

Standardni valj

DSBG-...-100- -

Številka dela: 1646799

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Gib	1 ... 2.800 mm
Premer bata	100 mm
Navoj batnice	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Maks. zasučni kot batnice +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh PPS: samonastavljivo pnevmatično dušenje v končnih legah PPV: pnevmatično dušenje nastavljivo na obeh koncih
Položaj vgradnje	poljuben
Ustreza standardu	ISO 15552
Konec batnice	Zunanji navoj Notranji navoj
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Variante	Za suh tek Meh na ležajnem pokrovu Trdo posnemalo Podaljšan zunanji navoj batnice Notranji navoj na batnici Posebni navoj na batnici Podaljšana batnica Kovinsko posnemalo Z zaščito pred vrtenjem Konstantno počasno gibanje Z majhnim trenjem Skoznja batnica Toplotno obstojna tesnila, maks.120°C Temperaturno območje 0 - 150 °C Temperaturno območje -40 - 80 °C batnica na eni strani Majhno trenje za aplikacije balansiranja Skrajšan zunanji navoj batnice Dolžina stojnega zatiča spremenljiva
Obratovalni tlak MPa	0,005 ... 1,2 MPa
Obratovalni tlak	0,05 ... 12 bar
Način delovanja	dvosmerni
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)

Značilnost	Vrednost
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX
ATEX kategorija plin	II 2G
ATEX kategorija prah	II 2D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	Ex h IIC T4 Gb
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura EX odporne okolice	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev 3 - močna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 cona III
Temperatura okolice	-40 ... 150 °C
Udarna energija v končnih legah	2,5 J
Dolžina dušenja	32 mm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	4.418 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	4.418 ... 4.712 N
Dodatek mase na 10 mm podaljšanja batnice	39 g
Dodatek mase na 10 mm podaljšanja navoja batnice	22 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom po izbiri:
Pnevmatični priključek	G1/2
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena
Material, tesnilo batnice	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material, bat	Aluminijeva litina za kovanje
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno, trdo kromano visokolegirano jeklo visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilno posnemalo batnice	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Material, tesnilo blažilnika	FPM TPE-U(PU)
Material, bat blažilnika	Al zlitina za kovanje POM
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana
Material, matica	Jeklo, cinkano visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, posnemalo batnice	Med (medenina) PTFE, ojačan
Material, ležaj	Bron Kovinsko-polimerni kompozit POM
Material, vezna matica	Jeklo, pocinkano
Material, vlečna kotva	visokolegirano jeklo visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, nihajna pritrditev	visokolegirano jeklo, nerjavno Nodularna litina, lakirana
Material, meh	NBR PA