

# Normalizovaný valec DSBF-C-...-125- -

číslo dielca: 1755169

FESTO



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 ... 2.800 mm
priemer piesta	125 mm
závit na piestnej tyči	M27x2 M16
podľa normy	ISO 15552
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách PPV: obojstranné nastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	ISO 15552
koniec piestnej tyče	vonkajší závit vnútorný závit
Konštrukčné vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Pre chod na sucho Zvýšená chemická odolnosť Tvrдый stierací krúžok Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorný závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Konštantný pomalý pohyb Pribežná piestna tyč Tesnenia odolné teplote max.120°C Rozsah teploty 0 - 150 °C Rozsah teploty -40 - 80 °C
Pracovný tlak Mpa	0,005 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,05 ... 10 bar
činnosť	dvojčinný
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	3 - Silné zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L VDMA24364 - zóna III
Vhodné pre potravinárstvo	Pozri rozšírenú informáciu o materiáloch
Teplota okolia	-40 ... 150 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1,65 ... 3,3 J
Dĺžka tlmenia	44 ... 45 mm
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	6.681 ... 7.363 N
Prírastok hmotnosti na 10 mm predĺženia piestnej tyče	63 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm predĺženia závitú piestnej tyče	41 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom

charakteristický znak	Hodnota
	s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	FPM TPE-U(PU)
Materiál piestu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nerezová oceľ, tvrdo chrómovaná vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	FPM PE TPE-U(PU)
Materiál, tesnenie tlmenia	FPM TPE-U(PU)
Materiál, piest tlmenia	Hliník POM
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, stierací krúžok piestnej tyče	PTFE-zosilnený
Materiál ložiska	bronz
Materiál skrutky	Pozinkovaná oceľ