

# Standardni cilindar DSBG-...-160- -

Broj artikla: 2036032

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 ... 2.700 mm
Promjer klipa	160 mm
Navoj klipnjače	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
Zasnovano na normi	ISO 15552
Prigušivanje	P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano PPV: pneumatsko prigušivanje obostrano podesivo
Položaj ugradnje	proizvoljno
Odgovara normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Varijante	Produljeni vanjski navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Piston rod with special thread Produljena klipnjača Metal wiper seal Visoka korozivna zaštita Prolazna klipnjača Toplootporne brtve maks. 120°C Stegnut položaj zakretnog pričvršćenja Stegnut položaj zakretnog pričvršćenja Svornjak na strani završnog poklopca Svornjak obostrano Svornjak na strani ležajnog poklopca Temperaturno područje 0 - 150 °C jednostrana klipnjača za beskontaktni prekidač Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0,06 ... 1 MPa
Pogonski tlak	0,6 ... 10 bar

Svojstvo	Vrijednost
Način funkcioniranja	dvoradno
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	c T4
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	c T120°C
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju 3 - visoka otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-20 ... 150 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	2,3 ... 3,3 J
Duljina prigušivanja	48 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11.310 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	11.310 ... 12.064 N
Pneumatski priključak	G3/4
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM NBR
Material piston	Die-cast aluminium
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	FPM NBR
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Čelik pocinčan visokolegirani čelik, nehrđajući
Rod wiper seal material	Mjedi
Material bearing	Bronca Metal polymer compound
Collar nut material	Čelik, pocinčan
Material tie rod	visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Spacer bolt material	visokolegirani čelik visokolegirani čelik, nehrđajući
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted