

Kruhový válec CRDSNU-100

Číslo dílu: 8126417

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...500 mm
Průměr pístu	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M20x1,5 M12
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	pro chod nasucho certifikát pro ochranu proti výbuchu (ATEX) zvýšená chemická odolnost prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice přední víko bez upevňovacího závitu příčný přívod stlačeného vzduchu průchozí pístnice jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.1 MPa...1 MPa
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, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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

Parametr	Hodnota
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	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz prohlášení o shodě
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1018 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	39 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	8527 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	75 g
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	G1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál trubky válce	silně legovaná nerezová ocel