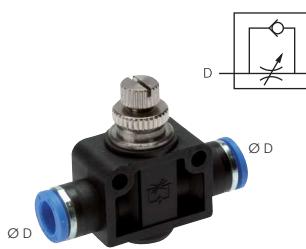


# IQS-Funktionsverschraubungen - Standard

1



## Leitungs-Drosselrückschlagventile

Standard / Mini

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)

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

**Betriebsdruck:** -0,95 bis 20 bar

- ✓ **Vorteile:**
  - kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich

Typ	D	Typ	D
IQSDRV 30*	3	IQSDRV 80	8
IQSDRV 40	4	IQSDRV 100	10
IQSDRV 60	6	IQSDRV 120	12

\* Mini-Bauform, 0°C bis max. +60°C, -0,95 bis 10 bar



## Drosselrückschlagventile mit entsperrbarem Rückschlagventil

Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt/PA 66, Lösering: PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patrone: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)

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

**Betriebsdruck:** 0 - 10 bar

**Funktion:** Diese Funktionsverschraubung vereint die Funktion eines abluftregelnden Drosselrückschlagventils mit der eines pneumatisch entsperrbaren Rückschlagventils (STOPP-Ventil). Die Rückschlagfunktion kann für einen kurzzeitigen Zwischenstopp eingesetzt werden. Liegt an dem Innengewinde ein Steuersignal an, wirkt die Abluftdrosselung vom Außen-Gewinde zum Schlauch. Liegt kein Steuersignal an dem Innengewinde an, sperrt das Ventil den Durchfluss vom Außen-Gewinde zum Schlauch (Entlüftung des Antriebs), sodass dieser kurzzeitig stoppt. Der Durchfluss vom Schlauch zum Außen-Gewinde (zum Antrieb hin) wird durch das Ventil nicht gesteuert und ist immer (egal ob ein Signal anliegt oder nicht) möglich.

- ✓ **Vorteile:**
  - kompakte Bauform
  - einfache Verstellung ohne Werkzeug möglich
  - Schlauch- und Gewindeanschluss frei positionierbar, dadurch maximale Flexibilität bei der Verschraubung

Typ	G1	G2	D	Typ	G1	G2	D
abluftregelnd				abluftregelnd			
GRAIQS 186 G STOP	G 1/8"	M 5	6	GRAIQS 148 G STOP	G 1/4"	G 1/8"	8
GRAIQS 188 G STOP	G 1/8"	M 5	8	GRAIQS 3810 G STOP	G 3/8"	G 1/8"	10
GRAIQS 146 G STOP	G 1/4"	G 1/8"	6	GRAIQS 1212 G STOP	G 1/2"	G 1/4"	12

## Signal-Verschraubungen

Standard

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, PA 66, Dichtungen: NBR, Haltekralle: Edelstahl, Patronen: ZnDC verzinkt (bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet)

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

**Betriebsdruck:** 3 - 8 bar

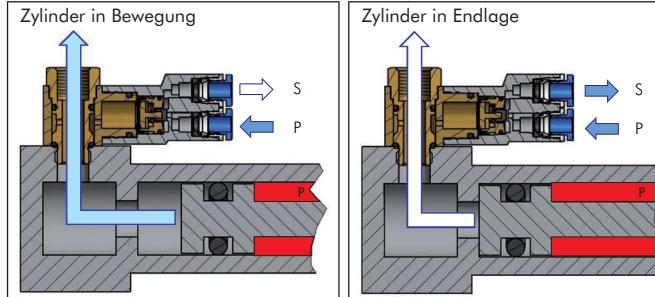
**Ansprechdruck:** 0,8 - 1,0 bar

**Schaltzeit:** 3 ms



- ✓ **Vorteile:**
  - rein pneumatische Steuerung, keine elektrische Energie notwendig
  - einfache Installation
  - kompakte Bauform

Typ	Signalanschluss	
	G	Ø P / Ø S
IQSPLL M54	M 5	4
IQSPLL 184 G	G 1/8"	4
IQSPLL 144 G	G 1/4"	4
IQSPLL 384 G	G 3/8"	4
IQSPLL 124 G	G 1/2"	4



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.