

Der einzelwirkende Membranregler kann in jedes Druckluftsystem eingebaut werden. Da der Druck werksseitig eingestellt ist und nicht verändert werden kann, ist das Produkt manipulationsicher. Es bietet sich an, den Regler direkt am Werkzeug zu montieren, um es mit korrektem Druck zu versorgen. Dadurch wird das Werkzeug nicht vom höheren Druck des Versorgungssystems belastet und ist vor Druckschwankungen in Schläuchen, Rohren etc. geschützt. Durch den Einsatz eines Leitungsdruckreglers wird Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht.

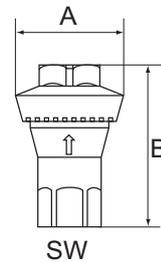


637.15

**Betriebsdruck max.:** 18 bar  
**Temperaturbereich:** 0 °C bis 60 °C  
**Gehäuse:** Zink  
**Innenteile:** Messing, NBR, Edelstahl  
**Gewicht:** 82,0 g  
**Durchflusswertmessung:** bei P1 = 12 bar und Druckabfall  $\Delta p = 0,5$  bar  
**Drucktoleranz:** Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck < 4 bar: +/- 0,3 bar (Luft, P1 = 6 bar, 10 NI/min)  
 Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck  $\geq 4$  bar: +/- 10 % (Luft, P1 = 10 bar, 10 NI/min)

**Anwendungsbereich:**

- Kann zum Schutz von Personen, Maschinen und Anlagen in jedes Rohr- und Druckluftsystem eingebaut werden
- Verhindert übermäßigen Druckluftverbrauch = Reduktion der Energiekosten
- Nicht einsetzbar zwischen Ventil und Zylinder oder für Druckluftpistolen



**Inline-Druckregler, 2 x Innengewinde, ohne Sekundärentlüftung**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt)	Durchfluss l/min	SW mm	A mm	B mm
101494	637.11	G 1/4	1,0 bar	400	17	34,0	52,0
101495	637.13	G 1/4	2,0 bar	600	17	34,0	52,0
101496	637.15	G 1/4	3,0 bar	700	17	34,0	52,0
101497	637.17	G 1/4	4,0 bar	700	17	34,0	52,0
101498	637.18	G 1/4	5,0 bar	700	17	34,0	52,0
101499	637.19	G 1/4	6,0 bar	800	17	34,0	52,0
101500	637.21	G 1/4	6,5 bar	800	17	34,0	52,0
101501	637.22	G 1/4	7,0 bar	800	17	34,0	52,0

