

News

Mit vorbereiteter Ventilkörper-Einhausung – Kryovertile von STÖHR ARMATUREN

STICKS und weitere Kryovertil-Serien bereits ab Werk zum schnellen Einsatz in vakuumisolierte Rohrleitungen multilayerisoliert und eingehaust erhältlich.

Um tiefkalte flüssige Gase mit geringem Verdampfungsverlust aus Behältern zum Einsatzpunkt zu transportieren, werden spezielle vakuumsuperisolierte Transferleitungen eingesetzt, die sich durch ihre hohe thermische Qualität auszeichnen.

Zum schnellen Einsatz können die zum Einbau in vakuumisolierte Rohrleitungssysteme vorgesehenen Kryovertile von STÖHR ARMATUREN zukünftig optional mit Einhausung ab Werk bestellt werden. Die vorbereitete Einhausung ist bei allen Kryovertilen möglich, sie bietet sich jedoch besonders für die mit Inset-Konzept standardisierte Kryovertil-Serie STICKS an.

Zur Einhausung wird der Ventilkörper im Multi-Layer-Verfahren für die Superisolation umwickelt. Damit wird eine hohe thermische Qualität erreicht. Die Einhausung aus Edelstahl wird anschließend am serienmäßig vorinstallierten Einschweißflansch angeschweißt.

Die eingehausten Kaltventile können beim Kunden direkt in starre oder flexible Transferleitungen ohne weitere Bearbeitung eingebaut werden. Hierzu werden die eingehausten Ventile entweder mit offenem Rohranschluss zum Einschweißen in die Rohrleitung oder mit Kupplungssystemen (optional mit STÖHR-Johnson-Kupplung oder Ausführung gemäß Kundenwunsch) ab Werk vorkonfiguriert.



: STICKS



: STICKS eingehaust mit offenen Anschweißenden



: multi-layer superisoliert

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.

Allgemeine Konstruktions- und Liefermerkmale

- Geschweißte Konstruktion aus antimagnetischem, korrosionsbeständigem Edelstahl.
- Gehäuse in polierter Oberflächenbehandlung möglich (optional).
- Lieferumfang inklusive Lecktest des Außengehäuses.
- Vorbereitung für Anschlussoptionen durch schnell lösbare Steckkupplungen gemäß Kundenwunsch (optional).
- Einsatz von erprobtem multi-layer Adsorptionsmaterial für die Superisolation zur Erreichung einer hohen thermischen Qualität.
- Ausstattung der Einhausung mit Anschlüssen für die Vakuum-Pumpe sowie für den Anschluss eines Vakuum-Messgeräts bei Ausführung mit Schnellschlusskupplungssystem (optional).

Option zur Einhausung für folgende Produkte:

Die Ventilkörper-Einhausung kann für die Ventile der Serie STICKS ab Werk als Option bestellt werden.

Für weitere STÖHR-Kaltventile der Serien UNIVERS, ELLIPS, FREES auf Anfrage unter: info@stoehr-valves.de oder Tel.: +49 8231 3490-0

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