

Válec dle norem

DSBC-...-100- -

Číslo dílu: 1463520

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Průměr pístu	100 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M20x1,5 M12
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	-0.45 stupeň...0.45 stupeň
Vychází z norem	ISO 15552
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	ISO 15552
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	pro chod nasucho namontovaná brzda aretace koncové polohy, na obou stranách aretace koncové poloha při zasunuté pístnici aretace koncové polohy při vysunuté pístnici zvýšená chemická odolnost měch na předním víku tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice lehký chod pro balancéry kovový stírací kroužek s pojištěním proti pootočení konstantní pomalý pohyb nízké tření průchozí pístnice těsnění odolná teplotě do 120 °C drážky pro čidla ze 3 stran profilu rozsah teplot 0 až + 150 °C rozsah teplot -40 až + 80 °C jednostranná pístnice

Parametr	Hodnota
Princip činnosti brzdy	zajiždění vyjždění statick. uvolnění stlačeným vzduchem upnutí třením silou pružiny
Statická přídržná síla brzdy	5000 N
Axiální vůle brzdy	0.8 mm
Tlak pro uvolnění brzdy	0.3 MPa 3 bar
Princip činnosti aretace koncové polohy	aretace tvarovým stykem pomocí aretačního válce uvolnění stlačeným vzduchem
Statická přídržná síla aretace koncové polohy	5000 N
Axiální vůle aretace koncové polohy	1.5 mm
Tlak pro odjištění	0.15 MPa 1.5 bar
Tlak pro aretaci	0.05 MPa
Blokovací tlak	0.5 bar
Provozní tlak	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 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 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
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...150 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1.25 J...2.5 J
Délka tlumení	0 mm...31 mm
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
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	39 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	22 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G1/2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou
Materiál pístnice / pohybové tyče	vysoce legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná silně legovaná ocel
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno