

# Normcilinder CRDSNU-20-

Artikelnummer: 552789

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...320 mm
Zuiger-Ø	20 mm
Zuigerstangschroefdraad	M8 M4
Gebaseerd op norm	ISO 6432
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 Verhoogde chemische bestendigheid Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad 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
ATEX-categorie stof	II 2D

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
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	158 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	188 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	42 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	4 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	310 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	7 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal