

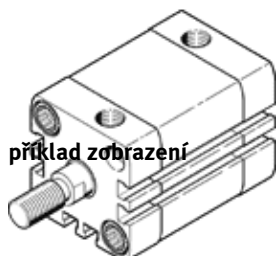
# kompaktní válec ADN-100- -

č. dílu: 536372

★ doporučené výrobky

podle ISO 21287, pro snímání poloh, s vnitřním nebo vnějším závitem na pístnici

FESTO



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 500 mm
průměr pístu	100 mm
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 21287
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
varianty	ochrana proti výbuchu (ATEX) zvýšený výkon pohybu prodloužený vnější závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice s pojištěním proti pootočení vysoká ochrana proti korozi ochrana proti prachu zesílená pístnice rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice průchozí dutá pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C štítek vypálený laserem jednostranná pístnice doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion
provozní tlak v Mpa	0.06 ... 1 MPa
provozní tlak	0.6 ... 10 bar
provozní režim	dvojčinný
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	0 - bez nároků na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi

parametr	hodnota
	3 - silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zóna III
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
okolní teplota	-40 ... 120 °C
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	4,524 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	4,524 ... 4,712 N
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	570 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	25 g
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	2,154 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	98 g
typ upevnění	průchozí dírou vnitřním závitem příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál spojovacího šroubu	ocel
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístnice	vysoce legovaná ocel
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno