

Válec dle norem

DSNU-16- -

Číslo dílu: 193989

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...200 mm
Průměr pístu	16 mm
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	CETOP RP 52 P ISO 6432
Konstrukce	píst Pístnice trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	zvýšená chemická odolnost prodloužený vnější závit na pístnici vnější závit na pístnici, na jedné straně zkrácen prodloužená pístnice brzda na pístnici axiální přívod stlačeného vzduchu s přímým upevněním příčný přívod stlačeného vzduchu s pojištěním proti pootočení vysoká ochrana proti korozi konstantní pomalý pohyb nízké tření průchozí pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C jednostranná pístnice
Pojištění proti pootočení / vedení	čtyřhranná pístnice
Provozní tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Princip činnosti	dvočinný
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 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...120 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.15 J
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	104 N...121 N
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál trubky válce	silně legovaná nerezová ocel