

Válec dle norem DSBG-...-160- -

Číslo dílu: 2036032

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2700 mm
Průměr pístu	160 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
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

Parametr	Hodnota
Varianty	prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice kovový stírací kroužek vysoká ochrana proti korozi průchozí pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C poloha kyvného upevnění, sevřeno poloha kyvného upevnění, přišroubováno distance, na straně zadního víka distance na obou stranách distance na straně předního víka variabilní délka distancí rozsah teplot 0 až + 150 °C zkrácený vnější závit na pístnici jednostranná pístnice pro přibližovací čidlo
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	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	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
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 VDMA24364-zóna III
Okolní teplota	-20 °C...150 °C
Energie nárazu v koncových polohách	2.3 J...3.3 J
Délka tlumení	48 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	11310 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	11310 N...12064 N
Pneumatické připojení	G3/4
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	vysoce legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná 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

Parametr	Hodnota
Materiál, stírací kroužek na pístnici	mosaz
Materiál ložiska	bronz kompozit z kovu a polymeru
Materiál matice objímky	ocel, pozinkováno
Materiál svorníků	silně legovaná ocel silně legovaná nerezová ocel
Materiál distancí	silně legovaná ocel silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kyvného upevnění	očkovaná litina, lakovaná