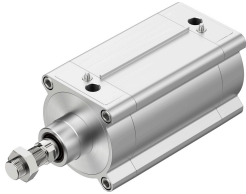


# Normcilinder DSBF-C-...-125- -

Artikelnummer: 1755169

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger-Ø	125 mm
Zuigerstangschroefdraad	M27x2 M16
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Buitendraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Voor droogloop Verhoogde chemische bestendigheid Harde schraper Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Constante langzame beweging Doorlopende zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Temperatuurbereik 0 tot + 150 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C
Bedrijfsdruk	0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 bar
Werking	dubbelwerkend
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 VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal

Funcie	Waarde
Omgevingstemperatuur	-40 °C...150 °C
Impactenergie in de eindposities	1.65 J...3.3 J
Dempingslengte	44 mm...45 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	6881 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	6681 N...7363 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	63 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	41 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerafdichting	Viton® TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal, hard verchroomd hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper	Viton® Beschermd aarding TPE-U(PU)
Materiaal bufferdichting	Viton® TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal moer	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstangschrapper	PTFE-versterkt
Materiaal lager	Brons
Materiaal kraagschroeven	Staal, verzinkt