

# Funktionsweise der Nadelventile

Legris Nadelventile werden überall dort eingesetzt, wo die Durchflussregulierung eine optimale Dichtigkeit voraussetzt. Aufgrund ihrer kompakten Bauweise und den vielfältigen

Ausführungen, Anschlussarten und Nennweiten, sind Legris Nadelventile sehr vielseitig anwendbar und können auf jede Anlage und jedes Gerät montiert werden.

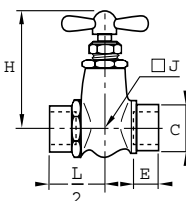
## Technische Einsatzbedingungen

<b>max. Betriebsdruck</b>	120 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	von -20°bis + 100°C
<b>Material</b>	Gehäuse : Messing sandgestrahlt, vernickelt Schaltgriff : Zamak oder Messing vernickelt Einstellnadel : Messing vernickelt Stopfbuchsen-Einstellmutter : Messing vernickelt Sicherungsmutter : Messing vernickelt Obere und untere Stopfbuchsenringe : Messing Stopfbuchsenpackung : Mineralfaser

## 0502 Muffe/Muffe, Gerade Ausführung, G-Gewinde



Messing sandgestrahlt, vernickelt

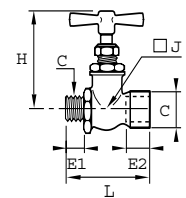


C	DN		E	H maxi	H mini	J	$\frac{L}{2}$	$\Delta$ kg
G1/8	4	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,110
G1/4	4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,110
G3/8	6	0502 06 17	12	67	60	-	26	0,160
G3/8	9	0502 09 17	12	82	70	-	33	0,410

## 0501 Zapfen/Muffe, Gerade Ausführung, G-Gewinde



Messing sandgestrahlt, vernickelt

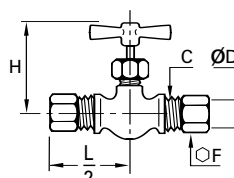


C	DN		E1	E2	H maxi	H mini	J	L	$\Delta$ kg
G1/8	4	0501 04 10	7	9	56	50	17	44	0,105
G1/4	4	0501 04 13	9,5	11	56	50	17	46	0,110
G3/8	6	0501 06 17	9,5	12	67	60	-	48	0,155

## 0510 Gerade Ausführung mit zwei Klemmring-Verschraubungen



Messing sandgestrahlt, vernickelt



ØD	DN		C	F	H maxi	H mini	$\frac{L}{2}$	$\Delta$ kg
6	4	0510 04 06	10x100	13	46	42	29	0,090
8	5	0510 05 08	12x100	14	46	42	30	0,090
10	5	0510 05 10	16x150	19	46	42	31	0,110

Bei dieser Ausführung wird die Dichtigkeit durch einen O-Ring gewährleistet.  
 Max. Betriebsdruck : Durchgang 4 mm : 100 bar  
 Durchgang 5 mm : 60 bar  
 Betriebstemperatur : - 15° C bis + 70° C