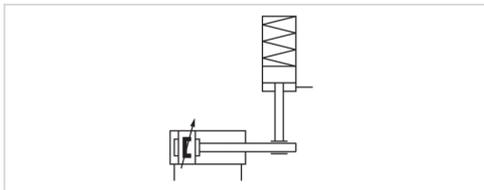


Halteeinheit, Serie HU1

- Ø 32-100 mm

- Halten: Federkraft, Lösen: Druckluft



Funktion

Lösedruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Gewicht

Halten mit Klemmbacken

4 ... 8 bar

-10 ... 60 °C

-10 ... 60 °C

5 µm

0 ... 5 mg/m³

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

| Materialnummer | Kolben-Ø | geeigneter Kolbenstangen-Ø | Kolbenstangenverlängerung | Druckluftanschluss | Gewicht |
|----------------|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------|---------|
| 0821401165 | 32 mm | 12 mm | 42 mm | M5 | 0,2 kg |
| 0821401166 | 40 mm | 16 mm | 45 mm | G 1/8 | 0,27 kg |
| 0821401167 | 50 mm | 20 mm | 57 mm | G 1/8 | 0,57 kg |
| 0821401168 | 63 mm | 20 mm | 57 mm | G 1/8 | 0,8 kg |
| 0821401169 | 80 mm | 25 mm | 77 mm | G 1/8 | 1,85 kg |
| 0821401170 | 100 mm | 25 mm | 77 mm | G 1/8 | 2,9 kg |

Haltekraft bei 0 bar

Technische Informationen

Achtung: Die Halteeinheit darf nicht für folgende Anwendungen verwendet werden: 1) für dynamisches Halten 2) in oder als Sicherheitseinrichtung

Halteeinheit darf nur im kraftlosen Zustand entsperrt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Belastungsrichtung während eines Halteintervalles nicht wechselt. Ein Wechsel der Krafrichtung sowie externe Kräfte wie Stöße, starke Vibrationen oder Torsionskräfte können ein kurzzeitiges Lösen der Kolbenstange bewirken und zur Zerstörung der Halteeinheit HU1 führen.

Im geklemmten Zustand darf an der Halteeinheit kein Restdruck anliegen (0 bar).

Hinweis: Der minimale Steuerdruck ist \geq Betriebsdruck des Zylinders!

