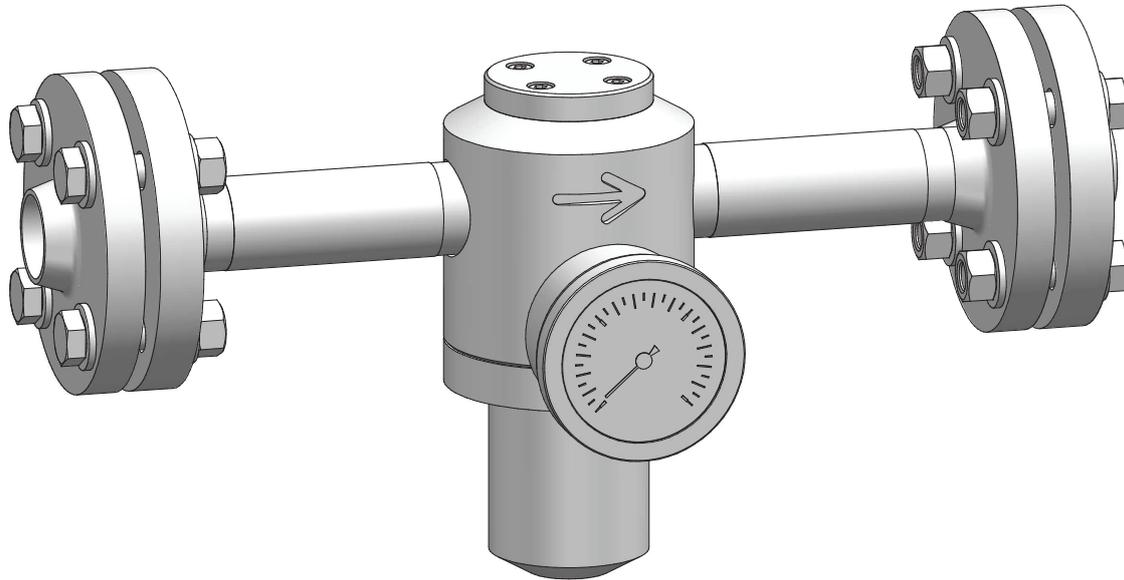


# Schutz vor Rückverflüssigung

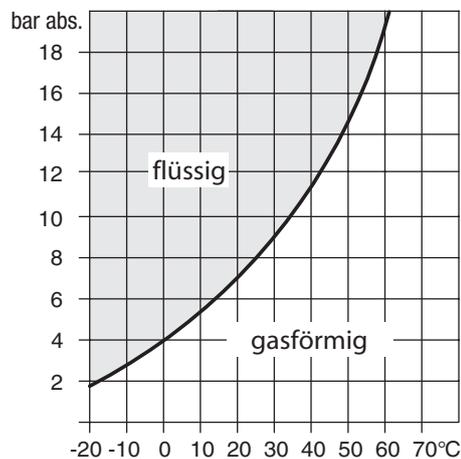
## Druckreduzierventil C 7110



### Schutz vor Rückverflüssigung

Hauptanwendungsgebiet des Druckreduzierventils ist die Verhinderung einer druck- bzw. temperaturabhängige Rückverflüssigung von Chlorgas um die Zerstörung von PVC-Teilen zu vermeiden. Das Gerät senkt den Eingangsdruck soweit ab, dass eine Rückverflüssigung von Chlor in der nachfolgenden Leitung erst weit unter 0°C auftreten würde. Diese Temperaturen herrschen aber praktisch nie.

Das Druckreduzierventil schützt nur die in Flussrichtung folgende Installation vor Rückverflüssigung von Chlorgas. Deshalb soll das Druckreduzierventil möglich nahe hinter dem Chlorbehälter (bei Chlorgasentnahme) bzw. hinter dem Chlorverdampfer (bei Flüssichlorentnahme) installiert werden. Ein Filter vor dem Druckreduzierventil wird empfohlen.



### Funktionen

- Durchsatzleistung max. 200 kg Cl<sub>2</sub>/h
- Eingangsdruck max. 16 bar
- Ausgangsdruck eingestellt auf ca. 1,5 bar
- Kompakte Konstruktion
- Verfügbar als Gerät mit Flanschanschluss oder mit 1" NPT-Innengewinde
- Optional mit Manometer Anzeige des reduzierten Drucks

### Technische Daten

Eingangsdruck	bar	max. 16	
Ausgangsdruck	bar	ca. 1,5	
Durchsatzleistung	kg Cl <sub>2</sub> /h	Max. 200	
Werkstoffe		Stahl, Monel, PTFE, FPM, Hastelloy	
Gewicht	mit Flanschen und Manometer	kg	ca. 11
	mit 1" NPT Innengewinde und Manometer	kg	ca. 5

