

Normzylinder DSNU-20- -PPV-A-S10

Teilenummer: 161217

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung. Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 10 mm notwendig.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 10 ... 320 mm |
| Kolben-Durchmesser | 20 mm |
| Kolbenstangengewinde | M8 |
| Dämpfung | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Konstante langsame Bewegung |
| 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 80 °C |
| Zulassung | Germanischer Lloyd |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,2 J |
| Dämpfungslänge | 15 mm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 158,3 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 188,5 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 44 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 7,2 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 186,8 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 4 g |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoffinformation Dichtungen | FPM NBR |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |