

Přímočarý pohon DFPC-100-80-D

Číslo dílu: 8110777

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost nastavovacího pohonu	100
Připojovací obrazec na přírubě	F07
Zdvih	80 mm
Průměr pístu	100 mm
Připojení k armatuře podle normy	ISO 5210
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Konstrukce	píst Pístnice Svorník trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.94 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4524 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N
Spotřeba vzduchu na zpětný pohyb na 10 mm zdvihu	0.528 l
Předběžná spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu	0.55 l
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	617.1 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	24.8 g
Hmotnost výrobku	2240 g

Parametr	Hodnota
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1666.6 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	71.4 g
Způsob upevnění	Na přírubu dle ISO 5210 s rozpěrkou volitelně:
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	odlitek z hliníku do kokily
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	TPE-U(PU)
Materiál matice	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál statických těsnění	NBR
Materiál svorníků	silně legovaná nerezová ocel
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno