

Innovativer Anlagenbau:

Umlaufverdampfer auf Basis des Wärmetauscherplatten-Systems

Messe-Highlights:

Vorberichte zur Powtech/Technopharm

Automatisierung:

Wirtschaftlicher Bau von Dosier- und Heißgassystemen

Top-Thema:

Armaturen, Dichtungen, Rohre

Mobil oder stationär?

Absaugen in der verfahrenstechnischen Produktion



Dichtungen

Sauberkeit als Qualitätsmerkmal



Einen neuen Service für Dichtungen bietet dieser Hersteller seinen Kunden: Das Unternehmen hat Sauberkeitsstandards entwickelt und etabliert, die Anwendern größtmögliche Sicherheit in Bezug auf definierte technische Sauberkeit für Dichtungen geben. Prüfmethoden, die exakt auf die Dichtungen und die jeweils gültige Sauberkeitsanforderung abgestimmt werden, gewährleisten die Einhaltung dieser Sauberkeitsstandards. Kunden können ab sofort zwischen drei Sauberkeitsstandards wählen und erhalten entsprechend ihren Anforderungen und Grenzwerten gereinigte Dichtungen mit definierter Sauberkeit.

Wird eine definierte partikuläre Sauberkeit verlangt, können Dichtungen nach zwei Sauberkeitsklassen gereinigt werden, deren Grenzwerte sich an denen der Automobilindustrie orientieren. Sauberkeitsklasse 1 erlaubt eine maximale Partikelgröße von 200 µm und eine gesamte Restschmutzmasse kleiner gleich 10 mg. Bei Sauberkeitsklasse 2 sind die entsprechenden Werte 400 µm und 25 mg.

Die Anforderungen nach Dichtungen in Reinraum-Klasse-5-Qualität, wie sie vor allem die Halbleiterindustrie oder ähnlich sensible Bereiche stellen, erfüllt ein weiterer Standard.

TRELLEBORG 33391970

www.vfvl.de/33391970

„Columbus“ becher
Hochleistungsbecher
–ohne Boden
–flachrund niedrig (neu)
DIN 15 231, gefaltet
DIN 15 232, gefaltet
DIN 15 233, tiefgezogen
DIN 15 234, tiefgezogen
Tellerschrauben
Elevatorgurte
–Baumwolle, EP
Trogförderketten
Rücklaufrollen
Schleißschienen
Schneckenflügel
Paletten, Paddel
Lochbleche
Schläger
Komplette Anlagen



PAUL HEDFELD GMBH

D-58260 Gevelsberg • Postfach 1526
Tel (0 23 32) 63 71 • Fax (0 23 32) 6 11 67
E-Mail: hedfeld@hedfeld.com
Internet: www.hedfeld.com



Weitere Informationen 27750100 www.vfvl.de/27750100

Radial-Wellendichtringe

Die zweite Lippe schützt doppelt

Für Wellen mit großen Durchmessern hat dieser Hersteller neue Zweilippen-Dichtringe auf den Markt gebracht. Diese schließen Verunreinigungen laut Hersteller doppelt so gut aus wie die üblicherweise eingesetzten Einlippen-Dichtungen. Der Anwender muss damit – abhängig von der Anlagenauslastung – erst nach 24 Monaten einen Lagertausch vornehmen. Bislang waren es zwölf Monate. Das erhöht die Produktivität und reduziert die Wartungs- sowie die Instandhaltungskosten. Die neuen Wellendichtringe verfügen über eine primäre Elastomer-Dichtlippe, einen metallischen Außenmantel sowie eine weitere Schutzlippe aus PTFE. Die Wellendichtringe, die mit Dichtlippen aus diesem Polymer ausgestattet sind, können in einem Temperaturbereich von -70 bis +250 °C eingesetzt werden. Zudem schützt die Dichtlippe wirkungsvoll gegen abrasive Partikel und minimiert den Schmierstoffaustritt – und damit den Schmierstoffverbrauch. Die Dichtringe sind für Wellen mit Durchmessern von rund 200 bis 1638 mm erhältlich.



SKF 33391690

www.vfvl.de/33391690

Proportional-Medienventil

Überfüllen ausgeschlossen



Gegenüber Klappenventilen oder Kugelhähnen bietet das pneumatische Proportional-Medienventil entscheidende Vorteile: freier Produktdurchfluss, geringes Gewicht und niedriger Energieverbrauch. Im Zusammenspiel mit Proportional-Druckregelventilen und einem modularen elektrischen Terminal dosiert es Durchflussmengen schnell und hoch präzise. Überfüllungen von angeschlossenen Behältern und Verpackungen werden konsequent vermieden, Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert. Beim Proportional-Medienventil kommt ein weiterer wichtiger Punkt hinzu: der geringe Druckluft- und damit Energieverbrauch. Über Feldbus oder Ethernet intelligent in die Anlagensteuerung integriert, bietet es einen entscheidenden Vorsprung hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit.

Einer der Gründe dafür ist seine robuste Manschette aus NBR (Nitrilkautschuk) oder EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk). Beide Materialien sorgen mit ihrer hohen Rückprallelastizität für schnelles und komplettes Wiederöffnen nach jedem Dosier- oder Sperrvorgang.

Die kompakte und leichte Konstruktion des Proportional-Medienventils sorgt für kurze Schließzeiten und beansprucht nur einen geringen Einbauraum. Der zuverlässige Leistungsträger kontrolliert Medien mit Arbeitsdrücken von bis zu 4 bar mittels Steuerdrücken von 2 bis 6 bar. Das robuste Gehäuse aus Edelstahl macht das Proportional-Medienventil weitestgehend unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. Es verfügt über einen freien Durchgang und lässt sich daher per Molchtechnik einfach und in kurzer Zeit reinigen. Seine leicht zu wechselnde Schlauchpatrone beschleunigt Wartungsarbeiten und senkt nachhaltig Instandhaltungskosten.

FESTO 28469450

www.vfvl.de/28469450

AVIA BANTLEON

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 / 14001

AVIA BANTLEON – Ihr Systempartner für ...

- Schmierstoffe aller Art
- Fluidmanagement
- Filtermanagement
- Technische Beratung
- Oberflächentechnik
- Industrie- und Tanktechnik
- Brennstoffe
- Energiemanagement
- Laboranalysen
- individuelle Beratung

Hermann Bantleon GmbH, Blaubeurer Str. 32
89077 Ulm/Donau, Tel. 0731.39 90-0, Fax -10
info@bantleon.de, www.bantleon.de

Weitere Informationen 27750760 www.vfvl.de/27750760