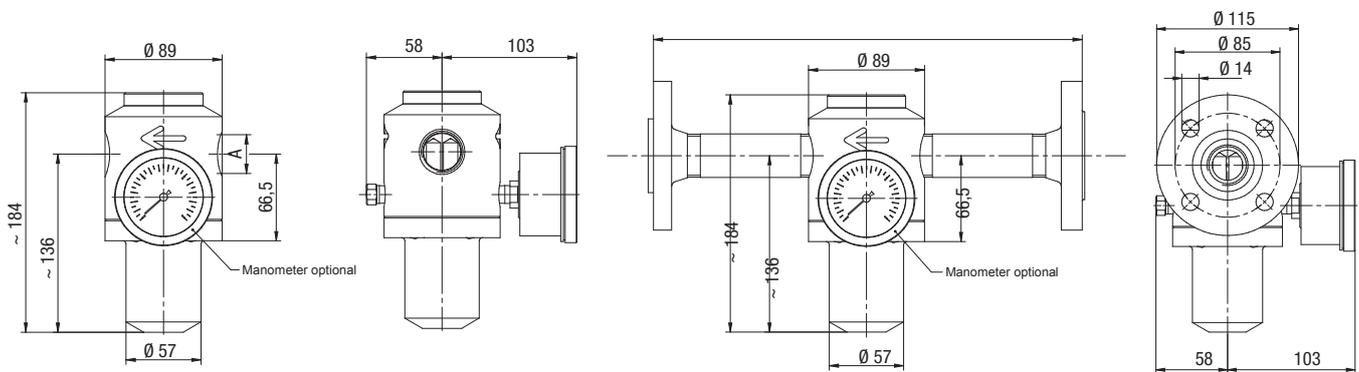
## Modell-Varianten

Variante	Anschluss
C 7110 ohne Manometer	1" NPT Innengewinde Flansch DN25/PN40 nach EN 1092 Form C (Feder) und Form D (Nut)
C 7110 mit Manometer	1" NPT Innengewinde Flansch DN25/PN40 nach EN 1092 Form C (Feder) und Form D (Nut)

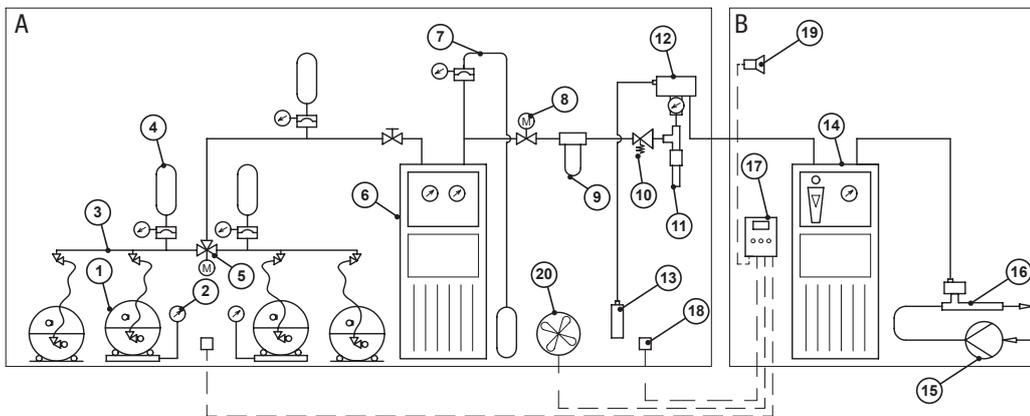
## Lieferumfang

- Die Ausführung mit Flanschen umfasst das Gerät einschließlich Dichtungen und Gegenflanschen
- Die Ausführung mit 1" NPT-Innengewinde umfasst nur das Gerät selbst

## Abmessungen



## Installationsbeispiel



Pos.	Bezeichnung
A	Raum für die Chlorversorgung
B	Dosiergerätezimmer
1	Chlorfass
2	Chlorfasswaage
3	Drucksammelleitung
4	Expansionssystem für Rohrleitungen
5	Umschalter
6	Chlorverdampfer
7	Expansionssystem für Chlorverdampfer
8	Automatischer Chlor-Kugelhahn
9	Chlorgasfilter

Pos.	Bezeichnung
10	Druckreduzierventil
11	Tropfenabscheider mit Heizmanschette
12	Vakuumregler
13	Aktivkohlepatrone
14	Dosiergerät
15	Treibwasserpumpe
16	Injektor mit Rückschlagventil
17	Gaswarngerät
18	Gassensor
19	Hupe
20	Ansaugöffnung des Chlorvernichters