

IQS-Sperranschlussverschraubungen - Standard

1



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

IQS-Sperranschlussverschraubungen – Kupplungen

Standard

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT, Dichtung: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)

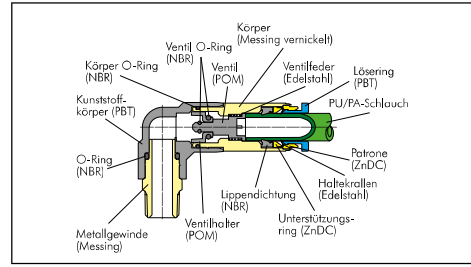
Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Funktionsprinzip: Die eingebaute Sperre blockiert den Luftstrom, sobald der Schlauch demontiert wird. Nach Einziehen eines Schlauches wird der Luftstrom wieder frei gegeben.

Medien: Druckluft, neutrale Gase

- Vorteile:**
- günstiger als eine Kupplung
 - verschleißt wie eine Kupplung



Steckverschraubungen, selbstabsperrend

Standard



Typ	R	D
IQSK 184	R 1/8"	4
IQSK 186	R 1/8"	6
IQSK 146	R 1/4"	6
IQSK 148	R 1/4"	8

Typ	R	D
IQSK 1410	R 1/4"	10
IQSK 388	R 3/8"	8
IQSK 3810	R 3/8"	10
IQSK 3812	R 3/8"	12

Typ	R	D
IQSK 1210	R 1/2"	10
IQSK 1212	R 1/2"	12

Steckverschraubungen, selbstabsperrend, zylindrisches Gewinde

Standard



Typ	G	D
IQSK M54	M 5	4
IQSK 184 G	G 1/8"	4
IQSK 186 G	G 1/8"	6
IQSK 146 G	G 1/4"	6

Typ	G	D
IQSK 148 G	G 1/4"	8
IQSK 1410 G	G 1/4"	10
IQSK 388 G	G 3/8"	8
IQSK 3810 G	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSK 3812 G	G 3/8"	12
IQSK 1210 G	G 1/2"	10
IQSK 1212 G	G 1/2"	12

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend

Standard



Typ	R	D
IQSKL 184	R 1/8"	4
IQSKL 186	R 1/8"	6
IQSKL 188	R 1/8"	8
IQSKL 146	R 1/4"	6

Typ	R	D
IQSKL 148	R 1/4"	8
IQSKL 1410	R 1/4"	10
IQSKL 388	R 3/8"	8
IQSKL 3810	R 3/8"	10

Typ	R	D
IQSKL 3812	R 3/8"	12
IQSKL 1210	R 1/2"	10
IQSKL 1212	R 1/2"	12

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend, zylindrisches Gewinde

Standard



Typ	G	D
IQSKL M54	M 5	4
IQSKL M56	M 5	6
IQSKL 184 G	G 1/8"	4
IQSKL 186 G	G 1/8"	6
IQSKL 188 G	G 1/8"	8

Typ	G	D
IQSKL 146 G	G 1/4"	6
IQSKL 148 G	G 1/4"	8
IQSKL 1410 G	G 1/4"	10
IQSKL 388 G	G 3/8"	8
IQSKL 3810 G	G 3/8"	10

Typ	G	D
IQSKL 3812 G	G 3/8"	12
IQSKL 1210 G	G 1/2"	10
IQSKL 1212 G	G 1/2"	12

Steckverbindungen, selbstabsperrend

Standard



Typ	D
IQSK 40	4
IQSK 60	6
IQSK 80	8

Typ	D
IQSK 100	10
IQSK 120	12

Steckverbindungen mit Schottgewinde, selbstabsperrend

Standard



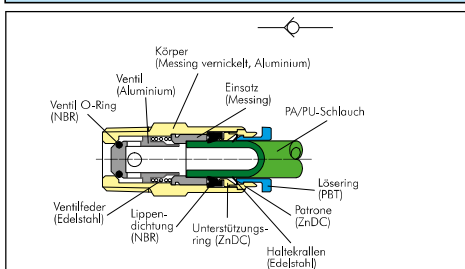
Typ	D	A	Emax
IQSKS 40	4	M 12 x 1	10
IQSKS 60	6	M 14 x 1	13
IQSKS 80	8	M 16 x 1	16

Typ	D	A	Emax
IQSKS 100	10	M 20 x 1	17
IQSKS 120	12	M 22 x 1	28

IQS-Rückschlagventile - Standard

IQS-Rückschlagventile

Standard



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/PBT/Aluminium, Ventil: Aluminium, Dichtung: NBR, Haltekrallen: Edelstahl, Patrone: ZnDC vernickelt, Lösering: PBT (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)

Betriebsdruck: -0,95 bis 10 bar

Öffnungsdruck: < 0,2 bar

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Funktionsprinzip: Die Rückschlagventile verhindern einen Rückfluss des Luftstromes.

