

ronde cilinder DSNU-50- -

Artikelnummer: 193994

★ Kernprogramma

FESTO

Voor de positiedetectie met naderingsschakelaars is een slaglengte van minimaal 10 mm noodzakelijk.



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 500 mm
Zuigerdiameter	50 mm
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Cilinderbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang met speciale draad zuigerstangen-uitwendige schroefdraad aan 1 zijde verkort Verlengde zuigerstang klemmenheid op de zuigerstang persluchtaansluiting axiaal met directe bevestiging persluchtaansluiting haaks Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing betere corrosiebescherming stofbescherming Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C eenzijdige zuigerstangen
Borging tegen verdraaiing/geleiding	Vierkante zuigerstang
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 1 MPa
Werkdruk	1 ... 10 bar
Werking	dubbelwerkend
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIIC T120°C Db
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Kenmerk	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand 3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-20 ... 120 °C
Dempingslengte	20 mm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	990 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	1.178 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	413 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	25 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.087 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	40 g
Soort bevestiging	met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminiumlegering
Materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal cilinderbuis	hooggelegeerd staal roestvrij