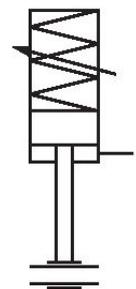


Feststelleinheit, Serie LU1

0821401133

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Feststelleinheiten der Baureihe LU1

- Die AVENTICS Baureihe LU1 besteht aus Halteeinheiten, die die Kolbenstange mittels exzentrischer Bewegung in jeder Position fixieren.



Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Branche | Industrie |
| Funktion | Klemmen mit Exzenter |
| Funktion | Halten: Federkraft einstellbar Lösen: Druckluft |
| Kolben-Ø | 80 mm 100 mm |
| geeigneter Kolbenstangen-Ø | 25 mm |
| Kolbenstangenverlängerung | 140 mm |
| Druckluftanschluss | G 1/8 |
| Lösedruck min. | 2 bar |
| Lösedruck max. | 8 bar |
| Mediumtemperatur min. | -20 °C |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Mediumstemperatur max. | 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Umgebungstemperatur min. | -20 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 80 °C |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 5 mg/m ³ |
| Statische Haltekraft | 5800 N |
| Gewicht | 8.8 kg |

Werkstoff

| | |
|--------------------|---------------------|
| Gehäuse | Aluminium |
| Oberfläche Gehäuse | eloxiert |
| Deckel | Aluminium-Druckguss |
| Materialnummer | 0821401133 |

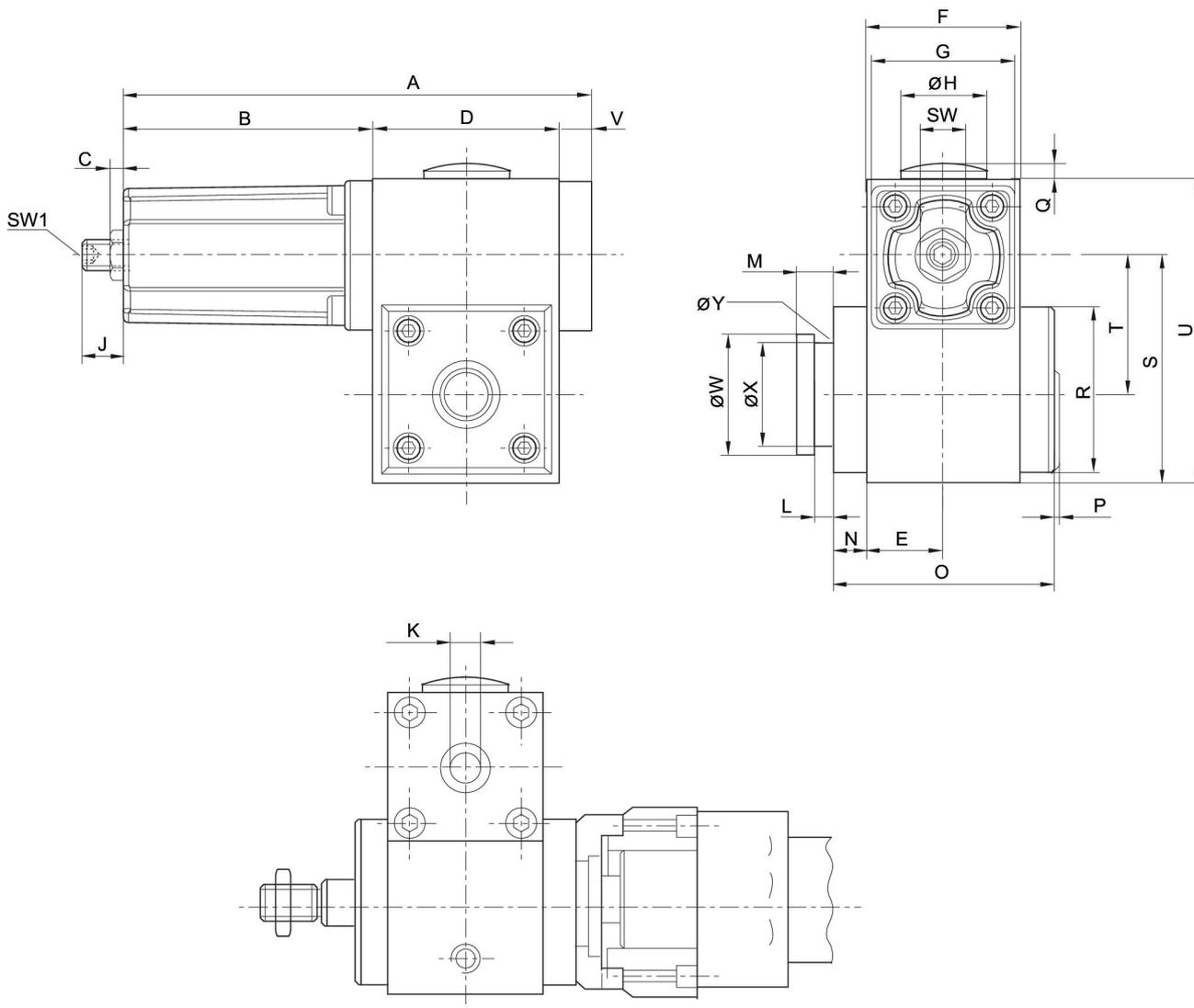
Technische Informationen

Achtung: Die Feststelleinheit darf nicht für folgende Anwendungen verwendet werden: - für dynamisches Halten - in oder als Sicherheitseinrichtung

Feststelleinheit darf nur im kraftlosen Zustand entsperrt werden.

Hinweis: Der minimale Lösedruck ist \geq Betriebsdruck des Zylinders! Die Haltekraft ist abhängig von der eingestellten Federkraft

Abmessungen



| Kolben-Ø | Material-nummer | A | B | C | D | E | F | G | ØH |
|----------|-----------------|-----|----|------|-----|----|----|----|------|
| 32 | 0821401130 | 135 | 69 | 10 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 |
| 40 | 0821401131 | 135 | 69 | 10 | 56 | 23 | 46 | 45 | 30 |
| 50, 63 | 0821401132 | 169 | 90 | 10 | 69 | 30 | 60 | 55 | 30 |
| 80, 100 | 0821401133 | 208 | 98 | 16.7 | 100 | 40 | 80 | 65 | 37.5 |

| Kolben-Ø | J | K | L | M | N | O | P | Q | R |
|----------|----|-------|-----|----|----|-----|---|-----|----|
| 32 | 19 | G 1/8 | 4.1 | 8 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 |
| 40 | 18 | G 1/8 | 5.1 | 10 | 9 | 65 | 3 | 2.5 | 50 |
| 50, 63 | 17 | G 1/8 | 5.1 | 10 | 9 | 84 | 3 | 2.5 | 60 |
| 80, 100 | 15 | G 1/8 | 8.1 | 16 | 13 | 118 | 3 | 2 | 90 |

| Kolben-Ø | S | SW | SW1 | T | U | V | ØW | ØX | ØY |
|----------|-----|----|-----|------|-----|----|------|----|----|
| 32 | 69 | 15 | 5 | 41.9 | 92 | 10 | 29.9 | 24 | 3 |
| 40 | 69 | 15 | 5 | 40.5 | 92 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 50, 63 | 80 | 15 | 5 | 48 | 111 | 10 | 39.9 | 30 | 3 |
| 80, 100 | 119 | 24 | 8 | 72 | 155 | 10 | 54.9 | 40 | 5 |