

IQS-Steckanschlüsse aus Polypropylen

IQS-Steckanschlüsse (PP) aus Polypropylen

Werkstoffe: Körper und Lösering: Polypropylen, Gewindedetail: Polypropylen oder Edelstahl AISI 304, Patrone: Edelstahl AISI 304, Dichtungen: EPDM mit PTFE-Beschichtung (zylindrische Gewinde mit gekammertem EPDM O-Ring), Haltekrallen: Edelstahl AISI 301, verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen eine FDA-Zulassung

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Betriebsdruck: -0,95 bis 9 bar (-20°C bis max. +20°C), 30°C: < 6 bar, 40°C: < 5 bar, 50°C: < 4 bar, 60°C: < 3,4 bar, 80°C: < 3 bar

Medien: ungeölte Druckluft, Wasser (auch demineralisiert), ungefährliche Gase und Flüssigkeiten (keine Mineralöle)

- Vorteile:**
- leichter und günstiger als Steckanschlüsse aus Edelstahl
 - hydrolysebeständig
 - im Reinraum gereinigt, montiert und einzeln verpackt
 - öl- und silikonfrei gefertigt
 - Gewindestücke aus Polypropylen oder Edelstahl
 - transparenter Körper erlaubt Sicht auf das Medium im Inneren des Anschlusses
 - verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen FDA-Zulassung

Steckverschraubungen

PP

| Typ Polypropylen-Gewinde* | Typ Edelstahl-Gewinde | R | D | Typ Polypropylen-Gewinde* | Typ Edelstahl-Gewinde | R | D |
|---------------------------|-----------------------|--------|---|---------------------------|-----------------------|--------|----|
| --- | IQSG M54 PP ES | M 5 | 4 | IQSG 148 PP | IQSG 148 PP ES | R 1/4" | 8 |
| --- | IQSG M56 PP ES | M 5 | 6 | IQSG 1410 PP | IQSG 1410 PP ES | R 1/4" | 10 |
| IQSG 184 PP | IQSG 184 PP ES | R 1/8" | 4 | IQSG 3810 PP | IQSG 3810 PP ES | R 3/8" | 10 |
| IQSG 186 PP | IQSG 186 PP ES | R 1/8" | 6 | IQSG 3812 PP | IQSG 3812 PP ES | R 3/8" | 12 |
| IQSG 188 PP | IQSG 188 PP ES | R 1/8" | 8 | IQSG 1210 PP | IQSG 1210 PP ES | R 1/2" | 10 |
| IQSG 144 PP | IQSG 144 PP ES | R 1/4" | 4 | IQSG 1212 PP | IQSG 1212 PP ES | R 1/2" | 12 |
| IQSG 146 PP | IQSG 146 PP ES | R 1/4" | 6 | | | | |

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 908).

Steckverschraubungen mit zylindrischem Gewinde

PP

| Typ Edelstahl-Gewinde | G | D | Typ Edelstahl-Gewinde | G | D |
|-----------------------|--------|---|-----------------------|--------|----|
| IQSG M54 PP ES | M 5 | 4 | IQSG 148 G PP ES | G 1/4" | 8 |
| IQSG M56 PP ES | M 5 | 6 | IQSG 1410 G PP ES | G 1/4" | 10 |
| IQSG 184 G PP ES | G 1/8" | 4 | IQSG 3810 G PP ES | G 3/8" | 10 |
| IQSG 186 G PP ES | G 1/8" | 6 | IQSG 3812 G PP ES | G 3/8" | 12 |
| IQSG 188 G PP ES | G 1/8" | 8 | IQSG 1210 G PP ES | G 1/2" | 10 |
| IQSG 144 G PP ES | G 1/4" | 4 | IQSG 1212 G PP ES | G 1/2" | 12 |
| IQSG 146 G PP ES | G 1/4" | 6 | | | |

Steckverschraubungen mit Innengewinde

PP

| Typ Edelstahl-Gewinde | G | D | Typ Edelstahl-Gewinde | G | D |
|-----------------------|--------|---|-----------------------|--------|----|
| IQSF M54 PP ES | M 5 | 4 | IQSF 148 PP ES | G 1/4" | 8 |
| IQSF 184 PP ES | G 1/8" | 4 | IQSF 1410 PP ES | G 1/4" | 10 |
| IQSF 186 PP ES | G 1/8" | 6 | IQSF 3810 PP ES | G 3/8" | 10 |
| IQSF 188 PP ES | G 1/8" | 8 | IQSF 3812 PP ES | G 3/8" | 12 |
| IQSF 144 PP ES | G 1/4" | 4 | IQSF 1210 PP ES | G 1/2" | 10 |
| IQSF 146 PP ES | G 1/4" | 6 | IQSF 1212 PP ES | G 1/2" | 12 |

L-Steckverschraubungen

PP

| Typ Polypropylen-Gewinde* | Typ Edelstahl-Gewinde | R | D | Typ Polypropylen-Gewinde* | Typ Edelstahl-Gewinde | R | D |
|---------------------------|-----------------------|--------|---|---------------------------|-----------------------|--------|----|
| --- | IQSL M54 PP ES | M 5 | 4 | IQSL 148 PP | IQSL 148 PP ES | R 1/4" | 8 |
| --- | IQSL M56 PP ES | M 5 | 6 | IQSL 1410 PP | IQSL 1410 PP ES | R 1/4" | 10 |
| IQSL 184 PP | IQSL 184 PP ES | R 1/8" | 4 | IQSL 3810 PP | IQSL 3810 PP ES | R 3/8" | 10 |
| IQSL 186 PP | IQSL 186 PP ES | R 1/8" | 6 | IQSL 3812 PP | IQSL 3812 PP ES | R 3/8" | 12 |
| IQSL 188 PP | IQSL 188 PP ES | R 1/8" | 8 | IQSL 1210 PP | IQSL 1210 PP ES | R 1/2" | 10 |
| IQSL 144 PP | IQSL 144 PP ES | R 1/4" | 4 | IQSL 1212 PP | IQSL 1212 PP ES | R 1/2" | 12 |
| IQSL 146 PP | IQSL 146 PP ES | R 1/4" | 6 | | | | |

* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 908).

L-Steckverschraubungen mit zylindrischem Gewinde

PP

| Typ Edelstahl-Gewinde | G | D | Typ Edelstahl-Gewinde | G | D |
|-----------------------|--------|---|-----------------------|--------|----|
| IQSL M54 PP ES | M 5 | 4 | IQSL 148 G PP ES | G 1/4" | 8 |
| IQSL M56 PP ES | M 5 | 6 | IQSL 1410 G PP ES | G 1/4" | 10 |
| IQSL 184 G PP ES | G 1/8" | 4 | IQSL 3810 G PP ES | G 3/8" | 10 |
| IQSL 186 G PP ES | G 1/8" | 6 | IQSL 3812 G PP ES | G 3/8" | 12 |
| IQSL 188 G PP ES | G 1/8" | 8 | IQSL 1210 G PP ES | G 1/2" | 10 |
| IQSL 144 G PP ES | G 1/4" | 4 | IQSL 1212 G PP ES | G 1/2" | 12 |
| IQSL 146 G PP ES | G 1/4" | 6 | | | |

