

# válce dle norem

## DSBG-...-200- -

č. dílu: 2344936

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 2,700 mm
průměr pístu	200 mm
závit na pístnici	M36x2 M36 M30x2 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20
podle normy	ISO 15552
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	ISO 15552
konec pístnice	vnější závit vnitřní závit
konstrukce	píst pístnice svorník trubka válce
snímání polohy	pro čidla
varianty	prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice kovový stírací kroužek vysoká ochrana proti korozi průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C kyvné upevnění sevřeno v poloze kyvné upevnění přišroubováno v poloze vymezovací kolíky na straně zadního víka vymezovací kolíky na obou stranách vymezovací kolíky na straně předního víka rozsah teplot 0 - 150 °C jednostranná pístnice pro čidla zkrácený vnější závit na pístnici proměnná délka kyvných čepů
provozní tlak v Mpa	0.06 ... 1 MPa
provozní tlak	0.6 ... 10 bar
provozní režim	dvojitý
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)

parametr	hodnota
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	c T4
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	c T120°C
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 ... 150 °C
energie nárazu v koncových polohách	4 ... 4,8 J
délka tlumení	48 mm
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	18,096 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	18,096 ... 18,850 N
připojení pneumatiky	G3/4
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový odlitek, potažený
materiál těsnění pístu	FPM NBR
materiál pístu	hliníkový odlitek
materiál pístnice	silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	FPM NBR
materiál těsnění tlumení	FPM TPE-U(PU)
materiál pístu tlumení	tvárná hliníková slitina POM
materiál trubky válce	tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno
materiál matice	pozinkovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči	mosaz
materiál ložiska	bronz kompozit kov-polymer
materiál matice s límcem	ocel, pozink.
materiál kotvy	vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál distancí	vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál kyvného upevnění	kuličková litina, lakováno