

# Standardni valj DSBG-...-50- -

Številka dela: 1646707

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Hod	1 mm...2800 mm
Premer bata	50 mm
Navoj batnice	M16x1,5 M10
Največji vzvojni kot batnice +/-	-0.45 stp...0.45 stp
Na podlagi standarda	ISO 15552
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh samonastavljivo pnevmatično blaženje končnega položaja pnevmatično blaženje, nastavljivo na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
V skladu s standardom	ISO 15552
Konec batnice	zunanji navoj Notranji navoj
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Vlečni drog Cev valja
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	za suhi tek meh na pokrovu ležaja Trdo posnemalo podaljšani zunanji navoj batnice notranji navoj na batnici podaljšana batnica lahek tek za uporabo izenačevalnika kovinsko posnemalo z varovalom pred vrtenjem konstantno počasno premikanje nizko trenje skoznja batnica toplotno obstojna tesnila, največ 120 °C temperaturno območje od 0 do + 150 °C temperaturno območje od -40 do + 80 °C enostranska batnica
Delovni tlak	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)

Značilnost	Vrednost
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) conA 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev 3 – močna odpornost proti koroziji
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 – cona III
Temperatura okolice	-40 °C...150 °C
Udarna energija v končnih položajih	1 J
Dolžina blaženja	22 mm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	990 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	990 N...1178 N
Pribitek teže na 10 mm podaljšanja batnice	25 g
Pribitek teže na 10 mm podaljšanja navoja batnice	14 g
Način pritrditve	izbirno: z notranjim navojem z opremo
Pnevmatični priključek	G1/4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	aluminijeva tlačna litina, prevlečena
Material tesnila bata	FPM HNBR TPE-U (PU)
Material bata	gnetna aluminijeva zlitina
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo, trdo kromirano visoko legirano jeklo visoko legirano nerjavno jeklo
Material posnemala batnice	FPM HNBR PE TPE-U (PU)
Material blažilnega tesnila	FPM TPE-U (PU)
Material bata odbojnika	Gnetna aluminijeva zlitina POM
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana
Material matice	jeklo, pocinkano visoko legirano nerjavno jeklo
Material strgala batnice	Medenina Ojačan PTFE
Material ležaja	Bron Kompozit kovine in polimera POM
Material obročne matice	Jeklo, pocinkano
Material vlečnega sidra	visoko legirano jeklo visoko legirano nerjavno jeklo
Material elementa za nihajno pritrditev	Lito nerjavno jeklo