

# Flachzylinder DZH-20-250-PPV-A

Teilenummer: 151142

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	250 mm
Kolben-Ø	20 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M8
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2.6 deg
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991235
Varianten	einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Dämpfungslänge	17 mm
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.6 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	158 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	170 g
Produktgewicht	632 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	15.9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	234 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl