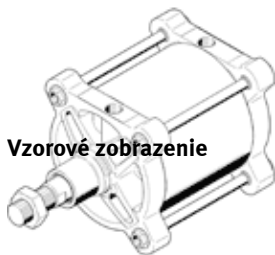


Normalizovaný valec

DSBG-...-200- -

číslo dielca: 2344936

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 ... 2.700 mm
priemer piesta	200 mm
závit na piestnej tyči	M36x2 M36 M30x2 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20
podľa normy	ISO 15552
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné 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 Svorník Teleso valca
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorný závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Kovový stierací krúžok Vysoká ochrana proti korózii Priebežná piestna tyč Tesnenia odolné teplote max.120°C Kyvná upevňovacia poloha upnutá Kyvná upevňovacia poloha naskrutkovaná Rozperka na strane koncového krytu Rozperka na oboch stranách Rozperka na strane ložiskového krytu Rozsah teploty 0 - 150 °C jednostranná piestna tyč pre snímače koncových polôh Skrátený vonkajší závit na piestnej tyči Premennivá dĺžka kyvných čapov
Pracovný tlak Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,6 ... 10 bar
činnosť	dvojitý
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)

charakteristický znak	Hodnota
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	c T4
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	c T120°C
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládacímu 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	-20 ... 150 °C
Nárazová energia v koncových polohách	4 ... 4,8 J
Dĺžka tlmenia	48 mm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	18.096 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	18.096 ... 18.850 N
Pneumatická prípojka	G3/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	FPM NBR
Materiál piestu	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nerezová oceľ, tvrdo chrómovaná vysokolegovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	FPM NBR
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
Materiál ložiska	bronz Zmes kovu a polyméru
Materiál, matica	Oceľ, pozinkovaná
Materiál svorníka	vysokolegovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, podporný čap	vysokolegovaná oceľ vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál, kyvné uloženie	Liatina s guľôčkovým grafitom, lakovaná