

Ronde cilinder CRDSNU-50-

Artikelnummer: 552793

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...500 mm
Zuiger-Ø	50 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5 M10
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Zuigerstangeinde	Buitendraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Cilinderbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Harde schraper Voor droogloop EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX) Verhoogde chemische bestendigheid Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Frontkap zonder bevestigingsschroefdraad Persluchtaansluiting dwars Doorlopende zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Werking	dubbelwerkend
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 2G

Functie	Waarde
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal
Omgevingstemperatuur	-40 °C...120 °C
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	990 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	1178 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	416 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	25 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2020 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	40 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal