

# válce dle norem DNC-100- -

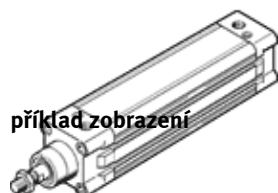
č. dílu: 163462

Classic - nepoužívejte prosím do nových konstrukcí

[podle ISO 15552](#)

Moderní alternativy najdete pomocí zadání čtyř prvních znaků  
typového označení do vyhledávacího pole.

FESTO



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
zdvih	3 ... 2,000 mm
průměr pístu	100 mm
podle normy	ISO 15552
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách
montážní poloha	libovol.
konstrukce	píst pístnice profilová trubka
snímání polohy	pro čidla bez
varianty	aretace koncových poloh: obě strany s koncovým zámkem vzadu s koncovým zámkem vpředu zvýšený výkon pohybu prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici pístnice s vnějším šestihranem prodloužená pístnice brzda na pístnici s pojištěním proti pootočení vysoká ochrana proti korozi ochrana proti prachu rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice průchozí dutá pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C rozsah teplot -40 - 80 °C monostabilní ventil, montován vpravo, pístnice bez signálu zasunutá monostabilní ventil, montován vpravo, pístnice bez signálu vysunutá impulsní ventil, montován vpravo monostabilní ventil, montován vlevo, pístnice bez signálu zasunutá monostabilní ventil, montován vlevo, pístnice bez signálu vysunutá impulsní ventil, montován vlevo jednostranná pístnice
pojištění proti pootočení/vedení	čtyřhranná pístnice
provozní tlak v Mpa	0.012 ... 1.2 MPa
provozní tlak	0.12 ... 12 bar

parametr	hodnota
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 ≤ Ta ≤ +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 ... 120 °C
energie nárazu v koncových polohách	1,2 J
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
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
připojení pneumatiky	G1/2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál trubky válce	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno