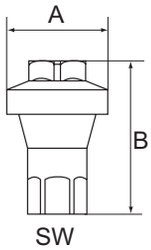


Inline-Druckregler

für Wasser-/Druckluftanwendungen

Dieser Regler ist ein einzelwirkender Membranregler und kann in jedes Rohrsystem eingebaut werden. Unabhängig vom Eingangsdruck wird immer der exakte Ausgangswert geliefert. Da der Druck werksseitig eingestellt ist und nicht verändert werden kann, ist das Produkt manipulationssicher.
Der Regler schützt alle nachfolgenden Geräte und Komponenten der Rohrleitung, da er den erforderlichen Druck konstant hält und Druckschwankungen im System verhindert. In Verbindung mit einer Düse sind die Voraussetzungen zum Sprühen und Nebeln von Wasser zur Kühlung oder Reinigung bestens gegeben.

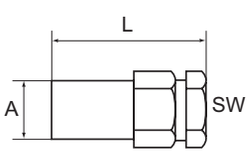
Betriebsdruck	max. 10 bar (Wasser) / 18 bar (Druckluft)
Temperaturbereich	0 bis 60 °C
Gehäuse	Messing vernickelt
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar und Druckabfall Δ_p = 0,8 bar (Druckluft)

639.01

Inline-Druckregler, ohne Entlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durchfluss (Wasser) l/min	Durchfluss (Luft) l/min	SW mm	A mm	B mm
101502	639.01	G 1/4	1	10	400	17	34,0	52,0
101503	639.02	G 1/4	2	10	600	17	34,0	52,0
101504	639.03	G 1/4	3	10	700	17	34,0	52,0
101505	639.04	G 1/4	4	10	700	17	34,0	52,0
150634	639.05	G 1/4	5	10	700	17	34,0	52,0
150635	639.06	G 1/4	6	10	800	17	34,0	52,0
150636	639.07	G 1/4	7	10	800	17	34,0	52,0
150637	639.08	G 1/4	8	10	800	17	34,0	52,0

➔ Drucktoleranz:
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck < 4 bar: +/- 0,3 bar (Luft, P1 = 6 bar, 10 Nl/min)
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck ≥ 4 bar: +/- 10 % (Luft, P1 = 10 bar, 10 Nl/min)



Filter

Serie »inline«

Zur Integration in ein Druckluftsystem, wenn verschiedene Abschnitte des Systems oder Werkzeuge unterschiedliche Anforderungen an die Luftqualität stellen.

Eingangsdruck max.	18 bar
Temperaturbereich	0 bis 80 °C
Gehäuse	Messing
Filterelement	Messing vernickelt
Filterfeinheit	36 µm
Innenteile	NBR

650.12

650.22

Filter »inline«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	L mm
101516	650.11	G 1/8 IG/IG	17	16,0	35,0
101517	650.12	G 1/4 IG/IG	19	18,0	41,0
101518	650.13	G 3/8 IG/IG	24	22,0	53,0
101519	650.14	G 1/2 IG/IG	28	28,0	60,0
101520	650.21	G 1/8 IG/AG	17	16,0	41,0
101521	650.22	G 1/4 IG/AG	19	18,0	48,0
101522	650.23	G 3/8 IG/AG	24	22,0	60,0
101523	650.24	G 1/2 IG/AG	28	28,0	70,0

NICHT DAS PASSENDE GEFUNDEN?

Alle Produktvarianten, Dokumentation und weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.