Technische Informationen

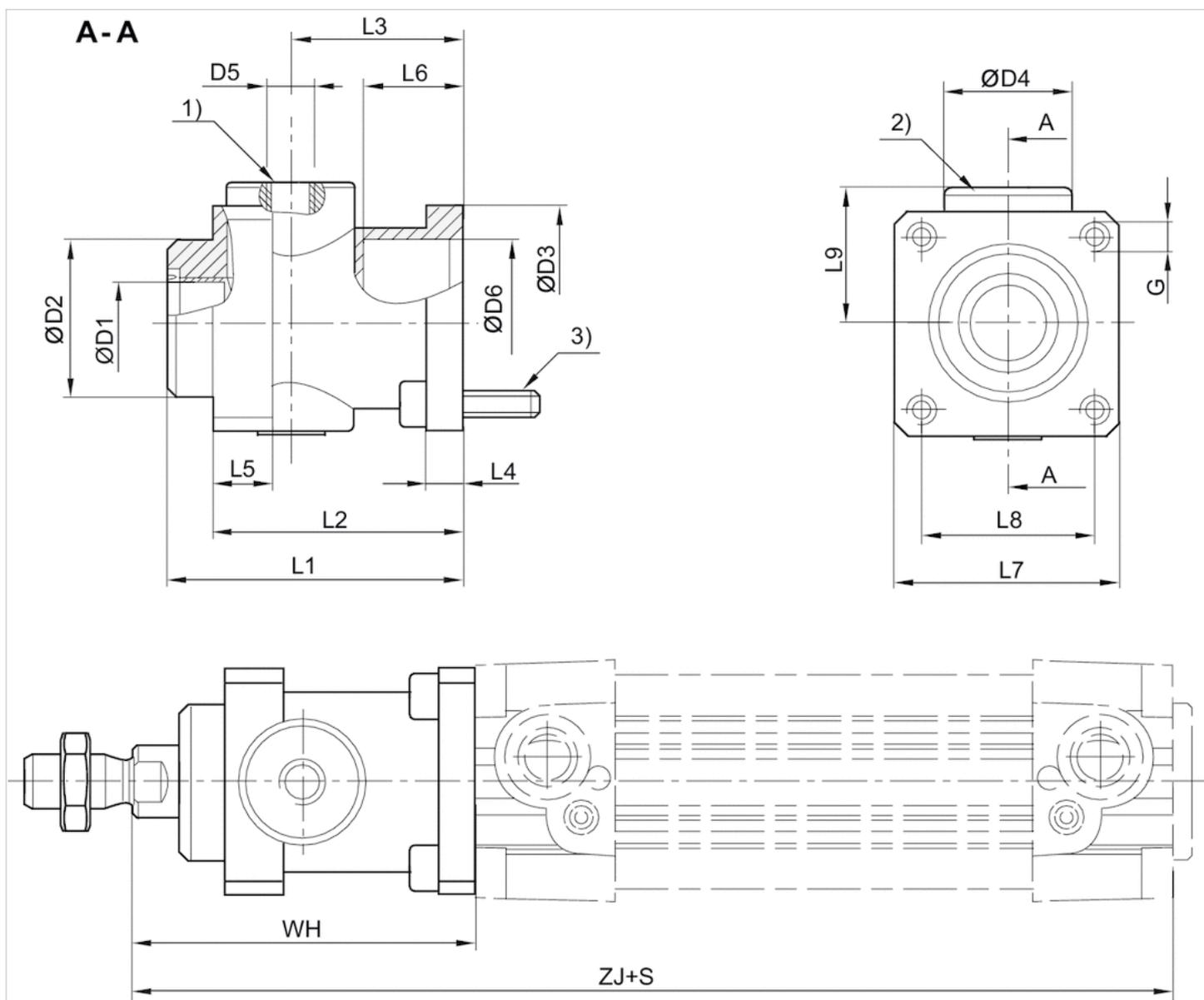
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



1) Luftanschluss 2) Haltepatrone 3) Befestigungsschrauben 4xS = Hub

Abmessungen

| Kolben-Ø | Ø D1 | Ø D2 | Ø D3 | Ø D4 | D5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | G | WH | ZJ |
|----------|------|------|------|------|-------|----|----|------|----|----|------|----|------|------|----|----|-----|
| 32 mm | 12 | 30 | 35 | 25 | M5 | 58 | 48 | 34 | 8 | 13 | 20.5 | 45 | 32.5 | 25.5 | M6 | 68 | 162 |
| 40 mm | 16 | 35 | 40 | 28 | G 1/8 | 65 | 55 | 38 | 8 | 13 | 22.5 | 50 | 38 | 30 | M6 | 75 | 180 |
| 50 mm | 20 | 40 | 50 | 35 | G 1/8 | 82 | 70 | 48 | 15 | 16 | 29.5 | 60 | 46.5 | 36 | M8 | 94 | 200 |
| 63 mm | 20 | 45 | 60 | 38 | G 1/8 | 82 | 70 | 49.5 | 15 | 16 | 29.5 | 70 | 56.5 | 40 | M8 | 94 | 215 |

| Kolben-Ø | Ø D1 | Ø D2 | Ø D3 | Ø D4 | D5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | G | WH | ZJ |
|----------|------|------|------|------|-------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 80 mm | 25 | 45 | 80 | 48 | G 1/8 | 110 | 90 | 61 | 18 | 20 | 35 | 90 | 72 | 50 | M10 | 123 | 251 |
| 100 mm | 25 | 55 | 100 | 58 | G 1/8 | 115 | 100 | 69 | 18 | 20 | – | 105 | 89 | 58 | M10 | 128 | 266 |