

Normzylinder DSNU-25- -F1A-

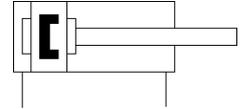
Teilenummer: 8149447

FESTO

Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 10 mm notwendig.



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 1 ... 500 mm |
| Kolben-Durchmesser | 25 mm |
| Kolbenstangengewinde | M10x1,25 |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Druckluftanschluss axial Druckluftanschluss quer Durchgehende Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Betriebsdruck Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 ... 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-B1/B2-L |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a |
| Reinraumklasse | ISO Klasse 6 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Dämpfungslänge | 17 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247,4 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 294,5 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 71 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 6 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 238 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 11 g |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |

| Merkmal | Wert |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Alu-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |