

válce dle norem DSBF-C-...-100- -

č. dílu: 570082

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 2,800 mm
průměr pístu	100 mm
závit na pístnici	M20x1,5 M12
podle normy	ISO 15552
tlumení	P: pružně tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 15552
konec pístnice	vnější závit vnitřní závit
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
varianty	pro suchý provoz zvýšená chemická odolnost tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C rozsah teplot 0 - 150 °C rozsah teplot -40 - 80 °C
provozní tlak v Mpa	0.005 ... 1.2 MPa
provozní tlak	0.05 ... 12 bar
provozní režim	dvojitý
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
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	3 - silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L

parametr	hodnota
	VDMA24364-zóna III
bezpečnost vzhledem k potravinám	viz rozšířené informace o materiálu
okolní teplota	-40 ... 150 °C
energie nárazu v koncových polohách	1.25 ... 2.5 J
délka tlumení	28 ... 34 mm
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	4,418 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	4,418 ... 4,712 N
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	39 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu na pístnici	22 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	G1/2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený
materiál těsnění pístu	FPM TPE-U(PU)
materiál pístu	hliník legovaný pro tváření
materiál pístnice	silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	FPM PE TPE-U(PU)
materiál těsnění tlumení	FPM TPE-U(PU)
materiál pístu tlumení	hliník POM
materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál matice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči	vyztužený PTFE
materiál ložiska	bronz kompozit kov-polymer POM
materiál spojovacího šroubu	pozinkovaná ocel