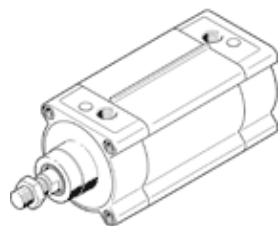


# válce dle norem

## DSBF-C-100-500-PPSA-N3-R

č. dílu: 1782834

FESTO



### katalogový list

parametr	hodnota
zdvih	500 mm
průměr pístu	100 mm
závit na pístnici	M20x1,5
tlumení	PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 15552
konec pístnice	vnější závit
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak v Mpa	0.04 ... 1.2 MPa
provozní tlak	0.4 ... 12 bar
provozní režim	dvojitý
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	3 - silné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
okolní teplota	-20 ... 80 °C
energie nárazu v koncových polohách	2.5 J
délka tlumení	31 mm
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	4,712 N
pohybující se hmotnost	2,995 g
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	1,045 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	39 g
hmotnost výrobku	9,851 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	4,551 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	106 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 těsnění pístu	TPE-U(PU)
materiál pístu	hliník legovaný pro tváření
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	TPE-U(PU)
materiál těsnění tlumení	TPE-U(PU)
materiál pístu tlumení	POM
materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál matice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál ložiska	POM
materiál spojovacího šroubu	pozinkovaná ocel