

# Flachzylinder DZF-1/2"-3"-P-A

Teilenummer: 194126

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	3 "
Kolben-Durchmesser	1/2 "
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2,5 deg
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck Mpa	0,16 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,6 ... 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	68 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	12 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	360 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	2 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	96 g
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B
Werkstoff Deckel	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	FPM TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei