

Klemmringverschraubungen mit 50µ Filter



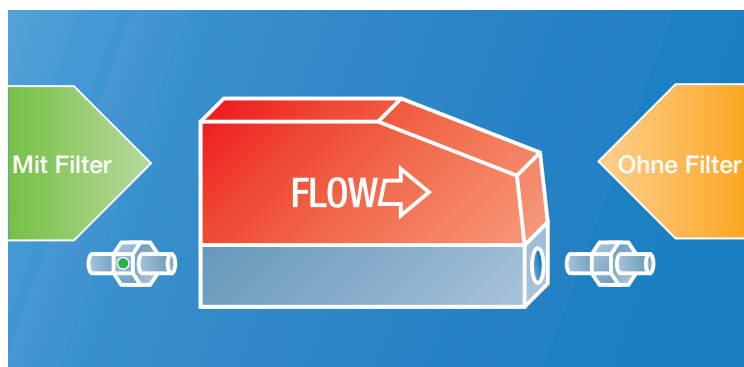
Die Verschraubungen werden paarweise geliefert: Diese sind mit Filter am Eingang und ohne Filter am Ausgang zu montieren.

Ausführungen (Edelstahl 1.4404 / 316L)

Dichtung FKM	Dichtung EPDM	Typ / Anschlüsse
328-1011	328-1031	G 1/4" auf 6mm
328-1012	328-1032	G 1/4" auf 1/4"
328-1013	328-1033	G 1/4" auf 12mm
328-1014	328-1034	G 1/4" auf 1/2"
328-1006	328-1026	G 1/2" auf 12mm
328-1007	328-1027	G 1/2" auf 1/2"

Verschraubung mit Filter
(mit einem grünen Punkt gekennzeichnet)

Verschraubung ohne Filter

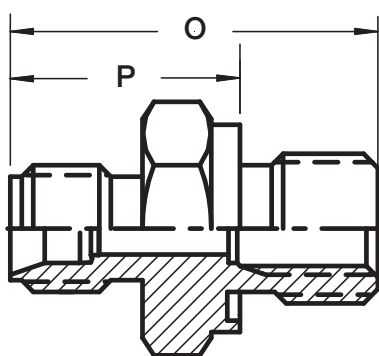


Druckverlust (Luft)

Durchfluss	Druckverlust G 1/4"
5 l/min	2.2 mbar
20 l/min	25 mbar
40 l/min	85 mbar
60 l/min	180mbar

Durchfluss	Druckverlust G 1/2"
50 l/min	5 mbar
100 l/min	10 mbar
200 l/min	30 mbar
300 l/min	70mbar
400 l/min	140mbar

Montage der Verschraubungen



Masszeichnung (ohne Überwurfmutter)

O = Gesamtlänge

P = Aussenlänge nach Montage

Abmessungen (mm)

Typ	O	P	Schlüsselweite
G 1/4" auf 6mm	29	19	19
G 1/4" auf 1/4"	29	19	19
G 1/4" auf 12mm	32.5	21.5	22
G 1/4" auf 1/2"	32.5	21.5	22
G 1/2" auf 1/2"	34.7	21	27
G 1/2" auf 12mm	36.7	22.7	27

Montage

Die Verschraubung mit Filter muss in Flussrichtung am Eingang montiert werden.

Die Dichtungsringe (O-Ringe) dürfen bei der Montage nicht beschädigt werden.

Benutzen Sie kein zusätzliches flüssiges Dichtmittel oder Teflonband für die Abdichtung der Gewinde.



Vögtlin Instruments GmbH – gas flow technology

St. Jakob-Strasse 84 | 4132 Muttenz (Schweiz)

Tel. +41 (0)61 756 63 00 | Fax +41 (0)61 756 63 01

www.voegtlin.com | info@voegtlin.com



Compression fittings with 50µ filter



Fitting with filter
(marked with one green dot)

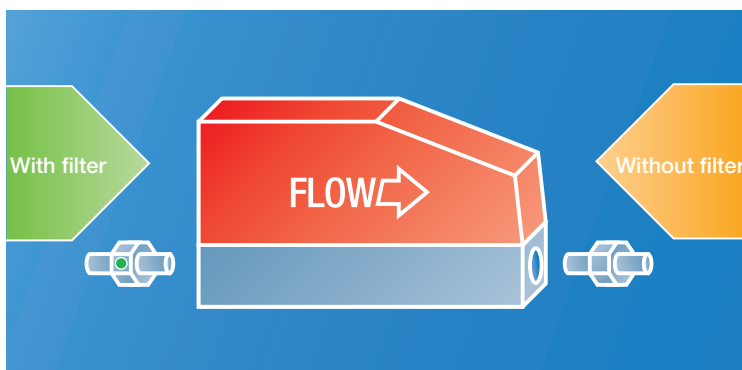
Fitting without filter

The fittings are delivered in pairs and must be mounted as follows:

with filter at the inlet and without filter at the outlet.

Versions (stainless-steel 1.4404 / 316L)

Seals in FKM	Seals EPDM	Type / Connections
328-1011	328-1031	G ¼" to 6mm
328-1012	328-1032	G ¼" to ¼"
328-1013	328-1033	G ¼" to 12mm
328-1014	328-1034	G ¼" to ½"
328-1006	328-1026	G ½" to 12mm
328-1007	328-1027	G ½" to ½"



Mounting of the fittings

Pressure loss (air)

Flow	Pressure loss G ¼"
5 l/min	2.2 mbar
20 l/min	25 mbar
40 l/min	85 mbar
60 l/min	180mbar

Flow	Pressure loss G ½"
50 l/min	5 mbar
100 l/min	10 mbar
200 l/min	30 mbar
300 l/min	70mbar
400 l/min	140mbar

Dimensions (mm)

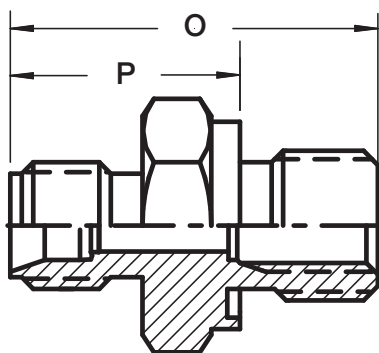
Type	O	P	Wrench size
G ¼" to 6mm	29	19	19
G ¼" to ¼"	29	19	19
G ¼" to 12mm	32.5	21.5	22
G ¼" to ½"	32.5	21.5	22
G ½" to ½"	34.7	21	27
G ½" to 12mm	36.7	22.7	27

Mounting

The fitting with filter must be mounted at the inlet (in the direction of the flow).

Do not injure the seals (O-rings) during mounting.

Please do not use liquid sealants or Teflon tape for sealing the threads.



Dimensions (without connecting nut)

O = Overall length

P = Outside length after mounting



Vögtlin Instruments GmbH – gas flow technology

St. Jakob-Strasse 84 | 4132 Muttenz (Switzerland)

Phone +41 (0)61 756 63 00 | Fax +41 (0)61 756 63 01

www.voegtlin.com | info@voegtlin.com

