

normcilinder DNC-100- -

Artikelnummer: 163462
Classic - niet voor nieuwe constructies gebruiken

Volgens ISO 15552.

Moderne alternatieven vindt u door de eerste vier karakters van de typecode in te voeren in het zoekveld.

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	3 ... 2.000 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar zonder
Varianten	Eindpositievergrendeling: beide eindposities met eindpositievergrendeling achteraan met eindpositievergrendeling vooraan verhoogd loopvermogen Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang met speciale draad zuigerstang met buitenzeskant Verlengde zuigerstang klemmenheid op de zuigerstang Met borging tegen verdraaiing betere corrosiebescherming stofbescherming Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Doorlopende, holle zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C Temperatuurbereik -40 - 80 °C monostabiel ventiel, rechts gemonteerd, onbediend zuigerstang in monostabiel ventiel, rechts gemonteerd, onbediend zuigerstang uit bistabiel ventiel, rechts gemonteerd, onbediend zuigerstang in monostabiel ventiel, links gemonteerd, onbediend zuigerstang in monostabiel ventiel, links gemonteerd, onbediend zuigerstang uit bistabiel ventiel, links gemonteerd, onbediend zuigerstang in eenzijdige zuigerstangen
Borging tegen verdraaiing/geleiding	Vierkante zuigerstang
Bedrijfsdruk Mpa	0,012 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,12 ... 12 bar

Kenmerk	Waarde
Werking	dubbelwerkend
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
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
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	-40 ... 120 °C
Impactenergie in de eindposities	1,2 J
Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing	3 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.418 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.418 ... 4.712 N
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	gespuitgiet aluminium gecoat
Materiaal cilinderbuis	aluminiumlegering glad geanodiseerd