

Compacte cilinders ADNGF-16- -

Artikelnummer: 537124

FESTO



Gegevensblad

Algemeen gegevensblad - Individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Functie	Waarde
Slag	1 mm ... 200 mm
Zuiger-Ø	16 mm 16 mm
Typeafkorting	ADNGF
Gebaseerd op norm	ISO 21287 ISO 21287
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor Voor naderingssensor
Varianten	EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX) Warmvaste dichtingen max. 120 °C Typeplaat gelaserd Doorlopende zuigerstang EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX) Doorlopende zuigerstang Warmvaste dichtingen max. 120 °C Typeplaat gelaserd
Borging tegen verdraaien/geleiding	Geleidingsstang met juk Geleidingsstang met juk
Bedrijfsdruk	1.5 bar ... 10 bar
Werking	dubbelwerkend
ATEX-categorie gas	II 2G II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb Ex h IIC T4 Gb
ATEX-categorie stof	II 2D II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db Ex h IIIC T120°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Functie	Waarde
Explosiebescherming	Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting 2 - matige corrosiebelasting
Omgevingstemperatuur	-20 °C ... 120 °C
Impactenergie in de eindposities	0.15 J
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	90 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	121 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	29 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	16 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	93 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	6 g
Pneumatische aansluiting	M5 M5
Materiaal-informatie	RoHS conform RoHS conform
Materiaal deksel	geanodiseerd Aluminium Aluminium geanodiseerd
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PUR) TPE-U(PUR)
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Glijdend geanodiseerd Aluminium kneedlegering Glijdend geanodiseerd