

# Normalizovaný valec DSBC-...-125- -F1A-

číslo dielca: 8150693

FESTO



Vzťové 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
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	Predĺžený vonkajší závit na piestnej tyči Vnútorný závit na piestnej tyči Predĺžená piestna tyč Prieběžná piestna tyč Drážky pre snímač na 3 stranách profilu jednostranná piestna tyč Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pracovný tlak Mpa	0,02 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,2 ... 10 bar
činnosť	dvočinný
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
LABS - konformita	VDMA24364-C1-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	3,3 J
Dĺžka tlmenia	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	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 s príslušenstvom Voliteľný:
Pneumatická prípojka	G1/2
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý
Materiál tesnenia piestu	TPE-U(PU)

charakteristický znak	Hodnota
Materiál piestu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál stieracieho krúžku piestnej tyče	TPE-U(PU)
Materiál, tesnenie tlmenia	TPE-U(PU)
Materiál, piest tlmenia	POM
Materiál telesa valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál matice	Oceľ, chemicky poniklovaná
Materiál ložiska	POM
Materiál skrutky	Oceľ, chemicky poniklovaná