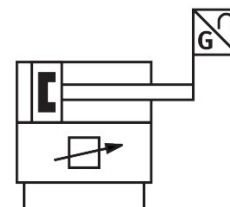
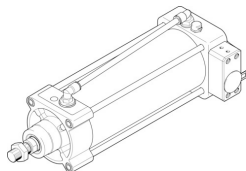


Lineárny pohon DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Číslo dielu: 4588304

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčná veľkosť pohonu	100
Zdvih	40 s...990 s
Priemer piestu	100 mm
Založené na norme	ISO 15552
Tlmenie	bez tlmenia
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Svorník Rúra valca
Snímanie polohy	s integrovaným systémom merania dráhy
Princíp merania dráhy	Potenciometer
Ochrana proti prepólovaniu	Inicializačný prípoj pre prevádzkové napätie pre požadovanú hodnotu
Prevádzkový tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Menovitý prevádzkový tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Analógový výstup	4 - 20 mA
Rozsah prevádzkového napätia DC	21.6 V...26.4 V
Max. spotreba prúdu	220 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Vstup požadovanej hodnoty	4 mA...20 mA
Povolenie	RCM Mark
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ochrana proti výbuchu	Zóna 2 (ATEX) Zóna 2 (UKEX) Zóna 22 (ATEX) Zóna 22 (UKEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 3G
Kategória ATEX prach	II 3D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ec IIC T4 X Gc
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-teplota okolia	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82	testované podľa stupňa 2
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-5 °C...50 °C
Teplota média	-5 °C...40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 100 % kondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6	testované podľa úrovne 2
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	4417 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4712 N
Spätná spotreba vzduchu na zdvih 10 mm	0.515 l
Spotreba vzduchu na 10 mm zdvihu, vysúvanie	0.549 l
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1060 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	28 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	5280 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	90 g
Presnosť analógového výstupu	1 %FS
Veľkosť mŕtvej zóny	1 %FS
Hysteréza v ± %FS	1 %FS
Presnosť polohovania	1,0 %FS
Opakovateľná presnosť v ± %FS	1 %FS
Elektrický prípoj	5-pin Priamy konektor/skrutkovacia svorkovnica so špeciálnym príslušenstvom
Pneumatický prípoj	pre hadicu s vonkajším priemerom 8 mm pre hadicu s vonkajším priemerom 10 mm so špeciálnym príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál dolného krytu	Hliníkový tlakový odliatok, s povrchovou úpravou
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál stierača piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál skrutiek	Oceľ, s povrchovou úpravou nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál statických tesnení	NBR
Materiál kotvy	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná