

# normcilinder DSBC-...-80- -F1A-

Artikelnummer: 8150691

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 2.800 mm
Zuigerdiameter	80 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5 M12
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	Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Doorlopende zuigerstang Sensorsleuven aan 3 zijden eenzijdige zuigerstangen Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Bedrijfsdruk Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,4 ... 12 bar
Werking	dubbelwerkend
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
LABS-conformiteit	VDMA24364-C1-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Impactenergie in de eindposities	1,8 J
Dempingslengte	31 mm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	2.721 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	3.016 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	G3/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal zuigerdichting	TPE-U(PU)

Kenmerk	Waarde
Materiaal zuiger	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerstang afschraper	TPE-U(PU)
Materiaal bufferpakking	TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	Staal, chemisch vernikkeld
Materiaal lager	POM
Materiaal flens schroef	Staal, chemisch vernikkeld