Compacte cilinder ADN-80- -

Artikelnummer: 536351

Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...500 mm
Zuiger-Ø	80 mm
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	ISO 21287
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 Stofbescherming Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Doorlopende, holle zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Typeplaatje gelaserd Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Werking	dubbelwerkend
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)

Functie	Waarde
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
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	-40 °C...120 °C
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	2827 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	2827 N...3016 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	25 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	16 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal kraagschroeven	Staal
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd