

# Standardni valj

## DSBF-C-...-80- -

Številka dela: 570081

FESTO



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Gib	1 ... 2.800 mm
Premer bata	80 mm
Navoj batnice	M20x1,5 M12
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 Profilna cev
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Variante	Za suh tek Povečana kemična odpornost Trdo posnemalo Podaljšan zunanji navoj batnice Notranji navoj na batnici Podaljšana batnica Konstantno počasno gibanje Z majhnim trenjem Skoznja batnica Toplotno obstojna tesnila, maks.120°C Temperaturno območje 0 - 150 °C Temperaturno območje -40 - 80 °C
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)
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	3 - močna korozivna obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L

Značilnost	Vrednost
	VDMA24364 cona III
Neoporečnost za živila	Glej razširjene informacije o materialu
Temperatura okolice	-40 ... 150 °C
Udarna energija v končnih legah	0,9 ... 1,8 J
Dolžina dušenja	28 ... 34 mm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	2.721 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	2.721 ... 3.016 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	G3/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Al zlitina za tlačno litje, prevlečena
Material, tesnilo batnice	FPM TPE-U(PU)
Material, bat	Aluminijeva litina za kovanje
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno, trdo kromano visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, tesnilno posnemalo batnice	FPM PE TPE-U(PU)
Material, tesnilo blažilnika	FPM TPE-U(PU)
Material, bat blažilnika	Aluminij POM
Material, cev valja	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, matica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, posnemalo batnice	PTFE, ojačan
Material, ležaj	Bron Kovinsko-polimerni kompozit POM
Material, vezni vijak	Jeklo, cinkano