



PRESSE-INFORMATION

PI 03/2019 · 16. Juli 2019

1800 Zeichen (inkl.), 224 Wörter
Text- und Bilddateien finden Sie unter www.samsongroup.com.
Belegexemplar erbeten.

Energieeffizientes Ventil für Tieftemperaturanwendungen

Das neue Tieftemperaturventil Typ 3598 ist speziell für die Anforderungen in der Kryotechnik entwickelt. Seine Ausführungen bis NPS 8 und Class 900 sind für Temperaturen bis -196 °C einsetzbar. Eine Tieftemperaturverlängerung und die Zirkulationssperre sorgen bei dem für hohe Druckstufen optimierten Ventil für eine optimale Temperaturverteilung und minimalem Energieverlust an die Umgebung. Die Top-Entry-Bauweise sorgt dafür, dass das Ventil besonders leicht zu handhaben ist: Wartungsarbeiten am Ventil können durchgeführt werden, ohne dass das Ventil aus der Einhausung oder Isolierung ausgebaut werden muss. Durch Demontage des Antriebs sind Ventilsitz, Kolben und Zirkulationssperre direkt erreichbar.

Die standardmäßig installierte Kolben-Druckentlastung reduziert die erforderlichen Antriebskräfte und somit auch die Antriebsgröße. Dies führt auf Kundenseite zu Einsparungen bei Erstinvestition sowie bei Montage und Wartung des Antriebs im Laufe des Lebenszyklus.

Einsatzgebiete für das Hochdruck-Tieftemperaturventil sieht SAMSON beispielsweise in Luftzerlegungsanlagen (Air Separation Units, ASU) und bei maritimen Anwendungen wie der Lagerung und dem Transport von kryogenen Durchflussmedien auf LNG-Tankern.

SAMSON hat den Trend zu immer größeren Anlagen erkannt und setzt mit dem Tieftemperaturventil Typ 3598 entscheidende Impulse, um den Kundenanforderungen gerecht zu werden. Weiterführende Baukastenerweiterungen, z. B. hinsichtlich noch größerer Nennweiten und Nenndrücke sind in Planung.

SAMSON setzt seit 112 Jahren technologische Trends und bringt Innovationen zur Marktreife. Heute ist SAMSON einer der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Stellventile und peripherer Geräte für alle Bereiche der Verfahrenstechnik.

Seite 1 von 1

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

Pressekontakt:
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit
Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571
E-Mail: presse@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com