



IQS-Steckanschlüsse aus Edelstahl

1



Multibox IQS ES
Sortiment:
Edelstahl-Steckanschlüsse und Reduzierung von 6 bis 10 mm auf Seite 958

Spezifikationen für alle Edelstahl-IQS-Steckanschlüsse

Werkstoffe: Körper und Lösering: 1.4404, Dichtung: Viton O-Ring (zylindrische Gewinde mit gekamertem Viton O-Ring)

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C (Ø 16mm: -15°C bis max. +120°C)

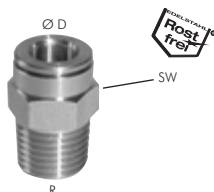
Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar (Ø 16mm: max. 10 bar)

Medien: Druckluft, ungefährliche Gase und Flüssigkeiten

Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Fette verwendet!



TIPP Der Innensechskant ermöglicht eine einfache Montage!

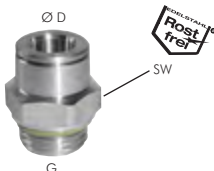


Steckverschraubungen mit Innen- und Außensechskant

Typ	R	SW	D	Typ	R	SW	D
IQSG M54 ES*	M 5	9	4	IQSG 148 ES	R 1/4"	14	8
IQSG 184 ES	R 1/8"	10	4	IQSG 1410 ES	R 1/4"	16	10
IQSG 186 ES	R 1/8"	12	6	IQSG 3810 ES	R 3/8"	17	10
IQSG 188 ES	R 1/8"	14	8	IQSG 3812 ES	R 3/8"	18	12
IQSG 144 ES	R 1/4"	14	4	IQSG 1212 ES	R 1/2"	22	12
IQSG 146 ES	R 1/4"	14	6	IQSG 1216 ES	R 1/2"	24	16

* nur Außensechskant

Steckverschraubungen mit Innen- und Außensechskant und zylindrischem Gewinde



Typ	G	SW	D	Typ	G	SW	D
IQSG M54 ES*	M 5	9	4	IQSG 148 G ES	G 1/4"	16	8
IQSG 184 G ES	G 1/8"	13	4	IQSG 1410 G ES	G 1/4"	17	10
IQSG 186 G ES	G 1/8"	13	6	IQSG 3810 G ES	G 3/8"	17	10
IQSG 188 G ES	G 1/8"	14	8	IQSG 3812 G ES	G 3/8"	21	12
IQSG 144 G ES	G 1/4"	15	4	IQSG 1212 G ES	G 1/2"	22	12
IQSG 146 G ES	G 1/4"	16	6				

* nur Außensechskant

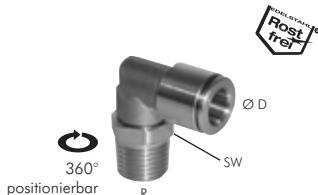
Besonders preiswert!



L-Steckverschraubungen (feststehend)

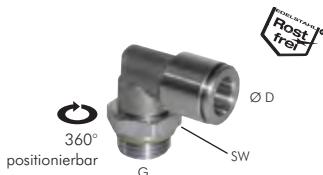
Typ	R	D
IQSL 184 ES B	R 1/8"	4
IQSL 186 ES B	R 1/8"	6
IQSL 188 ES B	R 1/8"	8
IQSL 146 ES B	R 1/4"	6
IQSL 148 ES B	R 1/4"	8

L-Steckverschraubungen (positionierbar)



Typ	R	SW	D	Typ	R	SW	D
IQSL M54 ES	M 5	9	4	IQSL 148 ES	R 1/4"	14	8
IQSL 184 ES	R 1/8"	10	4	IQSL 1410 ES	R 1/4"	16	10
IQSL 186 ES	R 1/8"	13	6	IQSL 3810 ES	R 3/8"	17	10
IQSL 188 ES	R 1/8"	13	8	IQSL 3812 ES	R 3/8"	21	12
IQSL 144 ES	R 1/4"	14	4	IQSL 1212 ES	R 1/2"	22	12
IQSL 146 ES	R 1/4"	14	6	IQSL 1216 ES	R 1/2"	24	16

L-Steckverschraubungen mit zylindrischem Gewinde (positionierbar)



Typ	G	SW	D	Typ	G	SW	D
IQSL M54 ES	M 5	9	4	IQSL 148 G ES	G 1/4"	16	8
IQSL 184 G ES	G 1/8"	13	4	IQSL 1410 G ES	G 1/4"	15	10
IQSL 186 G ES	G 1/8"	13	6	IQSL 3810 G ES	G 3/8"	21	10
IQSL 188 G ES	G 1/8"	13	8	IQSL 3812 G ES	G 3/8"	21	12
IQSL 144 G ES	G 1/4"	15	4	IQSL 1210 G ES	G 1/2"	22	10
IQSL 146 G ES	G 1/4"	16	6	IQSL 1212 G ES	G 1/2"	22	12



Multibox ES
Sortiment:
Edelstahl-Verbindungen, Reduzierung, Verschlüsse von 1/8" bis 1/2" auf Seite 958



OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 926



Teflon-Schläuche (PTFE/PFA) Seite 320



Dichtmittel: flüssig / Ringe / Bänder ab Seite 908

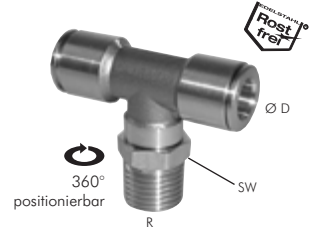
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

IQS-Steckanschlüsse aus Edelstahl



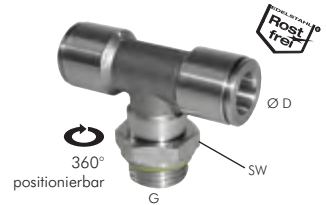
TE-Steckverschraubungen (positionierbar)

Typ	R	SW	D	Typ	R	SW	D
IQST M54 ES	M 5	9	4	IQST 1410 ES	R 1/4"	16	10
IQST 184 ES	R 1/8"	10	4	IQST 3810 ES	R 3/8"	17	10
IQST 186 ES	R 1/8"	13	6	IQST 3812 ES	R 3/8"	18	12
IQST 188 ES	R 1/8"	13	8	IQST 1210 ES	R 1/2"	22	10
IQST 144 ES	R 1/4"	14	4	IQST 1212 ES	R 1/2"	22	12
IQST 146 ES	R 1/4"	14	6	IQST 1216 ES	R 1/2"	24	16
IQST 148 ES	R 1/4"	14	8				



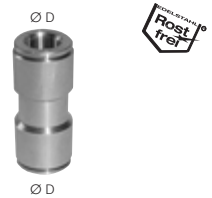
TE-Steckverschraubungen mit zylindrischem Gewinde (positionierbar)

Typ	G	SW	D	Typ	G	SW	D
IQST M54 G ES	M 5	9	4	IQST 148 G ES	G 1/4"	16	8
IQST 184 G ES	G 1/8"	13	4	IQST 1410 G ES	G 1/4"	15	10
IQST 186 G ES	G 1/8"	13	6	IQST 3810 G ES	G 3/8"	21	10
IQST 188 G ES	G 1/8"	13	8	IQST 3812 G ES	G 3/8"	21	12
IQST 144 G ES	G 1/4"	15	4	IQST 1210 G ES	G 1/2"	22	10
IQST 146 G ES	G 1/4"	16	6	IQST 1212 G ES	G 1/2"	22	12



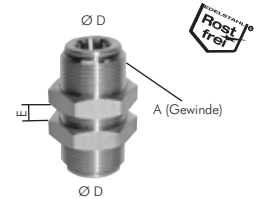
Steckverbindungen

Typ	D
IQSG 40 ES	4
IQSG 60 ES	6
IQSG 80 ES	8
IQSG 100 ES	10
IQSG 120 ES	12
IQSG 160 ES	16



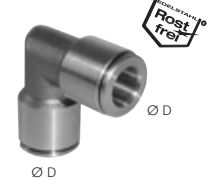
Schott-Steckverschraubungen

Typ	A (Gewinde)	E _{max}	D
IQSS 40 ES	M 12 x 1	11	4
IQSS 60 ES	M 14 x 1	16	6
IQSS 80 ES	M 16 x 1	17	8
IQSS 100 ES	M 18 x 1	19	10
IQSS 120 ES	M 20 x 1	20	12
IQSS 160 ES	Ø 32	5	16



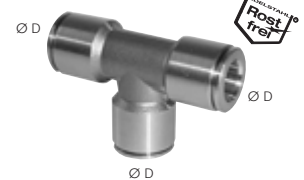
Winkelsteckverbindungen

Typ	D
IQSL 40 ES	4
IQSL 60 ES	6
IQSL 80 ES	8
IQSL 100 ES	10
IQSL 120 ES	12
IQSL 160 ES	16



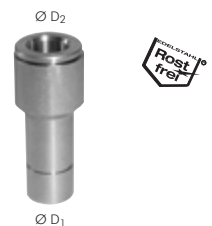
T-Steckverbindungen

Typ	D
IQST 40 ES	4
IQST 60 ES	6
IQST 80 ES	8
IQST 100 ES	10
IQST 120 ES	12
IQST 160 ES	16



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel

Typ	D ₁	D ₂
IQSG 60H40 ES	6	4
IQSG 80H60 ES	8	6
IQSG 100H80 ES	10	8



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.



Kapitel 1 - Leitungsverbinder

IQS-Steckanschlüsse (PP) aus Polypropylen

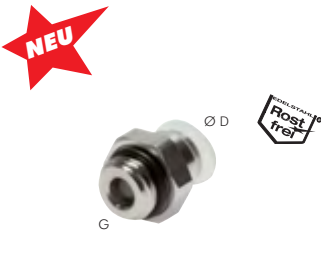
Werkstoffe: Körper und Lösering: Polypropylen, Gewindedetail: Polypropylen oder Edelstahl AISI 304, Patrone: Edelstahl AISI 304, Dichtungen: EPDM mit PTFE-Beschichtung (zylindrische Gewinde mit gekammertem EPDM O-Ring), Haltekrallen: Edelstahl AISI 301, verwendete Kunststoffe und Dichtungen besitzen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

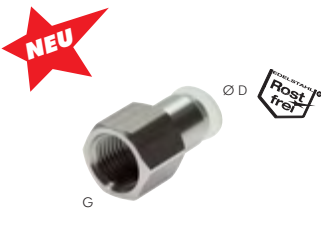


Steckverschraubungen					PP				
Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	Rostfrei	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	Rostfrei	R	D
---	IQSG M54 PP ES		M 5	4	IQSG 148 PP	IQSG 148 PP ES		R 1/4"	8
---	IQSG M56 PP ES		M 5	6	IQSG 1410 PP	IQSG 1410 PP ES		R 1/4"	10
IQSG 184 PP	IQSG 184 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.



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							

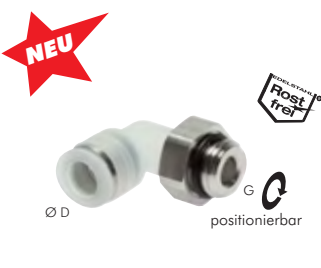


Steckverschraubungen mit Innengewinde					PP				
Typ Edelstahl-Gewinde	G	D	Typ Edelstahl-Gewinde	G	D				
IQSF M54 PP ES	M 5	4	IQSF 148 PP ES	G 1/4"	8				
IQSF 184 PP ES	G 1/8"	4	IQSF 1410 PP ES	G 1/4"	10				
IQSF 186 PP ES	G 1/8"	6	IQSF 3810 PP ES	G 3/8"	10				
IQSF 188 PP ES	G 1/8"	8	IQSF 3812 PP ES	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	Rostfrei	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	Rostfrei	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.



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							

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.

