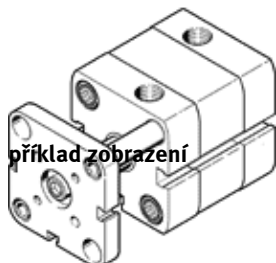


# kompaktní válec ADNGF-16- -

č. dílu: 537124

FESTO

s kluzným vedením, pístnice pojištěna proti pootočení vodicí tyčí a pohybovou deskou



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 200 mm
průměr pístu	16 mm
podle normy	ISO 21287
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha	libovol.
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
varianty	ochrana proti výbuchu (ATEX) průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C štítek vypálený laserem
pojištění proti pootočení/vedení	vodicí tyč s posuvovou deskou
provozní tlak v Mpa	0.15 ... 1 MPa
provozní tlak	1.5 ... 10 bar
provozní režim	dvočinný
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T120°C Db
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 ... 120 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.15 J
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	90 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	121 N
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	29 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	6 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	93 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	16 g
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál spojovacího šroubu	ocel
materiál krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál těsnění	TPE-U(PUR)
materiál koncové desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístnice	vysoce legovaná ocel
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno