

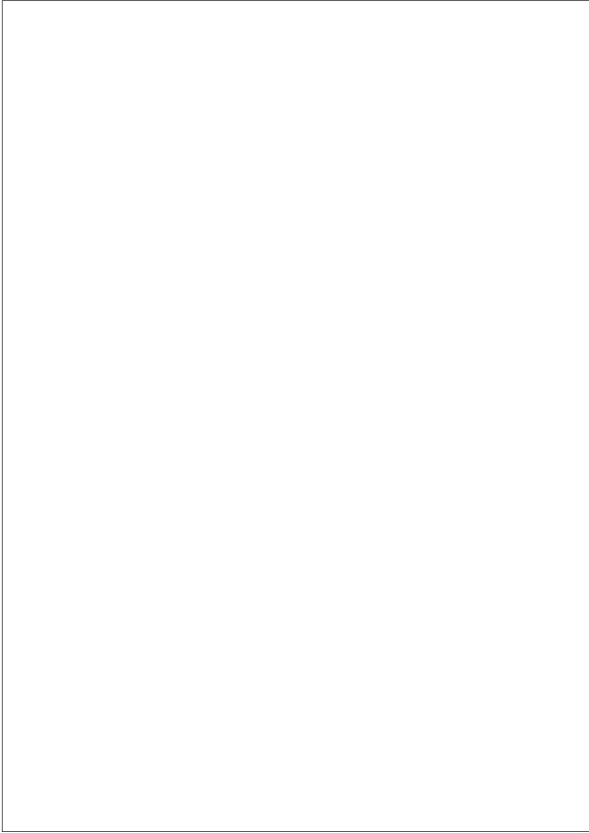
### Allgemeines

Die Treibwasser-Sätze sind in unterschiedlichen Ausbaustufen vormontierte Armaturen, die in Verbindung mit Druckerhöhungspumpen nach MB 2 29 01 verwendet werden, um einen konstanten Versorgungsdruck für Chlorgas-Injektoren zu garantieren.

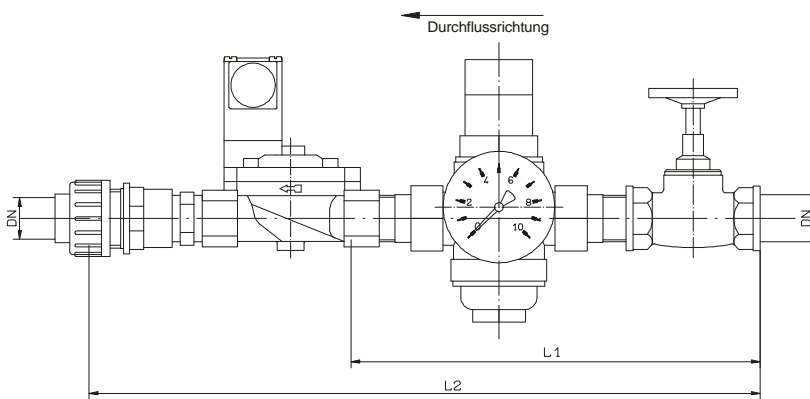
Der wichtigste Teil des Treibwasser-Satzes ist das Druckreduzierventil. Es gleicht alle Druckschwankungen der Druckerhöhungspumpe aus, welche diese durch wechselnden Zulaufdruck oder durch sich ändernde Entnahme bei mehreren angeschlossenen Dosieranlagen erfährt.

Der Druckminderer hat einen eingebauten Schmutzfänger und ist mit einem Manometer zur Anzeige des reduzierten Druckes lieferbar.

Außer dem stets angebauten Absperrventil kann eine Ausführung mit Magnet-Ventil geliefert werden, welches erforderlich sein kann, wenn die Versorgung des Injektors abgesperrt werden soll, ohne dass die Druckerhöhungspumpe stillgesetzt wird, weil sie noch andere Dosieranlagen versorgt.

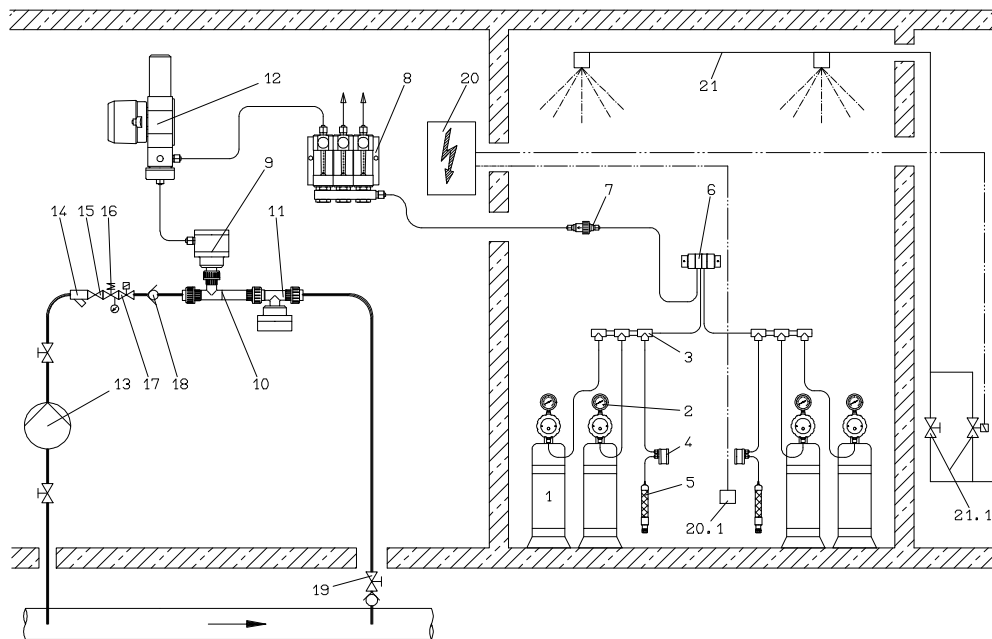


### Maßbild



### Technische Daten

Nennweite	Leistung	Treibwassersatz bestehend aus:	
		Absperrventil Druckminderventil mit Schmutzfänger	Absperrventil Druckminderventil mit Schmutzfänger und Magnetventil
DN	m <sup>3</sup> /h	L1	L2
G 3/4-DN15	3	232	380
G 1 1/4-DN32	6	320	460
G 2-DN50	24	420	620

**Installationsbeispiel**

**Legende**

1 Chlorflasche		12 Regelventil C 7700	MB 2 07 10
2 Vakuumregler C 2211	MB 2 04 11	13 Druckerhöhungspumpe	MB 2 29 01
3 Vakuum-Sammelleitung	MB 2 23 02	14 Schmutzfänger	MB 2 29 04
4 Sicherheitsventil	MB 2 04 11	15 Absperrventil	MB 2 29 04
5 Aktivkohle-Patrone	MB 2 04 11	16 Druckreduzierventil mit Manometer	MB 2 29 04
6 Chlor-Umschalter C 2005	MB 2 04 05	17 Magnetventil	MB 2 29 04
7 Rücklaufsperrre oder Sicherheits-Sperrventil	MB 2 04 06	18 Kugelrückschlagventil	
8 Meßgläser bzw. Verteilerblock	MB 2 04 11	19 Chlorlösungseinführung	MB 2 34 01
9 Injektor-Rückschlagventil	MB 2 32 01	20 Chlorgaswarngerät	MB 2 36 04
10 Injektor	MB 2 31 01	20.1 Sensor für Gaswarngerät	MB 2 36 04
11 Vakuumbrecher	MB 2 33 02	21 Sprinkleranlage	MB 2 41 00
		21.1 Armaturen für Sprinkleranlage	

**Bestell-Nummern**

Nennweite DN	Treibwassersatz bestehend aus:	
	Absperrventil, Druckminder-ventil mit Schmutzfänger und Manometer	Absperrventil, Druckminder-ventil mit Schmutzfänger, Manometer und Magnet-ventil
G 3/4	22913611	22913619
G 1 1/4	22913614	22913622
G 2	22928685	22928687

**Bestell-Beispiel**

Für eine Chlorgasdosieranlage C 2525 wurde ein Injektor ausgewählt, der 5,2 m<sup>3</sup>/h Treibwasser benötigt. Da von der Druckerhöhungspumpe nur eine Chloranlage betrieben wird, kann die Anlage durch Ein- und Ausschalten der Druckerhöhungspumpe betätigt werden. Ein Magnetventil ist nicht erforderlich. Ein Manometer zur Anzeige des Minderdruckes

ist empfehlenswert, weil dadurch der Treibdruck auf den Injektorbetrieb kleinstmöglichen Wert eingestellt werden kann, um Energie zu sparen und unnötige Geräuschbildung im Injektor zu vermeiden. Es wird daher ein Druckminderer mit Manometer und Absperrventil gewählt in der Größe G 1 1/4 bis max. 6 m<sup>3</sup>/h Durchsatz.