

- ARMATUREN UND KOMPONENTEN FÜR GASE
- TIEFKÄLTTECHNIK U. HOCHDRUCKTECHNIK
- LUFT- U. RAUMFAHRT, SCHIFFS- U. ENERGIETECHNIK

News

Produktneuheit zur Serie STICKS 900S

Geringerer Wärmeeintrag durch Gewichtsreduzierung des Ventilgehäuses bei STICKS 900S trägt zur Leistungssteigerung der Kryo-Anlage bei.

Die vielfach eingesetzte Serie STICKS von STÖHR ARMATUREN für den Einsatz in vakuumisolierten Rohrleitungen hat neben dem attraktiven Insert-Konzept einen weiteren Produktvorteil hinzugewonnen.

Das Gehäuse des Kaltventils mit Nennweiten von DN15 und DN25 im Druckbereich bis 25 bar (PN25) steht durch eine konstruktive Optimierung äußerlich schlanker und damit insgesamt mit geringerer Masse zur Verfügung. Die Massereduzierung beträgt bei Nennweite DN15 circa 45 g (-30%), und bei Nennweite DN25 bis zu 370 g (-40%). Dieser Vorteil wird vor allem beim Einsatz für Anwendungen mit flüssigem Helium deutlich.

Der konstruktive Materialabtrag erleichtert nicht nur die Montage von STICKS, vielmehr reduziert er durch die geringere Masse des Ventilkörpers den Wärmeeintrag ins Gesamtsystem. Die Gasbildung wird durch ein schnelleres Kaltfahren der kryogenen Anlage minimiert.

Die Armatur ist somit für Anwendungen von flüssigem Helium (LHe) uneingeschränkt einsetzbar.

Die neue Gehäuseform bringt auch Vorteile für den Anlagenbauer, da bei Verwendung der STICKS-Serie nun kleinere Rohrdurchmesser für die Vakuumisolierung möglich werden, was auch die Kosten der Anlage deutlich reduziert.

Die Kryo-Ventilserie STICKS mit Insert-Konzept, stellt sich damit weiterhin als attraktives Produkt für Anlagenbau und Anlagenbetrieb dar.

STICKS die Kryo-Ventilserie mit kompatibelem Insert-Konzept

Die STICKS Serie von STÖHR ARMATUREN bietet mit dem Insert-Konzept den Vorteil der funktionalen Änderung ohne Eingriff in die Vakuumleitung – nachträglich, reibungslos und kostengünstig.

Die STICKS Ventilserie ist hinsichtlich Dauerhaftigkeit und Kompatibilität konzipiert. Das Insert Konzept ermöglicht den schnellen und jederzeit einfachen Austausch des kompletten Einsatzes im drucklosen Zustand.

Beispielsweise kann ein manuelles Absperrventil durch Insert-Tausch in ein pneumatisches Absperrventil umgerüstet werden, ebenso in ein Regelventil oder ein Rückschlagventil, nahezu ohne Betriebsunterbrechung und Folgekosten.

STICKS heißt Qualität in jedem Detail, Betriebssicherheit, Durchgängigkeit und Flexibilität.

Das optimierte Gehäuse der STICKS 900S ist seit März 2013 erhältlich.

Fordern Sie für Ihre Konstruktion die STEP-Daten der Reihe STICKS 900 und 900S an unter: info@stoehr-valves.de oder Tel. +49 8231 3490-0

Des Weiteren steht STÖHR ARMATUREN mit seinen Spezialisten gerne beratend bei der Auswahl der Materialien, Dichtungswerkstoffe und Antriebskonzepte zur Seite.



: Massereiches Durchgangsgehäuse

: Neues und schlankes Durchgangsgehäuse

STÖHR ARMATUREN ist ein mittelständisches Unternehmen mit mehr als siebzig Jahren Erfahrung in Konstruktion und Herstellung von Hochleistungs-Ventilen für technische Gase, speziell im kryogenen Bereich. Mit den Produktreihen UNIVERS, STICKS, FREES, AXIUS, BALANS und ELLIPS bietet STÖHR Armaturen Ventile für den Temperaturbereich von tiefkalt flüssig bis gasförmig heiß sowie für reine Luftgase als auch toxische, oxidierende oder ätzende kritische Medien.