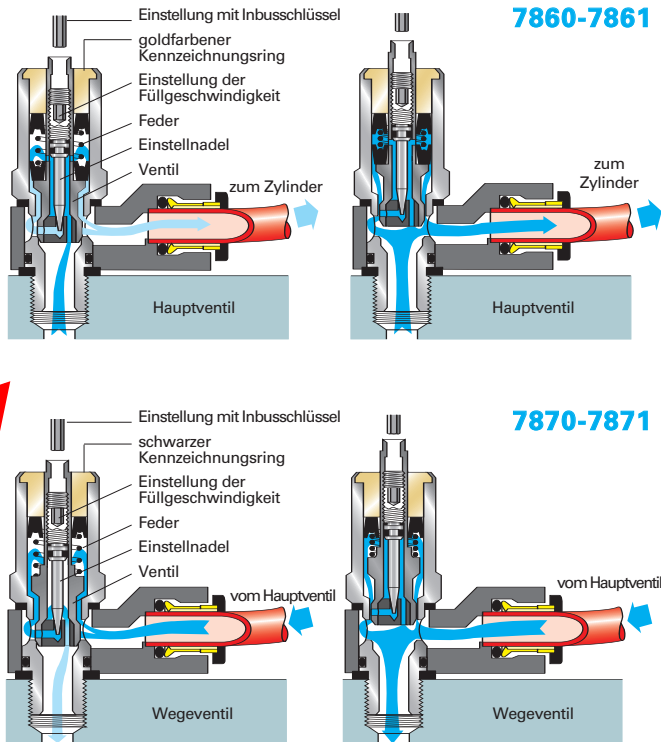


Startverschraubungen

Funktionsprinzip:



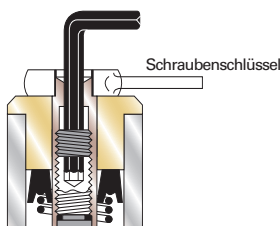
Einstellung der Füllgeschwindigkeit

Über die Einstellnadel kann die Durchflussmenge im Verhältnis zum Füllvolumen bestimmt und die Zeit optimal eingestellt werden.

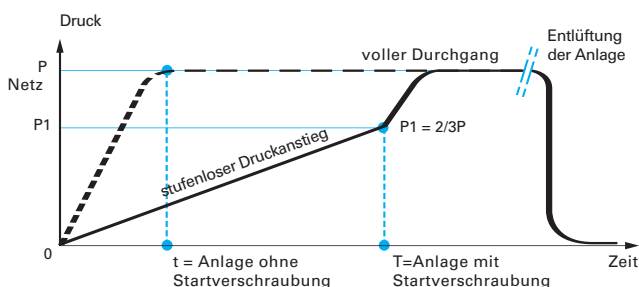
Zur Einstellung werden einfache Werkzeuge benötigt:

- Mit einem Schraubenschlüssel wird der Kolben festgehalten.
- Bei feststehendem Kolben wird mit einem Inbusschlüssel die Einstellnadel eingerichtet (SW 1,5 für Verschraubungen mit Rohranschluss $\varnothing 8$ und SW 2,5 für Verschraubungen mit Rohranschluss $\varnothing 10$ und 12).

Max. Drehmoment : 0,1 mdaN



Wenn der Ausgangsdruck $2/3$ des Eingangsdrucks erreicht hat, schaltet das Ventil automatisch auf vollen Druck um.



Die **Legris Startverschraubungen** ermöglichen einen stufenlosen Druckaufbau beim Wiedereinschalten einer Anlage, die zuvor abgeschaltet und entlüftet wurde (Arbeitsende, Notstopp, Einstellung usw.).

Gefährliche und schädliche Druckstöße werden verhindert, da jeder der geschützten Zylinder langsam seine durch das Wegeventil vorgesehene Endlage einnimmt.

Die Startverschraubungen 7860 und 7861 werden am Abgang des Hauptventils angeordnet. Sie schützen die gesamte Anlage. Die AnlaufEinstellung ist für alle der Startverschraubung nachgeschalteten Komponenten gleich. Die Startverschraubungen 7870 und 7871 werden zur Ansteuerung eines einzelnen oder mehrerer Wegeventile eingesetzt. Eine Einzelwirkung auf bestimmte Zylinder wird somit erreicht. Die Druckaufbau-Geschwindigkeit ist für den oder die dem Wegeventil zugeordneten Zylinder gleich.

Technische Einsatzbedingungen der Startverschraubungen

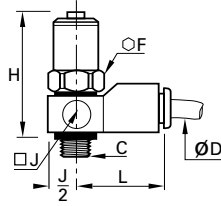
Betriebsdruck	3 bis 10 bar	
Betriebstemperatur	-15° C bis + 60° C	
Max. Anzugsdrehmomente	Gewinde	da Nm
	G1/4	1,3
	G3/8	1,5
	G1/2	1,8
Ausführung	Durchfluss bei 6 bar	Kv
7860 08 13	1500 NI/min	0,80
7860 10 13	2100 NI/min	1,20
7860 10 17	2200 NI/min	1,30
7860 12 17	3100 NI/min	1,00
7860 12 21	3100 NI/min	1,00
7861 13 13	2100 NI/min	1,20
7861 17 17	3100 NI/min	1,00
7861 21 21	3100 NI/min	1,00
7870 08 13	1500 NI/min	0,80
7870 10 13	2000 NI/min	1,15
7870 10 17	2000 NI/min	1,15
7871 13 13	2000 NI/min	1,15
7871 17 17	2000 NI/min	1,15

Startverschraubungen

7860 für Hauptventil, mit Blitzanschluss



Gehäuse Polymer H.F.,
senkrechter Einsatz,
Gewindezapfen mit Dichtring,
Messing vernickelt

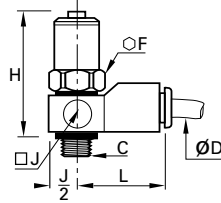


ØD	C		F	H _{maxi}	H _{mini}	J	L	kg
8	G1/4	7860 08 13	17	61	54	20	35	0,066
10	G1/4	7860 10 13	22	62	55	25	41	0,110
10	G3/8	7860 10 17	22	62	55	25	41	0,113
12	G3/8	7860 12 17	22	62	55	25	45	0,125
12	G1/2	7860 12 21	22	70,5	63,5	25	45	0,151

7870 für Wegeventil, mit Blitzanschluss

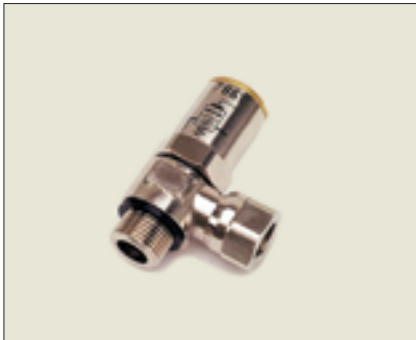


Gehäuse Polymer H.F.,
senkrechter Einsatz,
Gewindezapfen mit Dichtring,
Messing vernickelt

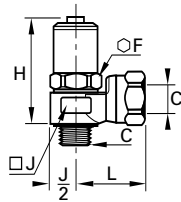


ØD	C		F	H _{maxi}	H _{mini}	J	L	kg
8	G1/4	7870 08 13	17	61	54	20	35	0,068
10	G1/4	7870 10 13	22	62	55	25	41	0,112
10	G3/8	7870 10 17	22	62	55	25	41	0,115

7861 für Hauptventil, mit Innengewinde



Gehäuse Messing vernickelt,
senkrechter Einsatz,
Gewindezapfen mit Dichtring,
Messing vernickelt

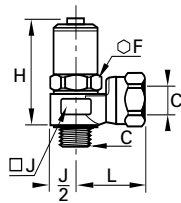


C		F	H _{maxi}	H _{mini}	J	L	kg
G1/4	7861 13 13	22	62	54	24	31	0,148
G3/8	7861 17 17	22	62	55	24	31	0,140
G1/2	7861 21 21	24	70,5	63,5	24	34,5	0,178

7871 für Wegeventil, mit Innengewinde



Gehäuse Messing vernickelt,
senkrechter Einsatz,
Gewindezapfen mit
Dichtring, Messing vernickelt



C		F	H _{maxi}	H _{mini}	J	L	kg
G1/4	7871 13 13	22	62	55	24	31	0,149
G3/8	7871 17 17	22	62	55	24	31	0,141