

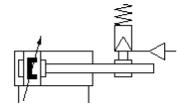
# Zylinder mit Feststelleinheit DNCKE-100- -PPV-A-S

Teilenummer: 538241

FESTO



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 2.000 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Basierend auf Norm	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Klemmart mit Wirkrichtung	beidseitig Klemmung durch Feder, lösen durch Druckluft
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Sicherheitsfunktion	Halten einer Linearbewegung
Performance Level (PL)	Kat. 1, PLc
Betriebsdruck	0,6 ... 8 bar
Max. zulässiger Prüfdruck	10 bar
Min. Lösedruck	3,8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Zulassung	IFA
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	IFA 0404020
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Dämpfungslänge	32 mm
Statische Haltekraft	8.000 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	4.418 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	4.712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2.150 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	110 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.816 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	40 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Löseanschluss Klemmeinheit	G3/8
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert