Cilindros redondos
CRDSNU-40-

Número de referência: 552792

Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...500 mm
Diâmetro do pistão	40 mm
Rosca da biela	M8 M12 x 1,25
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
Extremidade da biela	Rosca macho Rosca fêmea
Construção	Pistão Biela Tambor do cilindro
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Raspador rígido Para operação a seco Certificação de proteção contra explosões (ATEX) Aumento da resistência química Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Rosca personalizada da haste Haste alongada Tampa do mancal sem rosca de montagem Porta de fornecimento transversal Passagem da haste Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120ºC Faixa da temperatura -40 a 80ºC Haste em uma extremidade
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 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)

Característica	Valor
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
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)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Alimentação segura	Ver declaração de conformidade
Temperatura ambiente	-40 oC...120 oC
Força teórica em 6 bar, retração	633 N
Força teórica em 6 bar, avanço	754 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	232 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	16 g
Peso básico com curso de 0 mm	1327 g
Peso adicional por curso de 10 mm	24 g
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de liga alta
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material do tambor do cilindro	Aço inoxidável de liga alta