Kapitel 1 - Leitungsverbinder

NEU

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

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

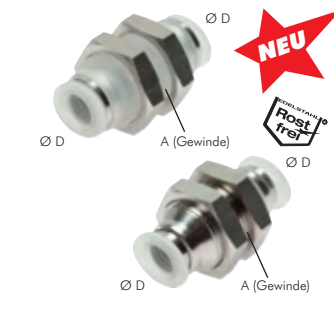
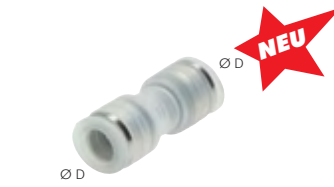
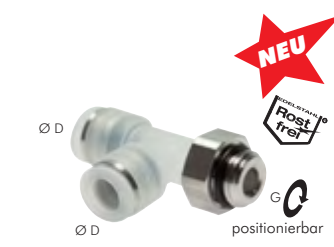
LE-Steckverschraubungen				PP			
Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D	Typ Polypropylen-Gewinde*	Typ Edelstahl-Gewinde	R	D
---	IQSTL M54 PP ES	M 5	4	IQSTL 148 PP	IQSTL 148 PP ES	R 1/4"	8
---	IQSTL M56 PP ES	M 5	6	IQSTL 1410 PP	IQSTL 1410 PP ES	R 1/4"	10
IQSTL 184 PP	IQSTL 184 PP ES	R 1/8"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

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

Steckverbindungen		PP	
Typ Polypropylen	D	Typ Polypropylen	D
IQSG 40 PP	4	IQSG 100 PP	10
IQSG 60 PP	6	IQSG 120 PP	12
IQSG 80 PP	8		

Schott-Steckverbindungen				PP			
Typ Polypropylen	Typ Edelstahl	A (Gewinde)	D	Typ Polypropylen	Typ Edelstahl	A (Gewinde)	D
IQSS 40 PP	IQSS 40 PP ES	M 12 x 1	4	IQSS 100 PP	IQSS 100 PP ES	M 20 x 1	10
IQSS 60 PP	IQSS 60 PP ES	M 15 x 1	6	IQSS 120 PP	IQSS 120 PP ES	M 24 x 1	12
IQSS 80 PP	IQSS 80 PP ES	M 17 x 1	8				





Kapitel 1 - Leitungsverbinder



Winkelsteckverbindungen PP

Typ	D	Typ	D
Polypropylen		Polypropylen	
IQSL 40 PP	4	IQSL 100 PP	10
IQSL 60 PP	6	IQSL 120 PP	12
IQSL 80 PP	8		



T-Steckverbindungen PP

Typ	D	Typ	D
Polypropylen		Polypropylen	
IQST 40 PP	4	IQST 100 PP	10
IQST 60 PP	6	IQST 120 PP	12
IQST 80 PP	8		



Y-Steckverbindungen PP

Typ	D	Typ	D
Polypropylen		Polypropylen	
IQSY 40 PP	4	IQSY 100 PP	10
IQSY 60 PP	6	IQSY 120 PP	12
IQSY 80 PP	8		



Steckverbindungen reduzierend mit Stecknippel PP

Typ	D	D ₁	Typ	D	D ₁
Polypropylen			Polypropylen		
IQSG 60H40 PP	6	4	IQSG 100H80 PP	10	8
IQSG 80H40 PP	8	4	IQSG 120H80 PP	12	8
IQSG 80H60 PP	8	6	IQSG 120H100 PP	12	10
IQSG 100H60 PP	10	6			



L-Ringstücke ES

Typ	G	D	Typ	G	D
IQSVLK 184 ES	G 1/8"	4	IQSVLK 1410 ES	G 1/4"	10
IQSVLK 186 ES	G 1/8"	6	IQSVLK 3810 ES	G 3/8"	10
IQSVLK 188 ES	G 1/8"	8	IQSVLK 3812 ES	G 3/8"	12
IQSVLK 146 ES	G 1/4"	6	IQSVLK 1212 ES	G 1/2"	12
IQSVLK 148 ES	G 1/4"	8			



Hohlschrauben für IQS-Ringstücke aus Edelstahl ES

Lieferumfang: Hohlschraube inkl. zwei PTFE-Dichtringen

Typ	G
IQSVT 181 ES	G 1/8"
IQSVT 141 ES	G 1/4"
IQSVT 381 ES	G 3/8"
IQSVT 121 ES	G 1/2"

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.