

CleanStar® HydraLine®

Druckmesstechnik

Produktübersicht und Technische Daten

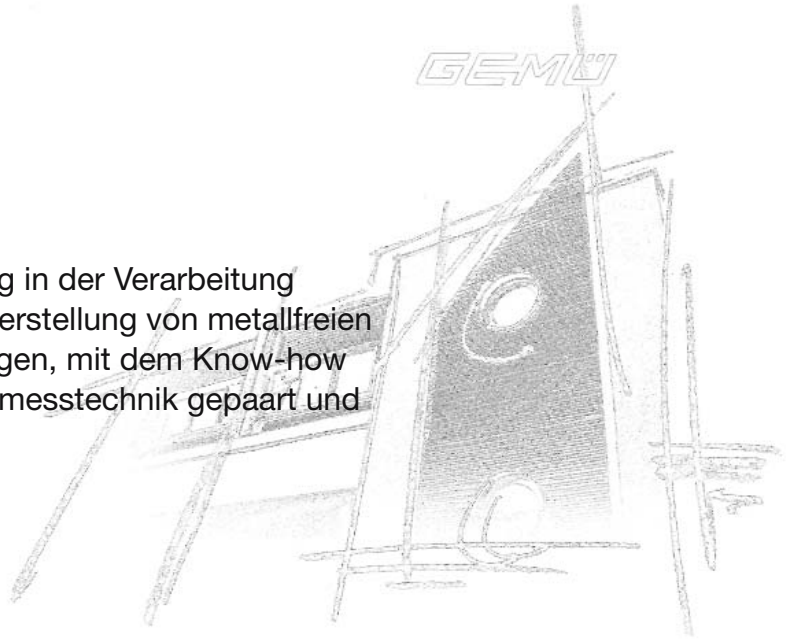


CleanStar® HydraLine®

SYNERGIEN GENUTZT UND UMGESETZT **HydraLine®**

WIR KÖNNEN AUCH DRUCK

GEMÜ® hat die jahrelange Erfahrung in der Verarbeitung von hochreinen Fluoropolymeren, zur Herstellung von metallfreien PFA Ventilen unter Reinraumbedingungen, mit dem Know-how eines führenden Herstellers von Druckmesstechnik gepaart und das Programm **HydraLine®** realisiert.



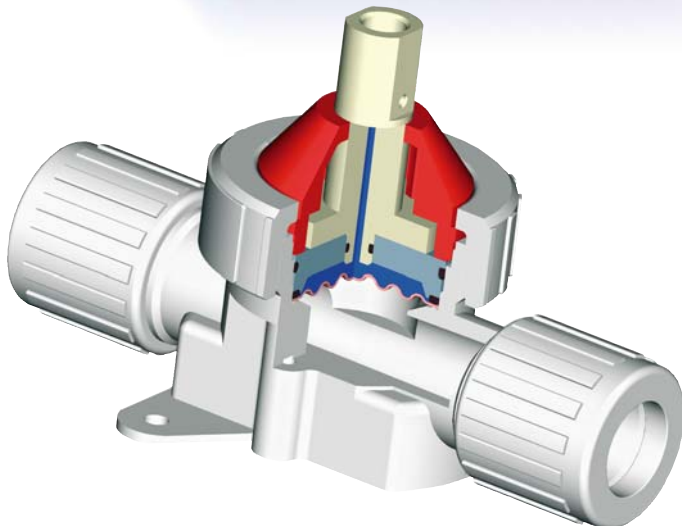
IHRE ANWENDUNGEN

- Chemieverorgungs-Systeme
- Prozessequipment
- Nassbänke
- Reinigungs- und Ätzanlagen

UNSERE LÖSUNG

Eine Produktreihe von Druckmessgeräten mit PFA-Druckmittler, speziell zur Druckmessung von Reinstchemikalien - **HydraLine®**.

Eine weitere Ergänzung im **CleanStar®**-Programm:
HydraLine®-Druckmesstechnik die hält was sie verspricht.



3-D-Modell der **HydraLine®**
Druckmesstechnik

- ▶ Erhöhte Langzeitstabilität, Druckmittler-Konstruktion reduziert mechanische Belastung der Membrane
- ▶ Trennung des Drucksensors vom Prozessmedium durch patentiertes Doppelmembransystem
- ▶ Durch belüftete Doppelmembrane wird Diffusion von Prozessmedium in das Druckmittlersystem verhindert

DRUCKMESSTECHNIK
AUF EINER SOLIDEN
GRUNDLAGE - **CleanStar®**

EINE BEWÄHRTE BASIS!



Hydra-Gauge C30

Manometer mit Druckmittler

- Messbereiche 0...2,5 bar, 0...4 bar, 0...6 bar bzw. PSI- und kPa-Bereiche
- Gehäuse PTFE beschichtet
- Manometer um 360° drehbar
- Schaltkontakte für MIN/MAX-Einstellungen
- In-Line und Dead-End Ausführung

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Totraumarm
- Basis des Druckmittlers ist die bewährte GEMÜ **CleanStar®**-Technologie
- Alle medienberührenden Teile ("wetted parts") aus High Purity PFA
- Betriebsmedium vom Anzeigenteil mittels PFA Doppelmembrane getrennt
- Manometer um 360° frei positionierbar

ÜBERSICHT **Hydra-Gauge C30**

Anschlußart	Nennweite		C30	
	Zoll	DN	In-Line	Dead-End
Flare-Anschluß	1/4	4	a.A.	•
	3/8	6	•	•
	1/2	10	•	•
	3/4	15	•	a.A.
	1	20	•	a.A.
	1 1/4	25	•	a.A.
NPT-Innengewinde*	1/4	4	-	•

* weitere Größen/Anschlussarten auf Anfrage

DAMIT DIE ERFASSUNG IHRER
WICHTIGSTEN WERTE
SICHERGESTELLT IST

STABILE WERTE FÜR IHREN PROZESS



Hydra-Sensor C31

Messumformer mit Druckmittler

- Messbereiche 0...2,5 bar, 0...4 bar, 0...6 bar bzw. PSI- und kPa-Bereiche
- Winkelsteckverbinder IP 65 oder Kabelabgang IP 67 Gehäuse Epoxidharz beschichtet
- Messumformer um 360° drehbar
- bei Winkelstecker LCD-Aufsteckanzeige möglich
- In-Line und Dead-End Ausführung
- Bei aggressiven Medien wird Typ C32 empfohlen (siehe Seite 5)

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Totraumarm
- Basis des Druckmittlers ist die bewährte GEMÜ **CleanStar®**-Technologie
- Alle medienberührenden Teile ("wetted parts") aus High Purity PFA
- Betriebsmedium vom Anzeigenteil mittels PFA Doppelmembrane getrennt
- Messumformer um 360° frei positionierbar

ÜBERSICHT Hydra-Sensor C31

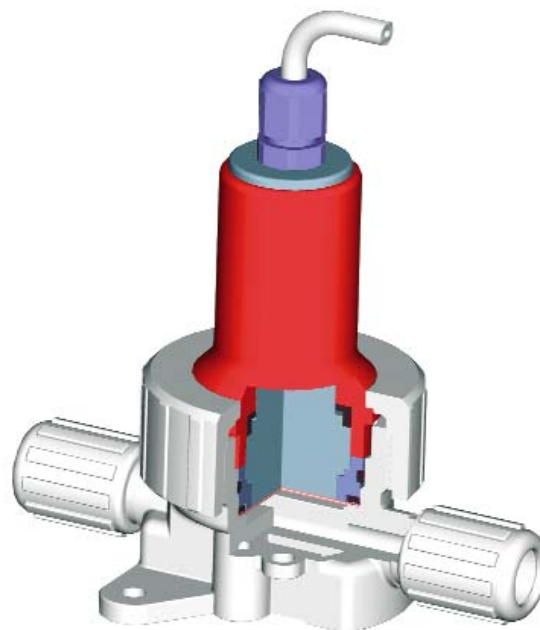
Anschlußart	Nennweite		C31	
	Zoll	DN	In-Line	Dead-End
Flare-Anschluß	1/4	4	a.A.	•
	3/8	6	•	•
	1/2	10	•	•
	3/4	15	•	a.A.
	1	20	•	a.A.
	1 1/4	25	•	a.A.
NPT-Innengewinde*	1/4	4	-	•

* weitere Größen/Anschlussarten auf Anfrage

DRUCKMESSTECHNIK GEHT AUCH TROCKEN *Hydra-Dry*

DIE TROCKENE LÖSUNG

- ▶ Keine Transmitterflüssigkeit
- ▶ Keramik Sensor
- ▶ Belüftete Doppelmembrane isoliert das Sensorelement
- ▶ Patentierte Hydra-Technologie
- ▶ Voll-Kunststoffgehäuse



3-D-Modell der *Hydra-Dry* Druckmesstechnik



Hydra-Dry C32 Messumformer

- Messbereiche 0...2,5 bar, 0...4 bar, 0...6 bar bzw. PSI- und kPa-Bereiche
- Kabelabgang IP 67, FEP ummantelt
- Messumformer 4...20 mA, 2-Leiter
- Integrierte oder separate* Anzeige
- In-Line/Dead-End



In-Line
Hydra-Dry C32

Dead-End
Hydra-Dry C32

ÜBERSICHT *Hydra-Dry C32*

Anschlußart	Nennweite		C32	
	Zoll	DN	In-Line	Dead-End
Flare-Anschluß	1/4	4	a.A.	•
	3/8	6	•	•
	1/2	10	•	•
	3/4	15	•	a.A.
	1	20	•	a.A.
	1 1/4	25	•	a.A.
NPT-Innengewinde*	1/4	4	a.A.	•

* weitere Größen/Anschlussarten auf Anfrage



GEMÜ® UNTERNEHMENSBEREICH
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME