

Einzigartig. Sicher. Langlebig.



Membranventile Typ 14 aus EL-PVDF. Ihre Alternative für die Chlorelektrolyse

Durch den permanenten Kontakt mit freiem Chlor bei hohen Temperaturen - Bedingungen die beispielsweise in Chlorelektrolyse-Leitungen auftreten - kann nach ca zwei jährigem Einsatz eine leichte Blasenbildung an den Kontaktflächen von PVDF-Armaturen festgestellt werden. Bei längerfristigem Einsatz muss unter Umständen mit einem Ablösen der Innenoberfläche der Armatur gerechnet werden.

Erhöhte Wirtschaftlichkeit durch lange Lebensdauer

Unser Membranventil Typ 14 aus EL-PVDF zeichnet sich durch eine deutlich verlängerte Lebensdauer im Vergleich zu Standard PVDF Ventilen aus. Dieser Erfolg wurde durch eine Reihe von Modifizierungen erreicht, welche nicht nur die Lebensdauer erhöhen sondern auch eine erhöhte Betriebssicherheit generieren.

Lieferprogramm:

- Nennweiten
DN15 bis DN100

Zubehör und Sonderausstattung:

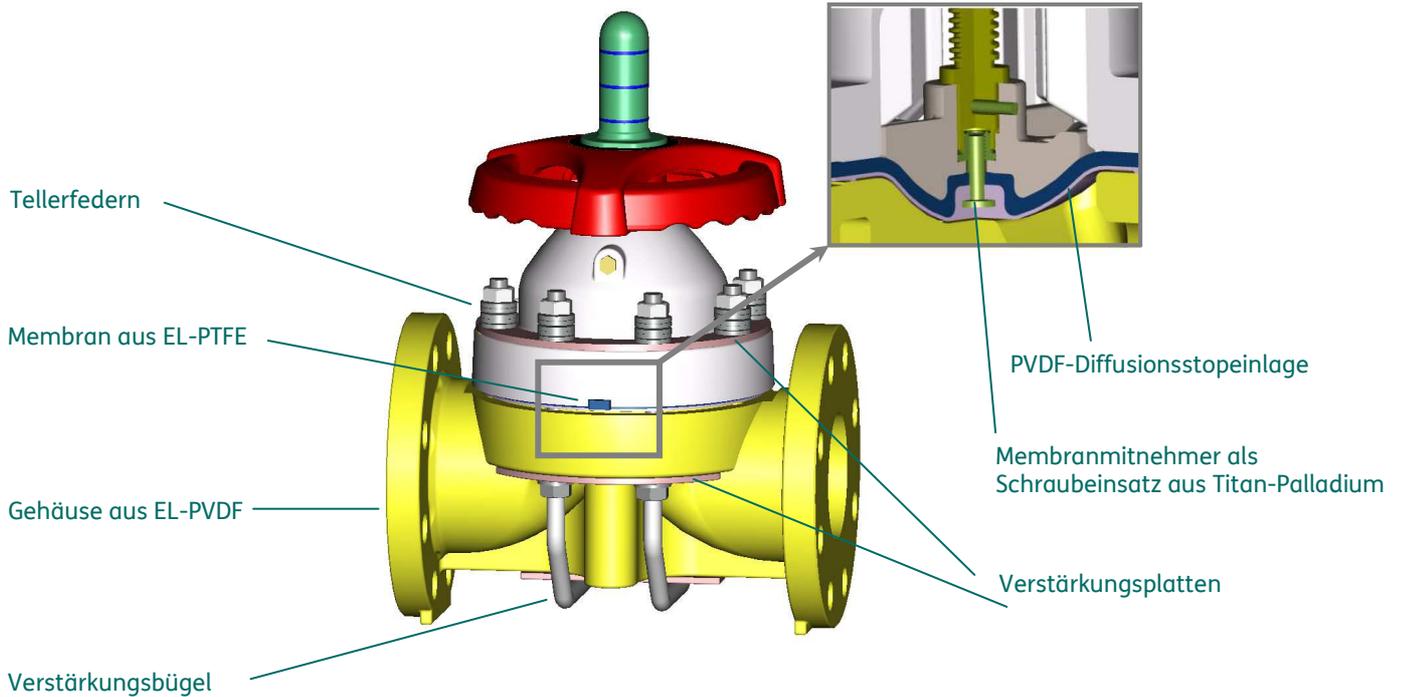
- Automatisierung elektrisch und pneumatisch möglich
- optionaler Endschaleraufbau bei allen Nennweiten
- optional Gehäuseschrauben aus V4A

Referenzen:

- Akzo Nobel
- Bayer
- Solvay
- Vinnolit

Eigenschaften	
Gehäusewerkstoff	EL-PVDF
Haube - nicht medienberührt	PP-G PVDF auf Anfrage
Membranwerkstoff	EL-PTFE mit Stützmembran aus EPDM
Diffusionsstopeinlage	PVDF
Betriebstemperaturen	- 40°C bis 120°C
Anbindung	Flansch mit Anschlussmaßen nach • DIN EN 1092-1 PN10 • ANSI 150 lbs auf Anfrage
Baulänge	DIN EN 558 - 1 Reihe FTF1
Betriebsdruck	PN 10

Die Vorteile auf einen Blick



Gehäuse aus EL-PVDF :
gleichmäßigere kristalline
Strukturen als Standard-PVDF
begünstigen eine höhere,
chemische Beständigkeit
gegenüber heißem, freiem Chlor

Membrane aus EL-PTFE:
Modifiziertes PTFE für höhere
Diffusionsbeständigkeit und mehr
Flexibilität

Membranmitnehmer:
Als Schraubeinsatz aus
hochkorrosionsfester
Speziallegierung

Diffusionsstopeinlage:
aus PVDF zum Schutz vor
korrosiven Gasen

Tellerfedern:
Für erhöhte Dichtheit auch bei
Temperaturschwankungen

Verstärkungen:
Für höhere Betriebssicherheit

