

# IQS-Steckanschlüsse - PP



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

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

**Werkstoffe:** Körper und Lösering: Polypropylen (FDA-konform), Gewindedetail: Polypropylen (FDA-konform) oder Edelstahl 1.4301, Patrone: Edelstahl 1.4301, Dichtungen: EPDM (FDA-konform) mit PTFE-Beschichtung, Haltekralle: Edelstahl 1.4310.

**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 sind FDA-konform

### Steckverschraubungen

PP

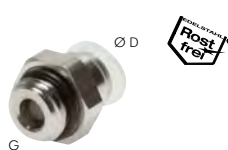


Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
IQSG 184 PP	IQSG 184 PP ES	R 1/8"	4	IQSG 1410 PP	IQSG 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSG 186 PP	IQSG 186 PP ES	R 1/8"	6	IQSG 3810 PP	IQSG 3810 PP ES	R 3/8"	10
IQSG 188 PP	IQSG 188 PP ES	R 1/8"	8	IQSG 3812 PP	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

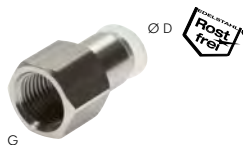
PP



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).

