

Válec dle norem

DSBG-...-40- -

Číslo dílu: 1645477

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	1 mm...2800 mm
Průměr pístu	40 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M8 M12x1,25
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	-0.6 stupeň...0.6 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
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit vnitřní závit
Konstrukce	píst Pístnice Svorník trubka válce
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	pro chod nasucho 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 rozsah teplot 0 až + 150 °C rozsah teplot -40 až + 80 °C jednostranná pístnice
Provozní tlak	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Princip činnosti	dvočinný
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)

Parametr	Hodnota
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
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	0.7 J
Délka tlumení	20 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	633 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	633 N...754 N
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	16 g
Přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu pístnice	8 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem s příslušenstvím volitelně:
Pneumatické připojení	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou
Materiál těsnění pístu	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiál pístu	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	vysoce legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná silně legovaná ocel silně legovaná ocel, nerezová
Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Materiál těsnění tlumení	FPM TPE-U(PU)
Materiál pístu tlumení	tvárná slitina hliníku POM
Materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
Materiál matice	ocel, pozinkováno silně legovaná ocel, nerezová
Materiál, stírací kroužek na pístnici	mosaz zesílený PTFE
Materiál ložiska	bronz kompozit z kovu a polymeru POM
Materiál matice objímky	ocel, pozinkováno
Materiál svorníků	silně legovaná ocel silně legovaná nerezová ocel
Materiál kyvného upevnění	odlitek z ušlechtilé oceli