

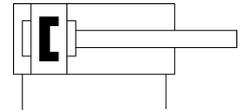
# Rundzylinder DSNU-S-20- -F1A-

Teilenummer: 8148788

FESTO



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 ... 200 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPS: selbststellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Druckluftanschluss quer Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien Schwenkbefestigung Abschlussdeckel Befestigungsgewinde Abschlussdeckel
Betriebsdruck Mpa	0,08 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,8 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Dämpfungslänge	15 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	158,3 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188,5 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	37,3 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	126 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	7,2 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei