

# Cilindro compacto DPDM-...-20- -

Número de referência: 4654766

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm...50 mm
Diâmetro do pistão	20 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
Deteção 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 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 íons de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, 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 °C...120 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força teórica em 6 bar	158 N...188 N
Força teórica em 6 bar, retração	158 N
Força teórica em 6 bar, avanço	158 N...188 N
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Alternativa:
Conexão pneumática	M5
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