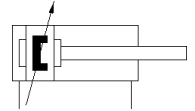


# Flachzylinder DZH-1"- -PPV-A-S2

Teilenummer: 157614

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0,04 ... 20 "
Kolben-Durchmesser	1 "
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2,4 deg
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Dämpfungslänge	17 mm
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0,8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	247 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	21 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	330 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl