

Válec dle norem DSBF-C-...-100- -

Číslo dílu: 570082

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Průměr pístu	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M20x1,5 M12
Vychází z norem	ISO 15552
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15552
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	pro chod nasucho zvýšená chemická odolnost tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice konstantní pomalý pohyb nízké tření průchozí pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C rozsah teplot 0 až + 150 °C rozsah teplot -40 až + 80 °C
Provozní tlak	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 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

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 T120°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Okolní teplota	-40 °C...150 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1.25 J...2.5 J
Délka tlumení	28 mm...34 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4418 N...4712 N
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	39 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	22 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou
Materiál těsnění pístu	FPM TPE-U(PU)
Materiál pístu	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	vysoce legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná silně legovaná ocel, nerezová
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	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	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál, stírací kroužek na pístnici	zesílený PTFE
Materiál ložiska	bronz kompozit z kovu a polymeru POM
Materiál lícovaných šroubů	ocel, pozinkováno