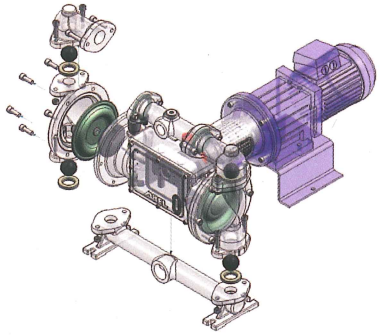
Membranpumpen

Einsatz in Zone 0

Überall dort, wo brennbare Flüssigkeiten gefördert werden, ist damit zu rechnen, dass das Innere von Pumpen als explosionsgefährdeter Bereich eingestuft werden muss. Die eindeutige Definition der Zone für das Pumpeninnere fällt vielen Betreibern schwer. Problematisch wird es, wenn die Pumpe eine geodätische Saughöhe überwinden muss oder durch Rühr- oder Mischvorgänge permanent Luft in die zu fördernde Flüssigkeit eingetragen wird. Pumpen mit der passenden Zulassung – Zone 0 für das Innere der Pumpe – sind gefordert. Es gibt nur wenige Hersteller, die Pumpen für den Einsatz Zone 0 innen liefern. Hierfür ist nämlich die Baumusterzulassung einer benannten Stelle erforderlich – ein Verfahren, in dem nicht nur die Pumpe im laufenden Betrieb auf Herz und Nieren geprüft wird, sondern auch das Qualitätssicherungssystem des Unternehmens selbst. Ein Hersteller bietet elektromechanische Membranpumpen der Baugrößen EM-025 und EM-040 in verschiedenen Ausführungen an. Diese Pumpen sind für den Einsatz Zone 0 innen geeignet und haben die erforderliche Baumusterzulassung. Mehr dazu auf der European Coatings Show in Nürnberg, Halle 6, Stand 152, und über den Online-Servicelink.



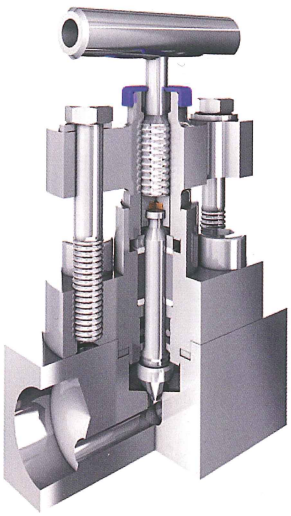
Abel

www.vfmz.net/p05235

Prozessmonoflansche

Alles dicht

AS-Schneider hat die bewährte Ventiltechnik der erfolgreichen ISO-FE-Serie konsequent auf die OS&Y-Ventiloberteile der Prozessmonoflansche übertragen. Die neuen OS&Y-Ventile erfüllen nun die höchste Ausdauerklasse CO3 (2500 mechanische / vier thermische Zyklen) bei höchster Dichtheitsklasse A. Alle drei Typen wurden nach den strengen Anforderungen der ISO 15848-1 getestet sowie zertifiziert und entsprechen damit den höchsten Anforderungen an Ausdauer und Dichtheit. Die zweiwöchige Bauartprüfung wurde durch den Tüv Süd zertifiziert.



Das AS-Schneider OS&Y-Ventiloberteil wurde so konstruiert, dass es das Erstabsperrventil für die Messleitung komplett ersetzt. Das heißt: der Prozessmonoflansch kann direkt an die Prozessleitung angeflanscht werden.
Für die ISO-FE-Typen 1 und 2 hat AS-Schneider, parallel zur Bauartprüfung nach ISO 15848-1, auch die Typprüfung auf Feuersicherheit nach ISO 10497 durch den Tüv Süd durchführen lassen. Auch hier hat das Ventiloberteil bestanden. Nicht selten war im Prüfprotokoll der Eintrag „Leckrate 0 ml“ zu sehen. Dies bedeutet, dass selbst unter der Extrembelastung eines Brandes die Armatur noch komplett dicht ist.

AS-Schneider

www.vfmz.net/p04846

www.vfmz.net/1060340 ▶

Genaue Füllstandsmessung für alle Medien

Das neue Füllstandsmessgerät des Sensorspezialisten EGE misst den Füllstand verschiedenster Flüssigkeiten von Wasser bis Öl mit hoher Genauigkeit unabhängig von Schaumbildung, Dichte, Temperatur und Druck.

Hannover Messe
Hannover 2013
Halle 9, Stand H08

· Hohe Genauigkeit
· Für Hydrauliköl, Kühlmittel, Wasser
· Analog- oder Schaltausgänge

EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH
Ravensberg 34 · D-24214 Gettorf
www.ege-elektronik.com · Tel. 04346 - 41580

EGE

www.vfmz.net/1137830

Unser Beitrag zu
German EngineeRING
Präzisions-O-Ringe für den Maschinenbau

Dass deutsche Ingenieurskunst weltweit einen glänzenden Ruf besitzt, hat viel mit Zuverlässigkeit zu tun. Dafür sind – in aller Bescheidenheit – auch unsere Präzisions-O-Ringe verantwortlich. Seit über 100 Jahren achtet COG darauf, dass bei „German Engineering“ größter Wert auf die letzte Silbe gelegt wird.

- **Europas größtes O-Ring-Lager** über 45.000 Positionen
- **Elastomere Formteile** auch nach Kundenzeichnung
- **Eigene Entwicklung und Fertigung**
- **Auch in Kleinstserien stark**
- **Verschiedenste Werkstoffe inkl. FFKM**
- **Freigaben/Zulassungen für diverse Werkstoffe:** FDA, USP, KTW, DVGW, NSF/ANSI 61, WRAS BS 6920 uvm.

Der direkte Draht in unser Lager
www.COG.de
Tel. 04101 5002-0
Fax 04101 5002-83

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG
Gehrstücken 9 • 25421 Pinneberg
www.cog.de • info@cog.de

COG
Wenn's drauf ankommt ...
Premium-Qualität seit 1867