

Kugelhahn

Hohe Drücke

Die Iso-FE-Serie von AS-Schneider kommt bei Absperrventilen, Ventiltblöcken und jetzt auch bei Kugelhähnen zum Einsatz, bei denen höchste Anforderungen an die Dichtigkeit und Zuverlässigkeit gelten. Um die harten Prüfbedingungen der ISO 15848-1 zu bestehen, wurden in der Serie nur robuste und hochwertige Komponenten verbaut. Diese und das anspruchsvolle Design wirken sich laut Hersteller auf die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit aus. Auch bei der Entwicklung des Kugelhahns war die höchste Dichtheitsklasse „A“ und die höchste Ausdauerklasse „CO3“ als Ziel gesetzt, was auch erfolgreich in der Bauartprüfung durch den Tiv Süd nachgewiesen wurde. Die gezielte Auswahl und Oberflächenbehandlung der eingesetzten Werkstoffe macht den Kugelhahn zu einer zuverlässigen Ventiltechnologie. Selbst hohe Drücke von 420 bar (ASME Class 2500) und eine große Anzahl von Schaltzyklen werden vom ISO FE-Kugelhahn zuverlässig gemeistert. Das breite Temperaturspektrum von -29 bis 200 °C erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Gebieten



AS-Schneider

www.vfmz.net/p07227

Ausgleichsring

Knifflige Rohrverbindungen herstellen



Der Flexring von Flexseal realisiert den schnellen und einfachen Übergang von Steinzeugrohren auf sechs andere Rohrarten. Der bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsring eignet sich nahezu für jede Herausforderung in der Rohrverbindungstechnik. Mit den FlexPack-Sets, bestehend aus einem oder zwei Flexringen und passender

Manschette, lassen sich alle Rohre der Nennweitenklassen 100, 150 und 200 miteinander verbinden. Mitunter weicht der Durchmesser zwischen zwei zu verbindenden Rohrenden um mehr als 12 mm voneinander ab. Stehen dann keine geeigneten Adapterlösungen zur Verfügung oder dürfen sie wegen der hohen Anforderungen an die Scherstabilität nicht verwendet werden, greifen Monteure auf Ausgleichsringe zurück. Gemeinsam mit der entsprechenden Manschette verbinden diese Ringe nach DIN EN 295-4 Rohre mit großem Nennweiten-Unterschied sicher miteinander.

Flexseal

www.vfmz.net/p07222

LED. Keep it cool. Lumiglas Power-Leuchten

ASL 55-LED.
Jetzt auch mit 15 W.

PAPENMEIER

F. H. Papenmeier GmbH & Co. KG
www.lumiglas.de
info@lumiglas.de
Telefon 02304-205-0



www.vfmz.net/2110390

Spiralschlauch

Innen nahtlos glatt

Der Spiralschlauch Master-Pur Performance lässt sich laut Hersteller je nach Durchmesser auch als Kurzlänge problemlos in engen Bögen einbauen. Der Schlauch zeichnet sich durch die Kombination von großer Belastbarkeit, hoher Flexibilität sowie absolut nahtlos glatter Innen-Oberfläche aus. Diese Vorteile kommen insbesondere beim Transport von abrasiven Medien zur Geltung. Stark abriebverursachende Schüttgüter und Stäube wie etwa Kunststoffgranulate mit GFK-Anteilen, Quarz, Steine, Glas- oder Keramikfragmente stellen hohe Anforderungen an die Belastbarkeit eines Schlauches.

Durch seine absolut glatte und tottraum-freie innere Oberfläche herrschen beim neuen Spiralschlauch optimale Strömungsbedingungen bei minimalen Strömungsverlusten. Das Medium wird vollständig durch den Schlauch gefördert, ohne dass Reste an innen liegenden Kanten oder Poren hängen bleiben. Angenehmer Nebeneffekt: durch die Strömungsoptimierung lassen sich Energieverbrauch und Kosten senken. Durch die optimierte Konstruktion des Schlauchprofils bietet der Schlauch eine hohe Flexibilität. Daher ist er selbst bei geringen Platzverhältnissen hervorragend einsetzbar. Durch die Beschaffenheit des Materials weist der Schlauch eine doppelt so gute Abriebfestigkeit gegenüber herkömmlichen Schläuchen aus thermoplastischem Polyurethan auf. Die Standzeit des Schlauchs erhöht sich deutlich. Der neue Schlauch ist ab sofort in Durchmessern von DN38 bis DN152 erhältlich.



Masterflex

www.vfmz.net/p07561

Dickstoffpumpen

Für viskose Medien

Seit vielen Jahren haben sich Lutz Exzentrerschneckenpumpen der Baureihe B70V zur Förderung von einer Vielzahl von Medien in allen Industriebereichen etabliert. Die nach dem rotierenden Verdrängerprinzip arbeitenden Pumpen werden überall dort eingesetzt, wo herkömmliche Verfahren wegen bestimmter Medieneigenschaften ausscheiden. Die kontinuierliche, pulsationsarme Arbeitsweise erlaubt eine schonende Förderung von dickflüssigen, scherempfindlichen und schwer fließfähigen Produkten. Da nahezu keine Scherkräfte auf das Fördergut einwirken, können auch empfindliche Medien und Festkörperbestandteile gepumpt werden.

Die Lutz Dickstoffpumpe B70V 75.1 bietet laut Hersteller durch eine spezielle Rotor-/Statorgeometrie einen 50%igen Leistungszuwachs bei unveränderten Abmaßen und Antriebsdrehzahlen. Damit können viskose Medien mit einer maximalen Förderleistung von 75 l/min aus einem Spundlochfass gefördert werden. Neben den Industrieausführungen mit NBR-H, Viton und PTFE Statoren steht ebenfalls eine 3-A PTFE-Variante für die Hygienepumpe Lutz B70V Sanitary zum Fördern von flüssigen Lebensmitteln, pharmazeutischen Wirkstoffen und kosmetischen Produkten zur Verfügung.



Lutz

www.vfmz.net/p07439