

cav

chemie anlagen verfahren

8 2012



TITELTHEMA

**Armaturen, Rohre,
Schläuche, Fittings,
Dichtungen**

Seite 30

DOPPELPAK

**Polyvalentes
Mahlsystem**

Seite 12

ANWENDERTREFFEN

**Sicherheit in der
Prozesstechnik**

Seite 24

HARTE FAKTEN

**Hartmetall senkt
Verschleiß**

Seite 48

Metallisch dichtende Prozessarmatur



Sie ist dauerhaft dicht, langlebig und flexibel einsetzbar zum Absperrn und Regeln selbst unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen – die metallisch dichtende Zetrix-Prozessarmatur von Ari-Armaturen. Zetrix verbindet die Vorteile einer metallisch dichtenden Prozessarmatur mit den Vorteilen einer Klappenbauform. Die Klappenbauform sichert durch geringe Platzanforderungen und ein geringes Gewicht ein optimales Handling.

Die tri-exzentrische Konstruktion garantiert durch ein passgenaues und reibungsfreies Schließen der Armatur eine dauerhaft sichere Dichtfunktion gemäß DIN EN 12266-1 Leckrate A. Ein möglicher Einsatz als Absperr- und Regelarmatur unterstreicht die Vielseitigkeit der in Stahlguss und Edelstahl verfügbaren Armatur. Sie umspannt die Nennweiten DN 150 bis DN 600, in den Druckstufen PN 10 bis PN 40. Die Anschlussart ist der Doppelflansch. Eingesetzt wird sie mit Handgetriebe, pneumatischem, elektrischem oder hydraulischem Antrieb.

» prozesstechnik-online.de/cav0812440

Perfluorelastomer für Dichtungen

Trelleborg Sealing Solutions hat den Dichtungswerkstoff Isolast J9440 verbessert. Das Perfluorelastomer ist zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen der chemischen Verarbeitung sowie der Öl- und Gasindustrie. Mit hoher thermischer Stabilität von 7 bis 230 °C und breiter Medienverträglichkeit wird Isolast J9440 vorwiegend eingesetzt als

O-Ring-Dichtung, Profildichtung, Formteil oder Gummi-Metall-Verbindung. Mit außergewöhnlich guten Hystereseigenschaften und sehr guten Eigenschaften in Bezug auf langfristigen Druckverformungsrest bietet der Werkstoff zudem eine hohe Elastizität. Das Ausfallrisiko beim Einsatz als Dichtung wird dadurch minimiert.

» prozesstechnik-online.de/cav0812441

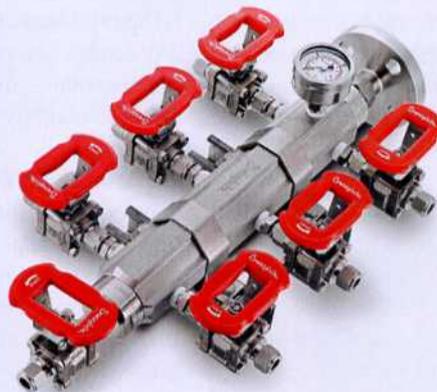


Vorkonstruierter Fluidverteiler

Der Swagelok-Fluidverteiler FDH ist ein vorkonstruiertes, vollständig dokumentiertes Bauteil für Rohrsysteme, das als Verteilerblock oder Sammelblock in Gas- oder Flüssigkeitsanwendungen eingesetzt werden kann. Er ist Teil

linken, der rechten und der Vorderseite oder an einer Kombination von zwei Seiten befinden können. Zusätzliche Ausgänge können später ohne Schweißen hinzugefügt werden.

Der Fluidverteiler ist mit oder ohne Manometer erhältlich. Außerdem ist ein optionales Ablassventil erhältlich. Benutzer können aus verschiedenen Ventilen für die Installation am System auswählen: Instrumentierungskugelhähne der Serien 40 und 40G, Prozessku-



gelhähne der Serie 60, Regulier- und Absperrnadelventile der Serien 1 und 18, oder Küchenhähne der Serien P4T und P6T. Der Fluidverteiler ist für Arbeitsdrücke bis 248 bar zugelassen und erfüllt die Richtlinie für Druckgeräte (PED) 97/23/EC sowie die Atex-Richtlinie.

Der Fluidverteiler ist für Arbeitsdrücke bis 248 bar zugelassen und erfüllt die Richtlinie für Druckgeräte (PED) 97/23/EC sowie die Atex-Richtlinie.

» prozesstechnik-online.de/cav0812442

Sterile Konnektoren



Hersteller von Biopharmazeutika haben mit dem AseptiQuik-Konnektor von Colder Products Company die Möglichkeit, aus einer Palette robuster und steriler Konnektoren mit Durchflussvarianten von 1/8" bis 1" zu wählen. Die kleine AseptiQuik-Ausführung in 1/8" und der Verbinder für Schläuche mit 1/4" sind für Anwendungen mit kleinem Durchfluss geeignet. Der 1"-AseptiQuik-X-Verbinder ermöglicht einfache, schnelle und

sterile Verbindungen für Anwendungen mit höherem Durchfluss, selbst in einem nicht sterilen Umfeld. Mit diesem Konnektor wird die Transportzeit von größeren Medienmengen signifikant reduziert, das spart wertvolle Zeit und die Prozessabläufe werden deutlich verbessert. Die Verbinder werden im zertifizierten Reinraum ISO Klasse 7 hergestellt und entsprechen den Standards der USP Klasse VI.

» prozesstechnik-online.de/cav0812443