

IQS-Steckanschlüsse - LE



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

IQS-Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel

LE

Werkstoffe: Körper und Lösering: POM (FDA 21 CFR 177.2470, NSF/ANSI 51 & 61), Haltekralle: Edelstahl, Dichtungen: EPDM (FDA 21 CFR 177.2600), Schmierstoff: Silikonfett (NSF/ANSI 51 & 61)

Temperaturbereich: 0°C bis max. +65°C

Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar (Ø 3/8", 1/2", 10 mm & 12 mm: max. 11 bar)*

Medien: ungeölte Druckluft, Wasser, flüssige Lebensmittel, ungefährliche Gase und Flüssigkeiten (keine Mineralöle), milde Chemikalien

Zulassungen: Werkstoffe nach FDA & NSF/ANSI

- Vorteile:**
- verfügbar für metrische und zöllige Schläuche
 - G-Gewinde, R-Gewinde und NPT-Gewinde verfügbar,
 - kompatibel zu vielen anderen Herstellern

* Bei Temperaturen >20°C, Betriebsdruck mit diesen Korrekturfaktoren berechnen: 30°C: 0,88 - 40°C: 0,77 - 50°C: 0,69 - 65°C: 0,63, Beispiel: 50°C, Betriebsdruck = 16 bar * 0,69 = 11 bar

Gewinde	D		Schlauch Ø außen	
UNF 10-32	4,83 mm**		1/8"	3,17 mm
NPT 1/16"	8,10 mm		5/32"	3,97 mm
NPT 1/8"	10,30 mm		3/16"	4,76 mm
NPT 1/4"	13,70 mm		1/4"	6,35 mm
NPT 3/8"	17,20 mm		5/16"	7,94 mm
NPT 1/2"	21,30 mm		3/8"	9,52 mm
			1/2"	12,70 mm

** zylindrisch



Steckverschraubungen

LE (metrisch)



Typ G-Gewinde	G	Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
IQSG 184 G LE	G 1/8"	IQSG 184 LE	R 1/8"	IQSG 184 NPT LE	NPT 1/8"	4
IQSG 185 G LE	G 1/8"	IQSG 185 LE	R 1/8"	IQSG 185 NPT LE	NPT 1/8"	5
IQSG 186 G LE	G 1/8"	IQSG 186 LE	R 1/8"	---	---	6
IQSG 188 G LE	G 1/8"	IQSG 188 LE	R 1/8"	IQSG 188 NPT LE	NPT 1/8"	8
---	---	IQSG 1810 LE	R 1/8"	---	---	10
IQSG 144 G LE	G 1/4"	IQSG 144 LE	R 1/4"	IQSG 144 NPT LE	NPT 1/4"	4
IQSG 145 G LE	G 1/4"	IQSG 145 LE	R 1/4"	---	---	5
IQSG 146 G LE	G 1/4"	IQSG 146 LE	R 1/4"	---	---	6
IQSG 148 G LE	G 1/4"	IQSG 148 LE	R 1/4"	IQSG 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSG 1410 G LE	G 1/4"	IQSG 1410 LE	R 1/4"	---	---	10
---	---	IQSG 386 LE	R 3/8"	---	---	6
IQSG 388 G LE	G 3/8"	IQSG 388 LE	R 3/8"	IQSG 388 NPT LE	NPT 3/8"	8
IQSG 3810 G LE	G 3/8"	IQSG 3810 LE	R 3/8"	---	---	10
---	---	IQSG 3812 LE	R 3/8"	---	---	12
---	---	IQSG 126 LE	R 1/2"	---	---	6
IQSG 1210 G LE	G 1/2"	IQSG 1210 LE	R 1/2"	---	---	10
---	---	IQSG 1212 LE	R 1/2"	---	---	12



Steckverschraubungen mit Innengewinde

LE (metrisch)



Typ G-Gewinde mit Elastomerdichtung	G	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSF 188 NPT LE	NPT 1/8"	8
---	---	IQSF 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSF 386 LE	G 3/8"	---	---	6
IQSF 388 LE	G 3/8"	---	---	8
IQSF 3810 LE	G 3/8"	---	---	10
IQSF 126 LE	G 1/2"	---	---	6
IQSF 128 LE	G 1/2"	---	---	8
IQSF 1210 LE	G 1/2"	---	---	10



L-Steckverschraubungen

LE (metrisch)



Typ R-Gewinde	R	Typ NPT-Gewinde	R	D
---	---	IQSL 185 NPT LE	NPT 1/8"	5
IQSL 186 LE	R 1/8"	---	---	6
IQSL 146 LE	R 1/4"	---	---	6
IQSL 148 LE	R 1/4"	IQSL 148 NPT LE	NPT 1/4"	8
IQSL 1410 LE	R 1/4"	---	---	10
IQSL 386 LE	R 3/8"	---	---	6
IQSL 388 LE	R 3/8"	IQSL 388 NPT LE	NPT 3/8"	8
IQSL 3810 LE	R 3/8"	---	---	10



Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



Verschraubungen mit Überwurfmuttern ab Seite 98



Edelstahlrohre ab Seite 412



PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

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.

