- Montagem com orifício de passagem e rosca interna
- Design compacto
- Variantes de biela
- Para a detecção de posição
- Produção sustentável graças à redução do uso de materiais

### Ficha de dados

Característica	Valor
Curso	5 mm ... 50 mm
Diâmetro do pistão	32 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação Arranque Atuação simples Tração
Construção	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. Passagem da haste Passagem, haste oca Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C Haste em uma extremidade
Proteção contra rotação/guia	Barra de desvio com engate
Pressão operacional	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Pressão operacional	1 bar ... 8 bar
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)	0 - Sem resistência à corrosão 1 - Baixa resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	Não se podem utilizar metais com mais de 1% de cobre em massa, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 oC ... 120 oC
Força teórica em 6 bar	415 N ... 483 N
Força teórica em 6 bar, retração	415 N
Força teórica em 6 bar, avanço	415 N ... 483 N

## CILINDRO COMPACTO

### Ficha de dados

Característica	Valor
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta