

Válec dle norem DSBG-...-250- -

Číslo dílu: 2732003

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2250 mm
Průměr pístu	250 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M42x2 M42 M36x2 M30x2 M30 M27x2 M27 M24
Vychází z norem	ISO 15552
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15552
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice Svorník trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice vysoká ochrana proti korozi průchozí pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C poloha kyvného upevnění, přišroubováno distance, na straně zadního víka distance na obou stranách distance na straně předního víka variabilní délka distancí zkrácený vnější závit na pístnici jednostranná pístnice pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar

Parametr	Hodnota
Princip činnosti	dvojitý
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	c T4
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	c T120°C
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	2 - mírné nároky na odolnost korozi 3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C...120 °C
Energie nárazu v koncových polohách	4.2 J...7.2 J
Délka tlumení	55 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	28274 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	28274 N...29452 N
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový odlitek, povrchová úprava
Materiál těsnění pístu	FPM NBR
Materiál pístu	odlitek z hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel silně legovaná ocel, nerezová
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	FPM NBR
Materiál těsnění tlumení	FPM TPE-U(PU)
Materiál pístu tlumení	tvárná slitina hliníku POM
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
Materiál matice	ocel, pozinkováno silně legovaná ocel, nerezová
Materiál ložiska	bronz kompozit z kovu a polymeru
Materiál matice objímky	ocel, pozinkováno silně legovaná ocel, nerezová
Materiál svorníků	silně legovaná ocel silně legovaná nerezová ocel
Materiál distancí	silně legovaná ocel silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kyvného upevnění	ocel, pozinkováno