Medien: Druckluft, neutrale Gase

- Vorteile:**
- sehr kompakte Bauform
 - günstiger Preis



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

1

Rückschlagventile

Standard

Typ Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch	Typ Durchfluss vom Schlauch zum Gewinde	R	D
HAIQS 184	HBIQS 184	R 1/8"	4
HAIQS 186	HBIQS 186	R 1/8"	6
HAIQS 188	HBIQS 188	R 1/8"	8
HAIQS 146	HBIQS 146	R 1/4"	6
HAIQS 148	HBIQS 148	R 1/4"	8
HAIQS 3810*	HBIQS 3810*	R 3/8"	10
HAIQS 3812*	HBIQS 3812*	R 3/8"	12
HAIQS 1212*	HBIQS 1212*	R 1/2"	12

* Werkstoff Aluminium



Rückschlagventile, zylindrisches Gewinde

Standard

Typ Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch	Typ Durchfluss vom Schlauch zum Gewinde	G	D
HAIQS M54	HBIQS M54	M 5	4
HAIQS 184 G	HBIQS 184 G	G 1/8"	4
HAIQS 186 G	HBIQS 186 G	G 1/8"	6
HAIQS 188 G	HBIQS 188 G	G 1/8"	8
HAIQS 146 G	HBIQS 146 G	G 1/4"	6
HAIQS 148 G	HBIQS 148 G	G 1/4"	8
HAIQS 3810 G*	HBIQS 3810 G*	G 3/8"	10
HAIQS 3812 G*	HBIQS 3812 G*	G 3/8"	12
HAIQS 1212 G*	HBIQS 1212 G*	G 1/2"	12

* Werkstoff Aluminium



Rückschlagventile

Standard

Typ	D	Typ	D
HIQS 40	4	HIQS 100*	10
HIQS 60	6	HIQS 120*	12
HIQS 80	8		

* Werkstoff Aluminium



IQS-Funktionsverschraubungen - MSV

Rückschlagventile

MSV

Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

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

Betriebsdruck: 0,2 bis 10 bar

Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale und ungefährliche Gase

Typ	D
HIQS 40 MSV	4
HIQS 60 MSV	6
HIQS 80 MSV	8



Entsperrbare Rückschlagventile - Stoppschraubungen

MSV

Werkstoffe: Körper und Lösering: Messing vernickelt, Dichtungen: NBR, Haltekrallen: Edelstahl (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

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

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Medien: geölte und ungeölte Druckluft, neutrale und ungefährliche Gase

Funktion: Die Rückschlagfunktion kann für einen kurzzeitigen Zwischenstopp eines Antriebs eingesetzt werden. Liegt an dem Betätigungsanschluss ein Steuersignal an, ist der Durchfluss zwischen Ringstück und Außengewinde in beiden Richtungen möglich. Liegt kein Steuersignal an, sperrt das Ventil den Durchfluss vom Außengewinde zum Ringstück (Entlüftung des Antriebs), sodass dieser kurzzeitig stoppt. Der Durchfluss vom Ringstück zum Außengewinde (zum Antrieb hin) wird durch das Steuersignal nicht beeinflusst.

Typ ohne Handnotbetätigung	G ₂ Betätigung (IG)	Typ mit Handnotbetätigung	D ₂ Betätigung (Steckanschluss)	G ₁ Einschraubgewinde	D Anschluss Ringstück
Ringstück mit Innengewinde					
STOP 18 MSV	M 5	STOP 18 HN MSV	4	G 1/8"	G 1/8"
STOP 14 MSV	G 1/8"	STOP 14 HN MSV	4	G 1/4"	G 1/4"
Ringstück mit Steckanschluss					
STOP 184 MSV	M 5	STOP 184 HN MSV	4	G 1/8"	4
STOP 186 MSV	M 5	STOP 186 HN MSV	4	G 1/8"	6
STOP 188 MSV	M 5	STOP 188 HN MSV	4	G 1/8"	8
STOP 146 MSV	G 1/8"	STOP 146 HN MSV	4	G 1/4"	6
STOP 148 MSV	G 1/8"	STOP 148 HN MSV	4	G 1/4"	8
STOP 1410 MSV	G 1/8"	STOP 1410 HN MSV	4	G 1/4"	10
STOP 1412 MSV	G 1/8"	STOP 1412 HN MSV	4	G 1/4"	12

