

válce dle norem DSBC-...-100- -

č. dílu: 1463520

★ doporučené výrobky

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 2,800 mm
průměr pístu	100 mm
závit na pístnici	M20x1,5 M12
max. úhel pootočení pístnice +/- podle normy	-0.45 ... 0.45 deg ISO 15552
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 15552
konec pístnice	vnější závit vnitřní závit
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
varianty	pro suchý provoz vestavěná brzda zámky v obou koncových polohách zámek v zadní koncové poloze zámek v přední koncové poloze zvýšená chemická odolnost měch na předním víku tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici prodloužená pístnice kovový stírací kroužek s pojištěním proti pootočení rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C drážky pro čidla ze tří stran profilu rozsah teplot 0 - 150 °C rozsah teplot -40 - 80 °C jednostranná pístnice lehký chod pro použití na balancérech
princip brzdy	zasouvání vysouvání static. uvolnění stlačeným vzduchem sevření třením za pomoci síly pružiny

parametr	hodnota
statická přídržná síla brzdy	5,000 N
osová vůle aretace brzdy	0.8 mm
rozjezdový moment brzdy	0.3 MPa
uvolňovací tlak brzdy	3 bar
princip aretace v koncové poloze	tvárová aretace aretačním válcem uvolnění stlačeným vzduchem
statická přídržná síla aretace v koncové poloze	5,000 N
osová vůle aretace v koncové poloze	1.5 mm
tlak pro uvolnění (Mpa)	≥ 0.15 MPa
tlak pro uvolnění	≥ 1.5 bar
tlak pro aretaci (Mpa)	≤ 0.05 MPa
tlak pro aretaci	≤ 0.5 bar
provozní tlak v Mpa	0.005 ... 1.2 MPa
provozní tlak	0.05 ... 12 bar
provozní režim	dvojčinný
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIIC T120°C Db
Ex - teplota okolí	-20°C \leq Ta \leq +60°C
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi 3 - silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zóna III
okolní teplota	-40 ... 150 °C
energie nárazu v koncových polohách	1.25 ... 2.5 J
délka tlumení	0 ... 31 mm
max. krouticí moment na pojištění proti pootočení	3 Nm
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	4,418 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	4,418 ... 4,712 N
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	39 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu na pístnici	22 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	G1/2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený
materiál pružiny	pružinová ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa brzdy	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa aretace v koncové poloze	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál těsnění pístu	FPM HNBR TPE-U(PU)
materiál svěrných čelistí brzdy	mosaz
materiál pístu brzdy	POM
materiál pístu aretace v koncové poloze	ocel, tvrzená
materiál pístu	hliník legovaný pro tvářeni
materiál pístnice	silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	FPM HNBR PE

parametr	hodnota
	TPE-U(PU)
materiál těsnění tlumení	FPM TPE-U(PU)
materiál pístu tlumení	hliník POM
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
materiál matice	pozinkovaná ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči	mosaz vyztužený PTFE
materiál ložiska	bronz kompozit kov-polymer POM
materiál spojovacího šroubu	pozinkovaná ocel
materiál skládaného měchu	NBR PA