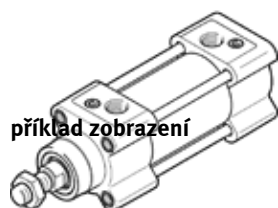


# válce dle norem

## DSBG-...-40- -

č. dílu: 1645477

FESTO



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	1 ... 2,800 mm
průměr pístu	40 mm
závit na pístnici	M8 M12x1,25
max. úhel pootočení pístnice +/- podle normy	-0.6 ... 0.6 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 svorník trubka válce
snímání polohy	pro čidla
varianty	pro suchý provoz 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 rozsah teplot 0 - 150 °C rozsah teplot -40 - 80 °C jednostranná pístnice lehký chod pro použití na balancérech
provozní tlak v Mpa	0.01 ... 1.2 MPa
provozní tlak	0.1 ... 12 bar
provozní režim	dvojitý
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 ≤ Ta ≤ +60°C

parametr	hodnota
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	0.7 J
délka tlumení	20 mm
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	633 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	633 ... 754 N
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice	16 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu na pístnici	8 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	G1/4
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek, potažený
materiál těsnění pístu	FPM HNBR TPE-U(PU)
materiál pístu	hliník legovaný pro tváření
materiál pístnice	silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál stíracího kroužku na pístnici	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
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 vyztužený PTFE
materiál ložiska	bronz kompozit kov-polymer POM
materiál matice s límcem	ocel, pozink.
materiál kotvy	vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel
materiál kyvného upevnění	odlitek z ušlechtilé oceli
materiál skládaného měchu	NBR PA