

# Lineárny pohon DLP-100- -A

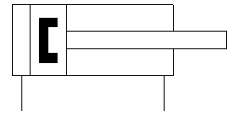
číslo dielca: 187480  
Výbehový typ

FESTO

dvojčinný, priemer piestu 100 mm, upevňovacie rozhranie na ložiskovom veke pre armatúry podľa DIN EN ISO 5210, VDI/VDE 3845 rozhranie pre priamu montáž elektromagnetických ventilov.

Iné dĺžky zdvihov na vyžiadanie. Pre použitie v technologickom priemysle, najmä vhodné na ventiloch s posúvačom.

Výbehový typ. Dodateľný do 2024. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



Vzorové zobrazenie

## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	100
Zdvih	40 ... 600 mm
Zdvihová rezerva	2 mm
priemer piesta podľa normy	100 mm DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Prípojka ventilu odpovedá norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pracovný tlak Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Menovitý pracovný tlak	0,6 MPa
Menovitý prevádzkový tlak	6 bar
Menovitý pracovný tlak (psi)	87 psi
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T4 Gb
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	4.524 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4.712 N
Efektívnosť servopohonu	95 %
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	997 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	25 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2.801 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	80 g
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR

charakteristický znak	Hodnota
	TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