

Ronde cilinders DSNU-40- -

Artikelnummer: 193993

FESTO



Gegevensblad

Algemeen gegevensblad - Individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Functie	Waarde
Slag	1 mm ... 500 mm
Zuiger-Ø	40 mm
Typeafkorting	DSNU
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Cilinderbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang-uitwendige draad enkelzijdig verkort Verlengde zuigerstang Klemmenheid aan de zuigerstang Persluchtaansluiting axiaal Met directe bevestiging Persluchtaansluiting dwars Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Hoge corrosiebescherming Stofbescherming Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Warmvaste dichtingen max. 120 °C Eenzijdige zuigerstang
Borging tegen verdraaien/geleiding	vierkante zuigerstang
Bedrijfsdruk	1 bar ... 10 bar
Werking	dubbelwerkend
ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)

Functie	Waarde
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting 3 - sterke corrosiebelasting
Omgevingstemperatuur	-20 °C ... 120 °C
Dempingslengte	18 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	633 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	753 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	230 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	24 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	661 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	16 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal