

# kompaktní válec

## ADN-1 1/4"-1/2"-I-P-A

č. dílu: 557091

FESTO

dle ISO 21287, se snímáním krajních poloh, s vnitřním závitem na pístnici.



### katalogový list

parametr	hodnota
zdvih	0.5 "
průměr pístu	1 1/4"
závit na pístnici	5/16-24 UNF-2B
podle normy	ISO 21287
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojitý
konec pístnice	vnitřní závit
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
varianty	jednostranná pístnice
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 1 MPa
provozní tlak	1 ... 10 bar 14.5 ... 145 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	-4 ... 176 °F
energie nárazu v koncových polohách	0.295 ft-lbf
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	93.296 lbf
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	108.583 lbf
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	2.124 oz
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	1.062 oz
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	9.381 oz
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	0.319 oz
typ upevnění	průchozí dírou vnitřním závitem příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	1/8 NPT
materiál spojovacího šroubu	ocel
materiál krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál dynamických těsnění	TPE-U(PU)
materiál pístnice	vysoce legovaná ocel
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno