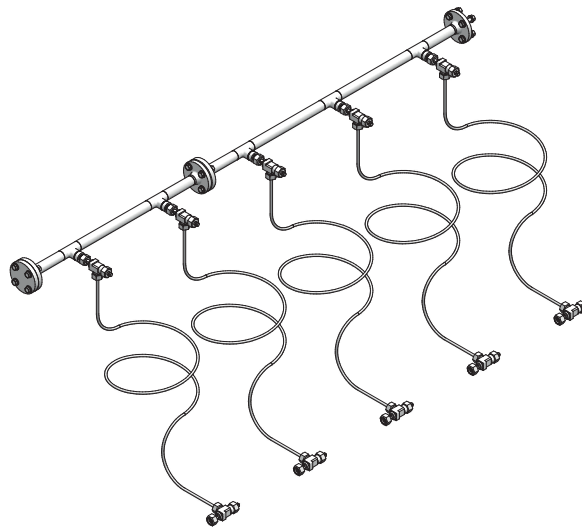


# Ständig unter Druck

## Drucksammelleitung



### Ständig unter Druck

Aus Chlorflaschen und Chlorfässern kann nur eine begrenzte Entnahmemenge je Zeit entnommen werden. Für viele Installationen reicht die Durchsatzleistung, die mit einer Chlorflasche oder mit einem Chlorfass erreicht werden kann, nicht aus.

Als Lösung kommen Sammelleitungen zum Einsatz, die mehrere Chlorströme zusammenfassen und über eine Leitung in die Anlage speisen. Die Versorgung findet entweder mit gasförmigem oder mit flüssigem Chlor statt. Eine Drucksammelleitung verbindet alle angeschlossenen Chlorbehälter zu einem Drucksystem, sodass aus allen Behältern gleichzeitig Chlor entnommen wird.

### Allgemeines

- Durchsatzleistung bis zu 2600 kg Cl<sub>2</sub>/h
- Aus Teilstücken mit je 1, 2 oder 3 Anschlüsse für Chlorbehälter
- Für bis zu 8 Chlorbehälter
- Aus korrosionsschutzbeschichtetem Stahl
- Inklusive flexibler Anschlussleitungen
- Inklusive Anschlussflanschen z. B. zur Montage weiterer Sammelrohre
- Optional mit Hilfsventilen und Eckventilen

### Technische Daten

Max. Durchsatzleistung	Flüssigchlor	kg Cl <sub>2</sub> /h	2600 (bei 20 °C und 1 m/s)
	Chlorgas	kg Cl <sub>2</sub> /h	400 (bei 20 °C und 10 m/s)
Druckstufe			PN40
Nennweite	Sammelrohr		DN25
	Flexible Anschlussleitung		DN6
Werkstoffe	Sammelrohr		Beschichteter unlegierter Stahl
	Flexible Anschlussleitung		Galvanisch beschichtetes Kupfer
	Hilfsventil, Eckventil		Bronze, Monel, PTFE
Gewichte	Flaschen	kg	ca. 4,5 (je Anschluss)
	Fässer	kg	ca. 6 (je Anschluss)
	Hilfsventil, Eckventil	kg	ca. 0,6 (je Ventil)

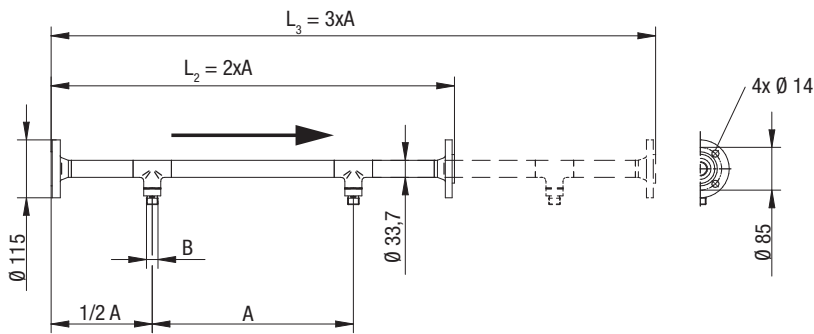
## Lieferumfang

Die Drucksammelleitung wird ausgeliefert mit:

- Drucksammelleitung (je nach Anzahl der Anschlüsse in Teilstücken), bestehend aus Sammelrohr und flexibler Anschlussleitungen
- Flanschverbindungen (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und Dichtungen)
- Blindflansch
- Rohrschellen mit Befestigungsmaterial
- Gabelschlüssel SW32 zur Betätigung der Eckventile
- Optional: Hilfsventile, Eckventile

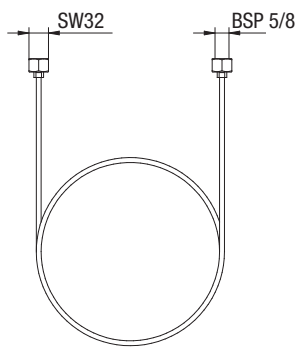
## Abmessungen

Sammelrohr

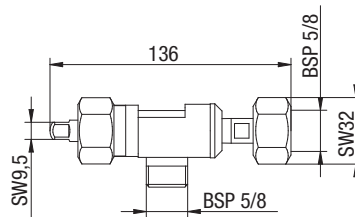


Die Länge des Sammelrohrs errechnet sich aus der Anzahl der jeweiligen Anschlüsse für die flexiblen Anschlussleitungen multipliziert mit dem jeweiligen Maß A.

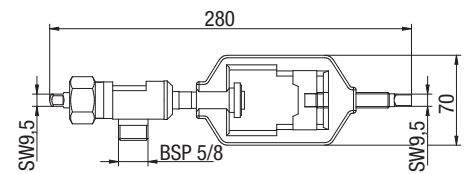
Flexible Anschlussleitung



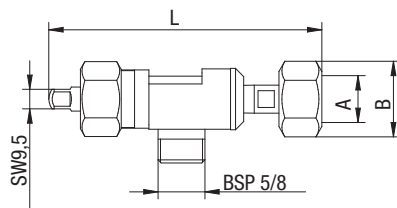
Eckventil



Hilfsventil mit YOKE-Anschluss



Hilfsventil mit Überwurfmutter



Alle Maße in mm

## Zubehör

### Tropfenabscheider mit Flanschanschluss

#### Heizung für Tropfenabscheider

30 W, 120 V oder 240 V, mit 3 m Kabel ohne Stecker, mit Befestigungsmaterial

#### Stickstoffspüleinrichtung

Druckreduzierer mit Manometer, flexible Verbindungsleitung und Anschluss an der Sammelleitung

Maß	Wert	
A	bei Chlorflaschen	400 mm
	bei Chlorfässern	1000 mm
B	BSP 5/8 (BS341)	
Eingangsseitiger Flansch	DN25/PN40 mit Nut (gemäß EN 1092-1, Form D)	
Ausgangsseitiger Flansch	DN25/PN40 mit Feder (gemäß EN 1092-1, Form C)	

A Gewinde	Norm	B Schlüsselweite	L
BSW 1"	DIN 477	SW32	139 mm
BSP 5/8	BS 341	SW32	136 mm
BSP 3/4	AS 2473	SW32	145 mm
1,030" - 14 NGO	CGA V-1 (660)	SW32	134 mm
BSW 1 1/4"	DIN 4676	SW41	155 mm
M26 x 3	-	SW32	146 mm