

Normalizovaný valec

DSBG-...-100- -

číslo dielca: 1646799

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 ... 2.800 mm
priemer piesta	100 mm
závit na piestnej tyči	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- podľa normy	-0,45 ... 0,45 deg 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
Konstruktívne vyhotovenie	piest piestna tyč Svorník Teleso valca
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Pre chod na sucho Vlnovec na ložiskovom veku Tvrдый stierací krúžok Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorný závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Kovový stierací krúžok S ochranou proti pootočeniu Konštantný pomalý pohyb Nízke trenie Priebežná piestna tyč Tesnenia odolné teplote max.120°C Rozsah teploty 0 - 150 °C Rozsah teploty -40 - 80 °C jednostranná piestna tyč Ľahký chod pre aplikácie balancéra Skrátený vonkajší závit na piestnej tyči Premennivá dĺžka kyvných čapov
Pracovný tlak Mpa	0,005 ... 1,2 MPa
Pracovný tlak	0,05 ... 12 bar
činnosť	dvojčinný
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)

charakteristický znak	Hodnota
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 ... 150 °C
Nárazová energia v koncových polohách	2,5 J
Dĺžka tlmenia	32 mm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	4.418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4.418 ... 4.712 N
Prírastok hmotnosti na 10 mm predĺženia piestnej tyče	39 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm predĺženia závitú piestnej tyče	22 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiál piestu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nerezová oceľ, tvrdo chrómovaná vysokolegovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Materiál, tesnenie tlmenia	FPM TPE-U(PU)
Materiál, piest tlmenia	Hliníková tvárna zliatina POM
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál matice	Pozinkovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, stierací krúžok piestnej tyče	Mosadz PTFE-zosilnený
Materiál ložiska	bronz Zmes kovu a polyméru POM
Materiál, matica	Oceľ, pozinkovaná
Materiál svorníka	vysokolegovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, podporný čap	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, kyvné uloženie	Liatina s guľôčkovým grafitom, lakovaná
Materiál mechu	NBR PA