

# Compacte cilinder ADN-125- -

Artikelnummer: 536393

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...500 mm
Zuiger-Ø	125 mm
Gebaseerd op norm	ISO 21287
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	Willekeurig
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	EX-beschermingsgoedkeuring (ATEX) Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen. Verhoogde levensduur Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Met borging tegen verdraaiing Hoge corrosiebescherming Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Doorlopende, holle zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Typeplaatje gelaserd Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	0 - geen corrosiebelasting 2 - matige corrosiebelasting 3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Omgevingstemperatuur	-20 °C...120 °C
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	7069 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	7069 N...7363 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	39 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	25 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal kraagschroeven	Staal
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd