



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 2.800 mm
Zuigerdiameter	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5 M12
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Voor droogloop Klemmenheid gemonteerd Eindpositievergrendeling beide zijden Eindpositievergrendeling achteraan Eindpositievergrendeling vooraan Verhoogde chemische resistentie Vouwbalg aan lagerdeksel Harde schraper Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C Sensorsleuven aan 3 zijdkanten Temperatuurbereik 0 - 150 °C Temperatuurbereik -40 - 80 °C eenzijdige zuigerstangen Lichtlopend voor balancer-toepassingen
Werkwijze klemmenheid	inschuivend Uitschuivend statisch Losmaken d.m.v. perslucht Frictionele klemming door veerkracht

Kenmerk	Waarde
Statische houdkracht kleemeenheid	5.000 N
Axiale speling kleemeenheid	0,8 mm
Losmaakdruk kleemeenheid	0,3 MPa 3 bar
Werkwijze eindpositievergrendeling	vormgesloten vergrendeling door stopcilinder Losmaken d.m.v. perslucht
Statische houdkracht eindpositievergrendeling	5.000 N
Axiale speling eindpositievergrendeling	1,5 mm
Ontgrendelingsdruk (MPa)	$\geq 0,15$ MPa
Ontgrendelingsdruk	$\geq 1,5$ bar
Vergrendelingsdruk (MPa)	$\leq 0,05$ MPa
Vergrendelingsdruk	$\leq 0,5$ bar
Bedrijfsdruk Mpa	0,005 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,05 ... 12 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
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C \leq Ta \leq +60°C
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-40 ... 150 °C
Impactenergie in de eindposities	1,25 ... 2,5 J
Dempingslengte	0 ... 31 mm
Max draaimoment van de borging tegen verdraaiing	3 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	4.418 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	4.418 ... 4.712 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	39 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	22 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal veer	Veerstaal hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal behuizing kleemeenheid	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal behuizing eindpositievergrendeling	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerdichting	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiaal klemklauwen kleemeenheid	Messing
Materiaal zuiger kleemeenheid	POM
Materiaal zuiger eindpositievergrendeling	Staal, gehard
Materiaal zuiger	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvrij staal, hard verchroomd hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal zuigerstang afschraper	FPM HNBR PE

Kenmerk	Waarde
	TPE-U(PU)
Materiaal bufferpakking	FPM TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	verzinkt staal
Materiaal zuigerstangschrapper	Messing PTFE-versterkt
Materiaal lager	brons Metaal-polymeer-verbinding POM
Materiaal flens schroef	verzinkt staal
Materiaal vouwbalg	NBR PA