

# Kruhový válec CRDSNU-40-

Číslo dílu: 552792

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...500 mm
Průměr pístu	40 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M8 M12x1,25
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	tvrdý stírací kroužek 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 těsnění odolná teplotě do 120 °C rozsah teplot -40 až + 80 °C jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Princip činnosti	dvojitý
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	3 - silné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz prohlášení o shodě
Okolní teplota	-40 °C...120 °C
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	633 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	754 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	232 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	16 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1327 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	24 g
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	G1/4
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