PROTEGO® Füllstandsüberwachung von Membranventilen

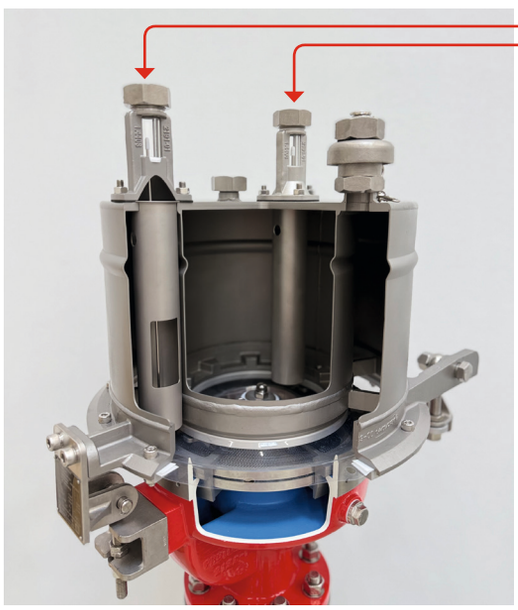


INTELLIGENTE FÜLLSTANDSSENSORIK FÜR
- HÖHERE SICHERHEIT
- BESSERE KONTROLLE
- REDUZIERTE BETRIEBSKOSTEN (OPEX)
- EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN

EINFACH NACHRÜSTEN, SOFORT PROFITIEREN

Der Austausch bestehender mechanischer Höhenstandsanzeiger durch kapazitive Füllstandssensoren erfordert nur einen minimalen Aufwand und ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Flüssigkeitsstands.

Das PROTEGO® Sensorüberwachungsset (Adapter, Sensor, Flachdichtung) bietet zahlreiche Vorteile und senkt Ihre Betriebskosten (OPEX) durch die Optimierung der routinemäßigen Wartung.





Kapazitive Füllstandssensoren

Schneller und einfacher Austausch bestehender Füllstandsanzeigen durch kapazitive Füllstandssensoren

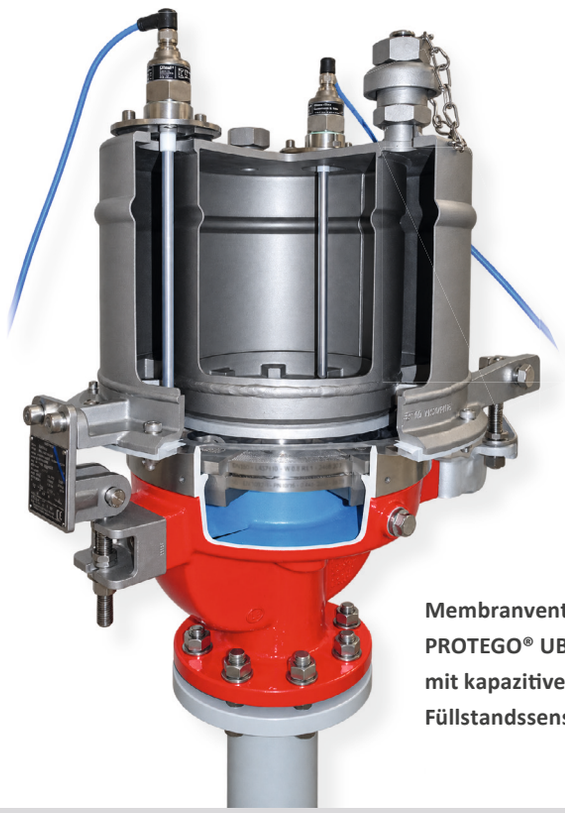
PROTEGO® – Exzellenz in Sicherheit und Umweltschutz

PROTEGO

PROTEGO® Füllstandsüberwachung von Membranventilen

SENSORDATEN UND EINSATZBEDINGUNGEN

- ATEX-Zulassung: Ex II G Ex ia IIB T4 Ga
- Versorgungsspannung: 9 … 30 V DC
- Ausgangssignal: 4 … 20 mA (weitere Ausgänge auf Anfrage)
- Elektrischer Anschluss: M12x1 Rundsteckverbinder, 4-polig
- Stabelektrode: FEP-beschichtet, für elektrisch leitfähige Flüssigkeiten
- Mediumstemperatur: -40 °C bis +200 °C
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +75 °C (jeweils begrenzt durch die max. Einsatztemperatur des Membranventils von -40 °C bis +60 °C)
- Schutzart: IP67
- Länge: abhängig vom Membranventiltyp
- Ansprechdruck: Standard ±10 mbar, für niedrigere Ansprechdrücke kontaktieren Sie uns bitte
- Belastungsflüssigkeit: 1:1-Gemisch Wasser/ 1,2 Ethandiol (andere Flüssigkeiten nach Prüfung möglich)



Membranventil PROTEGO® UB/SF mit kapazitiven Füllstandssensoren

IHRE VORTEILE

- 1:1 Ersatz vorhandener Höhenstandsanzeiger durch kapazitive Füllstandssensorik
- Nachrüstsatz für bestehende Anlagen
- Präzise, kontinuierliche Füllstandsmessung
- Remote-Überwachung über das Prozessleitsystem
- Automatische Warnmeldungen bei Füllstandsabweichungen
- Optimierte Wartungsintervalle durch bessere Anlagenüberwachung
- Direkte Erkennung eines Membranbruchs
- Optimierung von Ersatzteil- und Wartungskosten
- Einfache Integration dank standardisiertem 4…20 mA-Signal
- Zuverlässige Anzeige unabhängig von der Dichte der Belastungsflüssigkeit
- Auf Wunsch drahtlose (wireless) Füllstandsmessung
- Auf Wunsch Variante mit Display für lokale Anzeige

Nutzen Sie jetzt die Vorteile der modernen Füllstandssensorik – für mehr Sicherheit, Transparenz und Wirtschaftlichkeit.

Kontaktieren Sie uns für Beratung, Nachrüstung oder ein individuelles Angebot.

PROTEGO® STAMMHAUS

Braunschweiger Flammenfilter GmbH
Industriestraße 11, 38110 Braunschweig, Germany

Phone: +49 (0) 5307 / 809-0
Email: office@protego.com

WWW.PROTEGO.COM

VERSION: 0826