

# Kompaktní válec ADN-80- -

Číslo dílu: 536351

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...500 mm
Průměr pístu	80 mm
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 21287
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	certifikát pro ochranu proti výbuchu (ATEX) Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách. 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 konstantní pomalý pohyb nízké tření průchozí pístnice průchozí, dutá pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C typový štítek gravírovaný laserem rozsah teplot -40 až + 80 °C jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Princip činnosti	dvojčinný
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T1 20°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
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)
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi 3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Okolní teplota	-40 °C...120 °C
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	2827 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	2827 N...3016 N
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	25 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	16 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál lícovaných šroubů	ocel
Materiál víka	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno