

Der Saubere

Chlorgasfilter



Sauber, sicher, einfach

Ein einwandfreier Betrieb von Chlorgasdosiergeräten in Chlorgasanlagen kann nur sichergestellt werden, wenn diese gegen Verschmutzungen geschützt sind.

Mit dem Chlorgasfilter steht ein Produkt zur Verfügung, das Fremdstoffe wie Partikel und Chlorkondensate aus dem einströmenden Chlorgas entfernt.

Kompakte Lösung - sauberes Ergebnis

Der Chlorgasfilter wird in Anlagen mit Chlorverdampfern zwischen dem Verdampfer und dem Druckreduzierventil bzw. in Druckleitungen vor dem Druckreduzierventil eingebaut.

Für den Anschluss in die Chlorgasleitung wurden Eingangs- und Ausgangsflansche in Nut- und Federausführung an den Chlorgasfilter geschweißt. Als weitere Modellvariante kann der Chlorgasfilter zusätzlich mit Gegenflanschen in Nut- und Federausführung geliefert werden.

Im Inneren des Chlorgasfilters befindet sich ein keramisches Filterelement an dessen Oberfläche die Fremdstoffe bei der Durchströmung des Chlorgasfilters abgeschieden werden.

Als Zubehör ist eine Heizmanschette erhältlich, die für die Verdampfung kleinerer Kondensatmengen im Chlorgasfilter sorgt und gleichzeitig die Neubildung von Chlorkondensaten im Filter verhindert.

Funktionen

- Max. Durchsatzleistung: 200 kg Cl₂/h
- Robuster, einfacher Aufbau
- Geringer Wartungsaufwand
- Gehäuse aus dickwandigem Stahl

Robust und wartungsarm

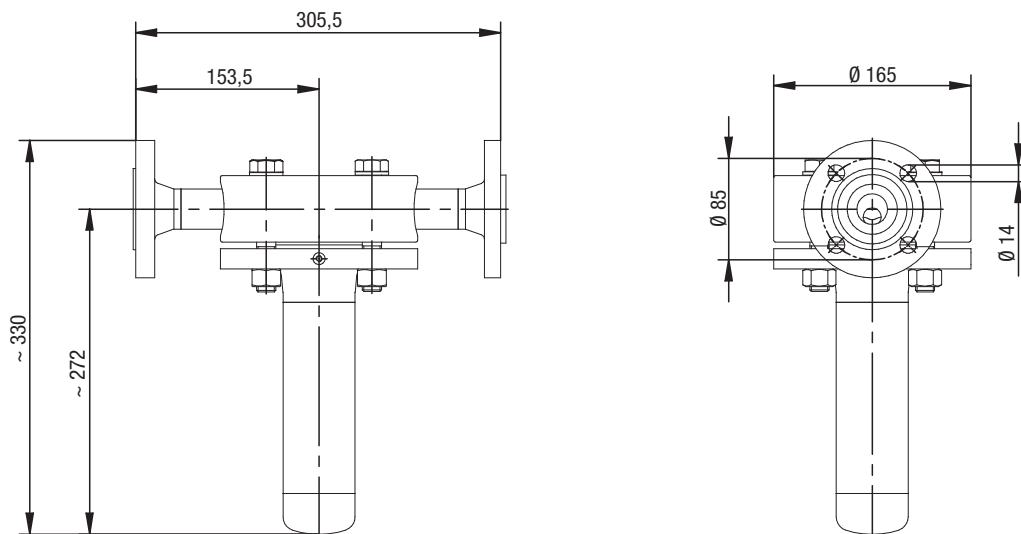
Der einfache und solide Aufbau des Chlorgasfilters steht für eine lange Lebensdauer bei einem geringen Wartungsaufwand. Sofern nicht durch Gesetze oder Vorschriften bzw. aufgrund starker Beanspruchung des Filters kürzere Wartungsintervalle notwendig sind, ist der Chlorgasfilter lediglich einmal jährlich zu warten. Hierbei ist stets das komplette Filterelement mit den dazugehörigen Dichtungen auszutauschen.

Technische Daten

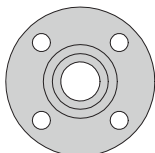
Chlorgasfilter			
Durchsatz	bei 2 bar	kg Cl ₂ /h	100
	bei 6 bar	kg Cl ₂ /h	200
Max. Betriebsdruck		bar	40
Max. Betriebstemperatur		°C	80
Anschlüsse nach EN 1092-1	Eingang		Flansch DN25 / PN40 mit Nut
	Ausgang		Flansch DN25 / PN40 mit Feder
Werkstoff	Gehäuse		C-Stahl
	Dichtungen		FPM, Klingersil
	Filter		Keramik
Gewicht		kg	ca. 20

Abmessungen

Alle Maße in mm



Chlorgasfilter Standard - Zubehör



Flansche

- Gegenflansch - 1" NPT Innengewinde mit Feder
- Gegenflansch - 1" NPT Innengewinde mit Nut
- Gegenflansch - Vorschweißflansch mit Feder
- Gegenflansch - Vorschweißflansch mit Nut



Heizung

(Auslieferung komplett mit Befestigungsmaterial)

- Heizmanschette 240 V 50/60 Hz, 25 W, 3 m Kabel ohne Stecker
- Heizmanschette 120 V 50/60 Hz, 25 W, 3 m Kabel ohne Stecker