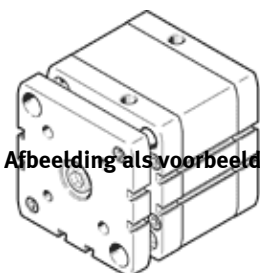


# compacte cilinder ADNGF-80- -

Artikelnummer: 537131

FESTO

Volgens ISO 21287, voor positiedetectie, zuigerstang met borging tegen verdraaiing door geleidingsstangen en jukplaat.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	5 ... 300 mm
Zuigerdiameter	80 mm
Gebaseerd op norm	ISO 21287
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping
Inbouwpositie	willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	explosieveiligheid (ATEX) Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C onuitwisbaar naamplaatje behandeld met laserstraal
Borging tegen verdraaiing/geleiding	Geleidingsstang met juk
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 1 MPa
Werkdruk	1 ... 10 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
Explosieveilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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-B1/B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 120 °C
Impactenergie in de eindposities	1,8 J
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	2.827 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	3.016 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	778 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	43 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.468 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	97 g
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal flens schroef	Staal
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal dichtingen	TPE-U(PUR)
Materiaal eindplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd