

normcilinder DSBF-C...-100- -

Artikelnummer: 570082

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 2.800 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5 M12
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Voor droogloop Verhoogde chemische resistentie Harde schraper Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C Temperatuurbereik 0 - 150 °C Temperatuurbereik -40 - 80 °C
Bedrijfsdruk Mpa	0,005 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,05 ... 12 bar
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
Explosie veilige 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	3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L

Kenmerk	Waarde
	VDMA24364-zone III
Geschikt voor levensmiddelen	zie uitgebreide materiaalinformatie
Omgevingstemperatuur	-40 ... 150 °C
Impactenergie in de eindposities	1,25 ... 2,5 J
Dempingslengte	28 ... 34 mm
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
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	39 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	22 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal zuigerdichting	FPM TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	aluminiumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvrij staal, hard verchroomd hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal zuigerstang afschraper	FPM PE TPE-U(PU)
Materiaal bufferpakking	FPM TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium POM
Materiaal cilinderbuis	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal moer	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal zuigerstangschrapper	PTFE-versterkt
Materiaal lager	brons Metaal-polymeerverbinding POM
Materiaal flens schroef	verzinkt staal