

# Normalizovaný valec DNC-125- -

číslo dielca: 163494  
Classic - nepoužívať pre nové projekty

Podľa ISO 15552.

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

FESTO



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	3 ... 2.000 mm
priemer piesta	125 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	Zvýšený pracovný výkon Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorý závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Piestna tyč s vonkajším šesťhranom Predĺžená piestna tyč upínanie na piestnej tyči 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 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 bistabilný ventil, montovaný vľavo, v kľudovej polohe je piestna tyč zasunutá jednostranná piestna tyč
Pracovný tlak Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,6 ... 10 bar

charakteristický znak	Hodnota
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	5 J
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	6.881 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	6.881 ... 7.363 N
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pneumatická prípojka	G1/2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý, pokrytý
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované