

Válec dle norem DSBC-...-125- -

Číslo dílu: 1722457

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Průměr pístu	125 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M27x2 M16
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
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	pro chod nasucho namontovaná brzda aretace koncové polohy, na obou stranách aretace koncové polohy 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 přůchozí 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 vyjiždění statick. uvolnění stlačeným vzduchem upnutí třením silou pružiny
Statická přídržná síla brzdy	7500 N
Axiální vůle brzdy	1.8 mm
Tlak pro uvolnění brzdy	0.3 MPa 3 bar
Provozní tlak	0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 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	1.65 J...3.3 J
Délka tlumení	0 mm...45 mm
Max. krouticí moment pojištění proti pootočení	3 Nm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	6881 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	6881 N...7363 N
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	63 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	41 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 pružiny	pružinová ocel
Materiál těsnění pístu	FPM
Materiál pístu	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	vysoce legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná silně legovaná ocel silně legovaná ocel, nerezová
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
Materiál matice	ocel, pozinkováno
Materiál ložiska	bronz kompozit z kovu a polymeru POM
Materiál lícovaných šroubů	ocel, pozinkováno