

# Rundzylinder ESNU-1/2"- -P-A

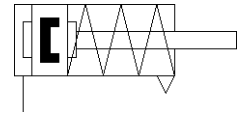
Teilenummer: 548464

FESTO

basierend auf DIN ISO 6432, für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Für die Positionsabfrage mit Näherungsschaltern ist ein Mindesthub von 0,04 Inch notwendig.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Hub   | 0,4 ... 2 "  |
| Kolben-Durchmesser                                      | 1/2"   |
| Kolbenstangengewinde                                    | 10-32 UNF-2A   |
| Basierend auf Norm                                      | ISO 6432   |
| Dämpfung  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Kolbenstangenende                                       | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                    | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                      | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten   | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck Mpa                                       | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck   | 1 ... 10 bar   |
| Funktionsweise  | einfachwirkend   |
| 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                                     | -4 ... 176 °F  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                         | 0,0516 ft-lbf  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 13,69 lbf  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                              | 0,653 oz   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                          | 0,071 oz   |
| Befestigungsart   | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                 | 10-32 UNF-2B   |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                    | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |