

Válec dle norem DNC-100- -

Číslo dílu: 163462

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	3 mm...2000 mm
Průměr pístu	100 mm
Vychází z norem	ISO 15552
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo bez
Varianty	s aretací koncové polohy, na obou stranách s aretací koncové polohy vzadu s aretací koncové polohy vpředu zvýšený výkon pohybu prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici pístnice s vnějším šestihranem prodloužená pístnice brzda na pístnici s pojištěním proti pootočení vysoká ochrana proti korozi ochrana proti prachu konstantní pomalý pohyb nízké tření průchozí pístnice průchozí, dutá pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C rozsah teplot -40 až + 80 °C monostabilní ventil, upevněn vpravo, pístnice se bez signálu zasouvá monostabilní ventil, namontován vpravo, bez signálu se pístnice vysouvá bistabilní ventil, montován vpravo, pístnice se bez signálu zasouvá monostabilní ventil, namontován vlevo, bez signálu se pístnice zasouvá monostabilní ventil, montován vlevo, pístnice se bez signálu vysouvá bistabilní ventil, upevněn vlevo, pístnice bez signálu zajíždí jednostranná pístnice
Pojištění proti pootočení / vedení	čtyřhranná pístnice
Provozní tlak	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 bar

Parametr	Hodnota
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 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 T1 20°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 °C...120 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1.2 J
Max. krouticí moment pojištění proti pootočení	3 Nm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4418 N...4712 N
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím
Pneumatické připojení	G1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tlakový odlitek z hliníku potaženo
Materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku hladce eloxovano