

# IQS-Steckanschlüsse - PP



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)

## IQS-Steckanschlüsse aus Edelstahl & Polypropylen für die Halbleiterindustrie **PP**

**Werkstoffe:** Körper und Lösering: Polypropylen, Gewindedetail: Polypropylen oder Edelstahl 1.4301, Patrone: Edelstahl 1.4301, Dichtungen: EPDM mit PTFE-Beschichtung (zylindrische Gewinde mit gekammertem EPDM O-Ring), Haltekrallen: Edelstahl 1.4310, verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen eine FDA-Zulassung.

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

**Betriebsdruck:** -0,95 bis 9 bar (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. Keine Druckabschläge für Typen IQSG ... PP ES, IQSF ... PP ES & IQSS ... PP ES.

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

**Hinweis:** Aufgrund der mechanischen Eigenschaften des Werkstoffs Polypropylen, sollten die Steckanschlüsse keinen erhöhten mechanischen Belastungen ausgesetzt werden. Eine Rücknahme von geöffneten Umverpackungen ist ausgeschlossen.

- Vorteile:**
- leichter und günstiger als Steckanschlüsse aus Edelstahl
  - hydrolysebeständig
  - im Reinraum (US FED 209D, class 10000 - ISO 14664-1 class 7) 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 184 PP	IQSG 184 PP ES	R 1/8"	4	IQSG 1410 PP	IQSG 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSG 186 PP	IQSG 186 PP ES	R 1/8"	6	IQSG 3810 PP	IQSG 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSG 188 PP	IQSG 188 PP ES	R 1/8"	8	IQSG 3812 PP	IQSG 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQSG 144 PP	IQSG 144 PP ES	R 1/4"	4	IQSG 1210 PP	IQSG 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQSG 146 PP	IQSG 146 PP ES	R 1/4"	6	IQSG 1212 PP	IQSG 1212 PP ES	R 1/2"	12
IQSG 148 PP	IQSG 148 PP ES	R 1/4"	8				

\* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).

### Steckverschraubungen, zylindrisches 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 184 PP	IQSL 184 PP ES	R 1/8"	4	IQSL 1410 PP	IQSL 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSL 186 PP	IQSL 186 PP ES	R 1/8"	6	IQSL 3810 PP	IQSL 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSL 188 PP	IQSL 188 PP ES	R 1/8"	8	IQSL 3812 PP	IQSL 3812 PP ES	R 3/8"	12
IQSL 144 PP	IQSL 144 PP ES	R 1/4"	4	IQSL 1210 PP	IQSL 1210 PP ES	R 1/2"	10
IQSL 146 PP	IQSL 146 PP ES	R 1/4"	6	IQSL 1212 PP	IQSL 1212 PP ES	R 1/2"	12
IQSL 148 PP	IQSL 148 PP ES	R 1/4"	8				

\* Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen kann es bei großen Temperaturschwankungen zu Leckagen kommen. Wir empfehlen hier die Eindichtung mit Loctite Dichtfaden 55 (Seite 1010).



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.