

# Normalizovaný valec DNC-50- -

číslo dielca: 163366  
Classic - nepoužívať pre nové projekty

Podľa ISO 15552.

Moderné alternatívy nájdete pomocou zadania prvých štyroch znakov  
objednávacieho kódu do vyhľadávacieho poľa.

FESTO



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	2 ... 2.000 mm
priemer piesta	50 mm
podľa normy	ISO 15552
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné PPV: obojstranné nastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh
montážna poloha	ľubovoľný
Konstruktívne vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh bez
Premenné	Uzamykanie koncových polôh: Uzamknutie oboch koncových polôh Koncový zámok - vzadu Koncový zámok - vpredu Zvýšený pracovný výkon Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorný závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Piestna tyč s vonkajším šesťhranom Predĺžená piestna tyč upínanie na piestnej tyči S ochranou proti pootočeniu Vysoká ochrana proti korózii Ochrana proti prachu Konštantný pomalý pohyb Nízke trenie Priebežná piestna tyč Priebežná dutá piestna tyč Tesnenia odolné teplote max.120°C Rozsah teploty -40 - 80 °C monostabilný ventil, montovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč vysunutá bistabilný ventil, montovaný vpravo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá monostabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč vysunutá

charakteristický znak	Hodnota
	bistabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá jednostranná piestna tyč
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	štvorcová piestna tyč
Pracovný tlak Mpa	0,02 ... 1,2 MPa
Pracovný tlak	0,2 ... 12 bar
činnosť	dvojčinný
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIC T4 Gb
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou 3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 - zóna III
Teplota okolia	-40 ... 120 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,2 J
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	1,5 Nm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	990 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	990 ... 1.178 N
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý, pokrytý
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované