

VERFAHRENS TECHNIK

Sonderausgabe
der Zeitschrift
VERFAHRENSTECHNIK

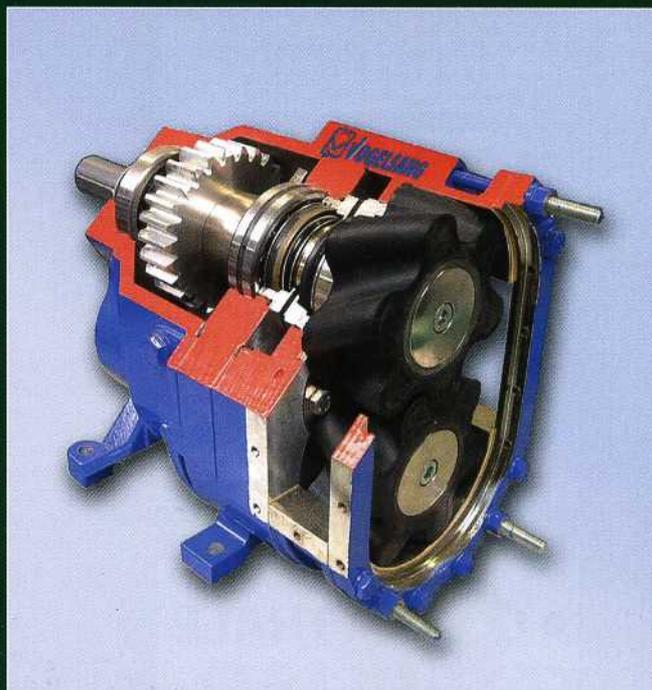
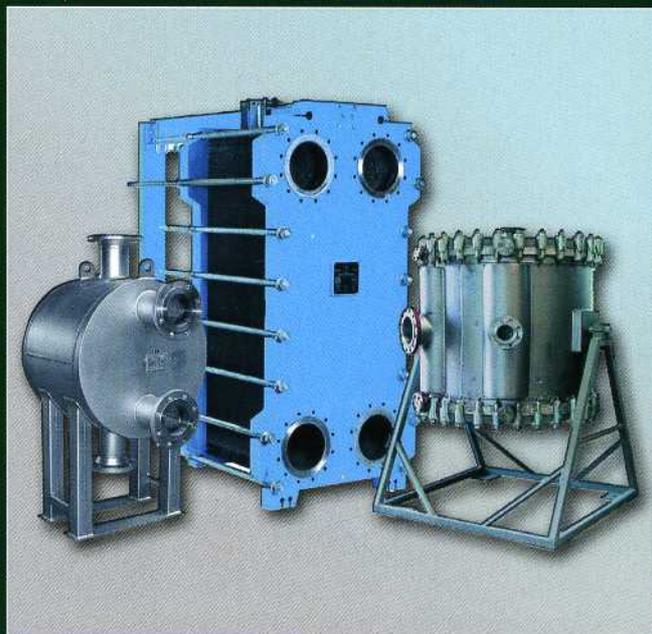
ACHEMA-Report 2009

Trendberichte/Trendreports:

- Engineering
- Mechanical Processes
- Thermal Processes
- Pumps, Compressors, Valves and Fittings
- Processautomation
- Laboratory and Analytical Techniques
- Pharmaceutical, Packaging and Storage Techniques

Produktneuheiten:

Aussteller-News mit
Hallen- und Standnummer



Im Achema-Fieber

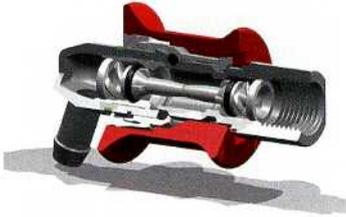
Internationale Plattform
für die Prozessindustrie



PVDF-Kupplungen

Hoher Bedienkomfort

Eine neue Schnellkupplung ist vollständig aus PVDF-Kunststoff gefertigt und zeichnet sich durch hervorragende chemische Beständigkeit aus. Mit sicherer Handha-



bung, Einhandbedienung und mehreren Maßnahmen zur Erhöhung der Verwechslungssicherheit eignen sich die neuen Produkte vor allem für die Industrie und den Medizintechnikbereich. Durch konstruktive Maßnahmen konnte der Durchflusswiderstand extrem gering gehalten werden, was den Durchflussverlust im Fluidsystem ebenfalls gering hält. Die innere Geometrie der Kupplungen ist tottraumoptimiert, dadurch werden unerwünschte Ablagerungen verhindert.

Die neuen PVDF-Kupplungen verfügen über eine Rückstellautomatik, die eine sichere Verriegelung garantiert. Eine optische Verriegelungsanzeige in Form eines grünen Ringes signalisiert dem Bediener gut sichtbar, wenn Stecker und Kupplung korrekt verbunden sind. Eine Entriegelungssicherung verhindert ein unbewusstes Lösen der Kupplung. Mit unterschiedlich farbigen Schiebehülsen lassen sich unterschiedliche Funktionen oder Medien kennzeichnen, z. B. Eingang/Ausgang oder Luft/Wasser. So wird Verwechslungen sicher vorgebeugt. Bei PVDF handelt es sich um ein sogenanntes Rein-Material. So werden Materialien bezeichnet, aus denen sich auch beim Durchfluss von aggressivsten Medien keine Additive lösen, die zu Verunreinigungen des Durchflussmediums führen könnten.

Halle 8.0, Stand Q1

SERTO
4367420

WWW
www.vfvl.de/#4367420

Kolbenmembranpumpen

Mehrlagen für höchste Prozesssicherheit

Ab Mitte 2009 bietet der Hersteller vier neue Baureihen von Kolbenmembranpumpen mit Mehrlagen-Membrantechnologie an. Darunter jeweils zwei Baureihen für die lokale, manuelle Regelung sowie zwei Baureihen mit integrierter Steuerungselektronik. Mit den neuen Kolbenmembranpumpen erfüllt das Unternehmen die Kundenwünsche nach Leistungsbereichen von 7,5–900 l/h bei einem Betriebsdruck bis zu 80 bar.

Die Einsatzgebiete erstrecken sich von der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie bis hin zur Desinfektion von Trink- und Brauchwasser in Systemen bei Drücken größer 10 bar. Ebenso zählt die Dosierung von Additiven und Aromen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zu einem wichtigen Einsatzgebiet. In der Kraftwerkstechnik finden die Kolbenmembranpumpen im Dosierprozess bei der Kesselspeisewasseraufbereitung ihren Einsatz.

Die neuen Kolbenmembranpumpen bestechen laut Hersteller durch ihre Mehrlagenmembranen aus PTFE mit integrierter Membranbruchsignalisierung. Zudem sind sie für die Förderung und Dosierung nahezu aller niedrig- und mittelviskosen sowie leit- und nichtleitfähigen Flüssigkeiten geeignet. Die Mehrlagenmembran sorgt für die Trennung des medienberührten Teiles vom Antrieb. Die neuen Mehrlagenmembranen sind so aufgebaut, dass selbst im Störfall kein Kontakt zwischen Pumpenhydraulik und Medium stattfinden kann und somit weder Korrosion innerhalb der Pumpe noch eine Kontamination des Fördermediums oder der Umwelt auftreten können. Dies reduziert die Lebenszykluskosten (LCC) und sichert den Prozess. Mehr dazu über den Online-ServiceLink und am Stand auf der Achema.

Halle 8.0, Stand D17-D19

SEYBERT & RAHIER
4430450

WWW
www.vfvl.de/#4430450

Ihre Flexibilität macht sie einmalig



Flexibilität, wie es sie bisher noch nicht gab:
Die neuen HEROSE-Armaturen erleben Sie auf der ACHEMA!



ACHEMA 2009
Frankfurt am Main · 11. – 15. Mai 2009

Halle 8.0 Stand K 38-41

Bei der neuen Armaturengeneration von HEROSE lohnt sich das genaue Hinsehen. Eine wesentlich längere Lebensdauer und die weit ausgedehnten Wartungsintervalle wurden kombiniert mit einfachster Bedienbarkeit. Als einer der weltweit führenden Hersteller von Armaturen für Tieftemperaturtechnik und Druckbehälterbau präsentieren wir Ihnen innovative Entwicklungen höchster Qualität getreu unserer Maxime: Sicherheit kennt keine Kompromisse. **Besuchen Sie uns auf der ACHEMA und fragen Sie uns nach den Details!**

HEROSE GMBH
Armaturen und Metalle
D-23843 Bad Oldesloe
Tel.: +49-(0)4531 / 509-0
Fax: +49-(0)4531 / 509 120