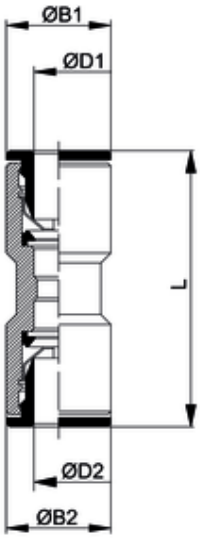
# ipso 03 FKM

**Gerader Verbinder**
**Straight connector**
**Intermedio diritto**




| ITV | ØD1 | ØD2 | ØB1 | ØB2 | L |
|---|---|---|---|---|---|
| V200304 | 8 | 8 | 13 | 13 | 38 |

| | | |
|---|---|---|
| **Betriebstemperatur:** | -20°C bis +150°C | |
| **Betriebsdruck:** | bis 16bar | abhänging vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches |
| **Vakuum:** | max. 98% | |
| **Werkstoffe:** | Gehäuse - Messing vernickelt | CW614N und CW617N |
| | Dichtungen - FKM | silikonfreie Mischung |
| | Spannzange - Edelstahl | AISI 361L |
| | Druckring - Messing vernickelt | CW614N |
| **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 8mm: +-0,1 | |
| | 10 bis 14mm: +-0,15 (PU) | |
| | 10-14mm: +-0,1 (PA) | |

| | | |
|---|---|---|
| **Operating temperature:** | *-20°C to +150°C* | |
| **Operating pressure:** | *up to 16bar* | *depends on pressure range of tube* |
| **Vacuum:** | *max. 98%* | |
| **Materials:** | *Body - brass, nickel plated* | *CW614N and CW617N* |
| | *Sealing - FKM* | *silicon-free* |
| | *Clamp - stainless steel* | *AISI 316L* |
| | *thrust ring - brass, nickel plated* | *CW614N* |
| **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 8mm: +-0,1* | |
| | *10 up to 14mm: +-0,15 (PU)* | |
| | *10 up to 14mm: +-0,1 (PA)* | |