

# compacte cilinder ADNGF-16- -

Artikelnummer: 537124

FESTO

Met glijgeleiding, zuigerstang met borging tegen verdraaiing door geleidingsstangen en jukplaat.



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 200 mm
Zuigerdiameter	16 mm
Gebaseerd op norm	ISO 21287
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
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	0,15 ... 1 MPa
Werkdruk	1,5 ... 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	0,15 J
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	90 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	121 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	29 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	93 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	16 g
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal flens schroef	Staal
Materiaal deksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal dichtingen	TPE-U(PUR)
Materiaal eindplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd