

# Standardni valj

## DSBC-...-40- -

Številka dela: 1461995

★ Osnovni program

FESTO



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Gib	1 ... 2.800 mm
Premer bata	40 mm
Navoj batnice	M8 M12x1,25
Maks. zasučni kot batnice +/-	-0,6 ... 0,6 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
Konstrukcijska zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Variante	Za suh tek Vpenjalna enota vgrajena Zapora končnih leg na obeh straneh Zapora končnih leg, zadaj Zapora končnih leg, spredaj Povečana kemična odpornost Meh na ležajnem pokrovu Trdo posnemalo Podaljšan zunanji navoj batnice Notranji 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 Utori za senzorje na 3 straneh profila Temperaturno območje 0 - 150 °C Temperaturno območje -40 - 80 °C batnica na eni strani Majhno trenje za aplikacije balansiranja
Način delovanja vpenjalne enote	uvlečenje izvlečenje statičen Sprostitev s stisnjenim zrakom torno držanje s silo vzmeti

Značilnost	Vrednost
Statična držalna sila vpenjalne enote	1.000 N
Aksialna zračnost vpenjalne enote	0,5 mm
Tlak za sprostitve vpenjalne enote	0,3 MPa 3 bar
Način delovanja zapore končne lege	oblikovno zaklepanje z aretirnim valjem Sprostitve s stisnjenim zrakom
Statična držalna sila zapore končne lege	500 N
Aksialna zračnost zapore končne lege	1,3 mm
Sprostitveni tlak (MPa)	$\geq 0,25$ MPa
Sprostitveni tlak	$\geq 2,5$ bar
Tlak zaklepanja (MPa)	$\leq 0,05$ MPa
Tlak zaklepanja	$\leq 0,5$ bar
Obratovalni tlak MPa	0,01 ... 1,2 MPa
Obratovalni tlak	0,1 ... 12 bar
Način delovanja	dvosmerni
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX)
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 $\leq$ Ta $\leq$ +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	0,2 ... 0,7 J
Dolžina dušenja	0 ... 19 mm
Maks. vrtilni moment varovanja pred zasukom	1,1 Nm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	633 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	633 ... 754 N
Dodatek mase na 10 mm podaljšanja batnice	16 g
Dodatek mase na 10 mm podaljšanja navoja batnice	8 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom po izbiri:
Pnevmatični priključek	G1/4
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena
Material, vzmet	Vzmetno jeklo visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, ohišje vpenjalne enote	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, ohišje zapore končne lege	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, tesnilo batnice	FPM HNBR TPE-U(PU)
Material, vpenjalne čeljusti vpenjalne enote	Med (medenina)
Material, bat vpenjalne enote	POM
Material, bat zapore končne lege	visokolegirano jeklo
Material, bat	Aluminijeva litina za kovanje
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno, trdo kromano visokolegirano jeklo visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilo posnemalo batnice	FPM HNBR PE

Značilnost	Vrednost
	TPE-U(PU)
Material, tesnilo blažilnika	FPM TPE-U(PU)
Material, bat blažilnika	Aluminij POM
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana
Material, matica	Jeklo, cinkano
Material, posnemalo batnice	Med (medenina) PTFE, ojačan TPE-E
Material, ležaj	Bron Kovinsko-polimerni kompozit POM
Material, vezni vijak	Jeklo, cinkano
Material, meh	NBR PA