

lineaire aandrijving

DLP-100- -A

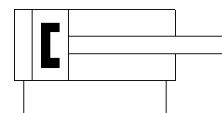
Artikelnummer: 187480
Einde productie

FESTO

Dubbelwerkend, zuigerdiameter 100 mm, montage-interfaces voor fittings volgens DIN EN ISO 5210 op het lagerdeksel, VDI / VDE 3845 interface voor directe montage van magneetventielen.

Andere slaglengtes op aanvraag. Voor het gebruik in de procesindustrie, in het bijzonder geschikt op schuifventielen.

Einde productie. Leverbaar tot 2024. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte servomotor	100
Slag	40 ... 600 mm
Slagreserve	2 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Gebaseerd op norm	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Demping	geen demping
Inbouwpositie	willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Ventiel aansluiting volgens norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Bedrijfsdruk Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Werkdruk	2 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	29 ... 116 psi
Nominale bedrijfsdruk	0,6 MPa
Nominale werkdruk	6 bar
Nominale bedrijfsdruk (psi)	87 psi
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIIC T120°C Db
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.524 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.712 N
Rendement regelbare aandrijving	95 %
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	997 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	25 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2.801 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	80 g
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR

Kenmerk	Waarde
	TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	aluminumlegering glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij