

Treibwasser mit konstantem Druck

Treibwassersatz



Konstanter Versorgungsdruck

Treibwassersätze sind vormontierte Armaturen in unterschiedlichen Ausbaustufen, die in Verbindung mit Druckerhöhungspumpen verwendet werden, um einen konstanten Versorgungsdruck für Chlorgas-Injektoren zu garantieren.

Der wichtigste Teil des Treibwassersatzes ist das Druckreduzierventil. Es gleicht alle Druckschwankungen der Druckerhöhungspumpe aus, die auf Grund eines wechselnden Zulaufdruckes oder durch sich ändernde Entnahme aus mehreren angeschlossenen Dosieranlagen entstehen.

Der Druckminderer ist grundsätzlich mit einem integrierten Schmutzfänger und einem Manometer, das den reduzierten Druck anzeigt, ausgerüstet.

Neben der Standard-Ausführung mit angebautem Absperrventil kann auch eine Ausführung mit zusätzlichem Magnetventil oder Motor-Kugelhahn geliefert werden. Diese Ausführung ist erforderlich, wenn die Versorgung des Injektors abgesperrt werden soll, ohne dass zeitgleich die Druckerhöhungspumpe stillgesetzt wird.

Um bei Anlagenstillstand zu vermeiden, dass chloriertes Wasser zu den Armaturen gelangt, wird häufig eine Ausführung mit zusätzlichem PVC-Rückschlagventil eingesetzt.

Funktionen

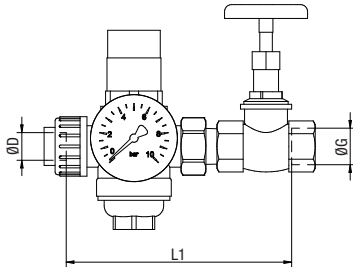
- Vormontierte Armatur
- Konstanter Versorgungsdruck für Injektoren
- Max. Durchflussmenge bis 46 m³/h

Technische Daten

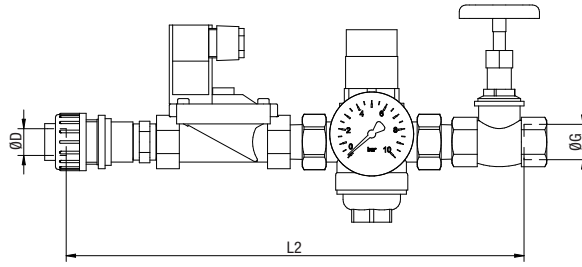
Treibwassersatz						
Nennweite			DN15	DN32	DN50	DN80
Max. Durchflussmenge		m ³ /h	3	6	24	46
Druckminderer	Max. Zulaufdruck	bar	16			
	Hinterdruck	bar	1,5 – 6			1,5 – 7,5
	Min. Druckgefälle	bar	1			
Medienberührte Werkstoffe	Absperrventil		Rotguss, Messing, PTFE			
	Druckminderer		Messing (Sphäroguss), EPDM, Edelstahl			
	Magnetventil		Messing, FKM			
	Motor-Kugelhahn		PVC, FKM			
	Rückschlagventil		PVC, FKM			
Spannungsversorgung	Magnetventil		230V, 50/60 Hz			
	Motor-Kugelhahn		24 V – 230 V, 50/60 Hz			
Max. Medientemperatur		°C	40			

Abmessungen

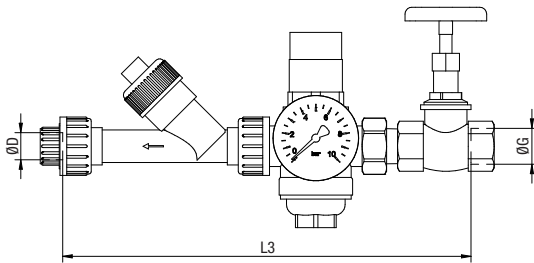
Absperrventil und Druckminderer
Alle Maße in mm



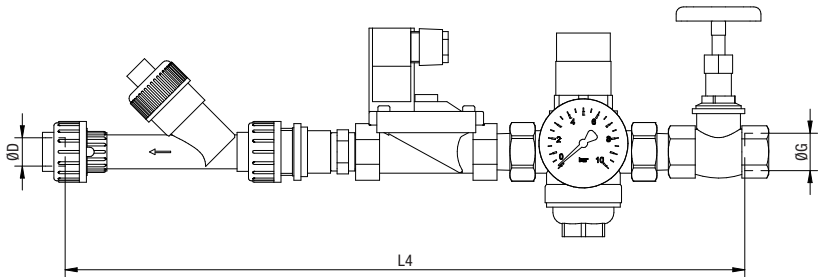
Absperrventil, Druckminderer und Magnetventil
Alle Maße in mm



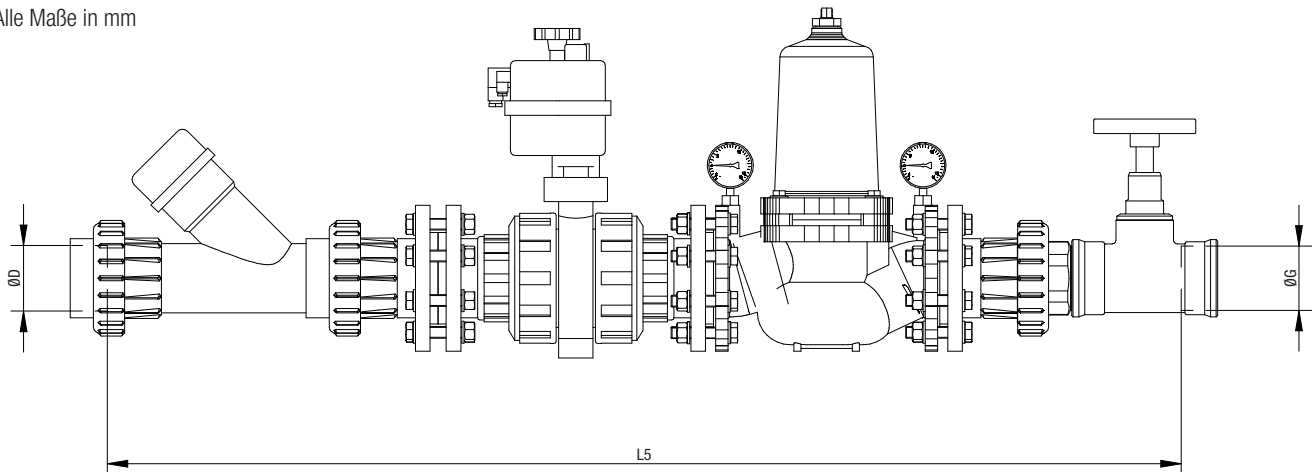
Absperrventil, Druckminderer und Rückschlagventil
Alle Maße in mm



Absperrventil, Druckminderer, Magnetventil und Rückschlagventil
Alle Maße in mm



Absperrventil, Druckminderer, Motorkugelhahn und Rückschlagventil
Alle Maße in mm



Nennweite		DN15	DN32	DN50	DN80
Innengewinde am Eingang	ØG	G3/4	G1 1/4	G2	G3
PVC-Klebummuffe am Ausgang	ØD	20	40	63	90
Baulängen	L1	163	258	338	-
	L2	343	384	490	-
	L3	300	448	589	-
	L4	480	-	-	-
	L5	-	-	-	1470