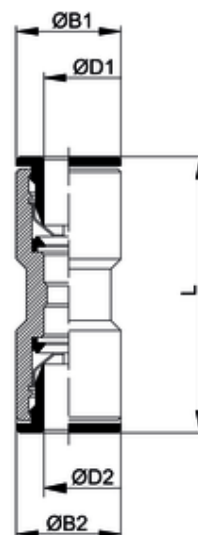


# ipso 03

Gerader Verbinder  
Straight connector

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Betriebstemperatur:</b>    | -20°C bis +70°C                              | für Verschraubungen mit PVC-Dichtung                          |
| <b>Betriebsdruck:</b>         | -20°C bis +80°C                              | für Verschraubungen mit O-Ringen aus NBR                      |
| <b>Vakuum:</b>                | bis 16bar                                    | abhängig vom Druckbereich des eingesetzten Schlauches         |
| <b>Werkstoffe:</b>            | max. 98%                                     |   |
|                               | Gehäuse - Messing vernickelt                 | CW614N und CW617N   |
|                               | Dichtungen - NBR                             | silikonfreie Mischung   |
|                               | Spannzange - Edelstahl                       | AISI 361L   |
|                               | Druckring - Kunststoff schwarz               |   |
| <b>Gewinde:</b>               | zyl. Gewinde DIN EN ISO 228                  | mit O-Ring-Abdichtung   |
|                               | kon. Gewinde DIN EN 10226                    |   |
|                               | metr. Gewinde DIN ISO 261                    |   |
| <b>Medium:</b>                | geölte und ungeölte Druckluft                | Medien, die mit den Materialien der Bauteile verträglich sind |
| <b>Schläuche:</b>             | 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)                           |   |
| <b>Operating temperature:</b> | -20°C to +70°C                               | for fittings with PVC seals                                   |
| <b>Operating pressure:</b>    | -20°C to +80°C                               | for fittings with NBR O-Rings                                 |
| <b>Vacuum:</b>                | up to 16bar                                  | depends on pressure range of tube                             |
| <b>Materials:</b>             | max. 98%                                     |   |
|                               | Body - brass, nickel plated                  | CW614N and CW617N   |
|                               | Sealing - NBR                                | silicon-free  |
|                               | Clamp - stainless steel                      | AISI 316L   |
|                               | thrust ring - plastic black                  |   |
| <b>Thread:</b>                | cyl. thread DIN EN ISO 228                   | with O-Ring sealing   |
|                               | con. thread DIN EN ISO 10226                 |   |
|                               | metr. thread DIN ISO 261                     |   |
| <b>Medium:</b>                | lubricated and non-lubricated compressed air | Medium which is compatible with component materials           |
| <b>Tubes:</b>                 | 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)                     |   |



| ITV    | ØD1 | ØD2 | ØB1 | ØB2 | L  |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|
| 200301 | 4   | 4   | 9   | 9   | 31 |

Verschraubungen für Schlauchdurchmesser 16 finden Sie in den Kapiteln ipso 03 MR und ipso 03 FKM.  
You can find fittings for tube diameter 16 in chapters ipso 03 MR and ipso 03 FKM.