

Normcilinder DNC-100- -

Artikelnummer: 163462

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	3 mm...2000 mm
Zuiger-Ø	100 mm
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor zonder

Functie	Waarde
Varianten	Met eindpositievergrendeling aan beide zijden Met eindpositievergrendeling achteraan Met eindpositievergrendeling voor Verhoogde levensduur Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang met buitenzeskant Verlengde zuigerstang Kleemeenheid aan de zuigerstang Met borging tegen verdraaiing Hoge corrosiebescherming Stofbescherming Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Doorlopende, holle zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Monostabiel ventiel, rechts gemonteerd, niet bediende zuigerstang ingeschoven Monostabiel ventiel, rechts gemonteerd, uitgeschoven zuigerstang indien niet bediend Bistabiel ventiel, rechts gemonteerd, niet bediend met ingeschoven zuigerstang Monostabiel ventiel, links gemonteerd, onbediende zuigerstang ingeschoven monostabiel ventiel, links gemonteerd, uitgeschoven zuigerstang indien niet bediend Bistabiel ventiel, links gemonteerd, niet bediend met ingeschoven zuigerstang Enkele zuigerstang
Borging tegen verdraaien/geleiding	vierkante zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 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 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 2G
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
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	2 - matige corrosiebelasting 3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-40 °C...120 °C
Impactenergie in de eindposities	1.2 J
Max. draaimoment van de borging tegen verdraaien	3 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	4418 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	4418 N...4712 N
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met toebehoren

Functie	Waarde
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium gecoat
Materiaal cilinderbuis	Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd