

Standards-based cylinder DSNU-20- -F1A-

Broj dela: 8149446

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Hod	1 mm...320 mm
Prečnik klipa	20 mm
Navoj klipnjače	M8
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane samopodešavajuće pneumatsko prigušenje krajnjeg položaja pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo
Ugradni položaj	Proizvoljan
Odgovara standardu	CETOP RP 52 P ISO 6432
Dizajn	Klip Klipnjača Kućište cilindra
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni konektori i namotaji. Produženi spoljašnji navoj klipnjače Unutrašnji navoj na klipnjači Spoljašnji navoj klipnjače skraćen sa jedne strane Proširena klipnjača Priključak za komprimovani vazduh, aksijalni Priključak komprimovanog vazduha, poprečni Prolazna klipnjača
Radni pritisak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1

Karakteristika	Vrednost
Temperatura okruženja	-20 °C...80 °C
Dužina prigušivanja	15 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	158.3 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	188.5 N
Pokretna masa pri 0 mm hoda	44 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	4 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	186.8 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	7.2 g
Vrsta pričvršćenja	sa priborom
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Radni materijal zaptivki	TPE-U(PU)
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal komore cilindra	visokolegirani čelik, nerđajući