

Přímočarý pohon DFPC-100-80-D

Číslo dílu: 8110777

FESTO



 General operating condition

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
Symbol	00991217
Provozní tlak	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Provozní tlak	29 psi ... 116 psi
Jmenovitý provozní tlak	0.6 MPa
Jmenovitý provozní tlak	6 bar
Jmenovitý provozní tlak	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
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1666.6 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	71.4 g

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	volitelně: Na přírubu dle ISO 5210 s rozpěrkou
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