

# Cilinder met blokkeerrem

## DFLG-160- -

Artikelnummer: 8073334

FESTO



Afbeelding als voorbeeld



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	10 ... 2.000 mm
Zuigerdiameter	160 mm
Zuigerstangschroefdraad	M36x2
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nu toe ook VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Demping	PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Klemsoort met werkriching	aan beide zijden Klemmen d.m.v. veer, losmaken d.m.v. perslucht
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	eenzijdige zuigerstangen
Beveiligingsfunctie	Stoppen en aanhouden van een beweging
Performance Level (PL)	Stoppen, vasthouden, blokkeren van de beweging / categorie 1, Performance Level c
Bedrijfsdruk Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Werkdruk	0,6 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	8,7 ... 116 psi
Max. toelaatbare testdruk	8 bar
Minimale release druk	3,8 bar
Werking	dubbelwerkend
Toelating	TÜV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-machinerichtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK-voorschriften voor machines
Afdeling voor uitgifte van certificaten	TÜV CA 697
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]
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 ... 80 °C
Dempingslengte	48 mm
Statische houdkracht	17.000 N
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	11.310 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	12.064 N
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	7.085 g

Kenmerk	Waarde
Toeslag massafactor per 10 mm slag	97 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	49.660 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	208 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren
Kleemheid	G3/8
Pneumatische aansluiting	G3/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	gespuitgiet aluminium aluminumlegering
Materiaal dichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	Staal
Materiaal zuigerstang	Staal, hardverchromd
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd