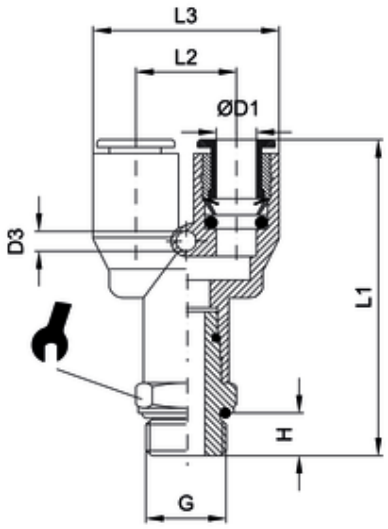
# ipso 024

**Y-Einschraubverschraubung aus Kunststoff**
**Y-threaded connection, plastics**
**Y filetto maschio cilindrico in plastica**




| ITV | ØD1 | G | ØD3 | L1 | L2 | L3 | H | sw |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **202403** | 6 | G1/8 | 3,2 | 41 | 13 | 25 | 5 | 13 |

| | | |
|---|---|---|
| **Betriebstemperatur:** | -20 °C bis +70 °C | für Verschraubungen mit PVC-Dichtung |
| | -20 °C bis +80 °C | für Verschraubungen mit O-Ringen aus NBR |
| **Betriebsdruck:** | bis 16 bar | abhänging vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches |
| **Vakuum:** | max. 98 % | |
| **Werkstoffe:** | Gehäuse - Messing vernickelt | CW614N und CW617N |
| | Dichtungen - NBR | silikonfreie Mischung |
| | Spannzange - Edelstahl | AISI 316L |
| | Druckring - Kunststoff schwarz | |
| **Gewinde:** | zyl. Gewinde DIN EN ISO 228 | mit O-Ring-Abdichtung |
| | kon. Gewinde DIN EN 10226 | |
| | metr. Gewinde DIN ISO 261 | |
| **Medium:** | geölte und ungeölte Druckluft | Medien, die mit den Materialien der Bauteile verträglich sind |
| **Schläuche:** | für Leitungen nach ISO 14743 | empfohlene Materialien: PU, PA |
| | Toleranzen für Außendurchmesser: | |
| | 4 bis 8 mm: ±0,1 | |
| | 10 bis 14 mm: ±0,15 (PU) | |
| | 10-14 mm: ±0,1 (PA) | |

| | | |
|---|---|---|
| **Operating temperature:** | *-20 °C to +70 °C* | *for fittings with PVC seals* |
| | *-20 °C to +80 °C* | *for fittings with NBR O-Rings* |
| **Operating pressure:** | *up to 16 bar* | *depends on pressure range of tube* |
| **Vacuum:** | *max. 98 %* | |
| **Materials:** | *Body - brass, nickel plated* | *CW614N and CW617N* |
| | *Sealing - NBR* | *silicone-free* |
| | *Clamp - stainless steel* | *AISI 316L* |
| | *thrust ring - plastic black* | |
| **Thread:** | *cyl. thread DIN EN ISO 228* | *with O-Ring sealing* |
| | *con. thread DIN EN ISO 10226* | |
| | *metr. thread DIN ISO 261* | |
| **Medium:** | *lubricated and non-lubricated compressed air* | *Medium which is compatible with component materials* |
| **Tubes:** | *for tubes in line with ISO 14743* | *recommended material: PU, PA* |
| | *Tolerances for external diameter:* | |
| | *4 up to 8 mm: ±0,1* | |
| | *10 up to 14mm: ±0,15 (PU)* | |
| | *10 up to 14 mm: ±0,1 (PA)* | |