

- ARMATUREN U. KOMPONENTEN FÜR GASE
- TIEFKÄLTE- UND HOCHDRUCKTECHNIK
- LUFT- U. RAUMFAHRT; SCHIFFS- U. ENERGIETECHNIK

STÖHR

ARMATUREN

STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG
 Dornierstr. 4
 D-86343 Königsbrunn

Tel.: +49 (0)82 31 34 90 - 0
 Fax: +49 (0)82 31 34 90 - 45
 Email: info@stoehr-valves.de
 Homepage: www.stoehr-valves.de

PRESSE INFORMATION
 Bilder und Texte sind auch als .pdf-
 unter www.stoehr-valves.de verfügbar

STÖHR ARMATUREN ist spezialisiert auf die Planung, Konstruktion und Herstellung von Armaturen für die Technische Gase Industrie, die Chemische und die Pharmazeutische Industrie, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, Marinetechnik und Energietechnik sowie in Forschungseinrichtungen. Temperaturen von + 250 °C bis – 271 °C, hoher Druck bis zu 420 bar, hohe Dichtheitsanforderungen, ätzende oder giftige Medien sowie kurze Verschluss- und Öffnungszeiten sind beispielhaft für die extremen Anforderungen unserer Kunden an Produkte von STÖHR. Der Antrieb unserer Armaturen kann manuell, pneumatisch, hydraulisch, magnetisch oder elektrisch erfolgen.

In unserem Standard-Produktprogramm finden sich eine Vielzahl an Absperr- oder Regelventilen, Rückschlag- oder Abblasventilen sowie Filtern in verschiedenen Gehäuseformen mit Durchmessern bis Nennweite DN250. Unsere Gehäuse werden aus einem Stück aus Edel- oder Spezialstählen gefertigt und sind mit Faltenbälgen abgedichtet. Es werden zahlreiche Varianten für die Anschlüsse sowie für die Oberflächenbehandlung standardmäßig angeboten. Zusätzlich gibt es Spezialausführungen für besondere Kundenanforderungen hinsichtlich Temperaturbereich, Druckbereich, Lebenszykluserweiterung oder bezüglich der Verwendung von Spezialmaterialien.

Weitere Informationen sind auf unserer Homepage www.stoehr-valves.de nachzulesen, oder schreiben Sie uns eine Email an info@stoehr-valves.de.

STÖHR ARMATUREN – VALVES FOR THE EXTREMES



STICKS



UNIVERS



BALANS



AXIUS



ELLIPS



BLASTS

Federloses Rückschlagventil von STÖHR mindert Druckverluste

Die federlosen Rückschlagventile der MAGROS Serie von STÖHR ARMATUREN erzeugen im geöffnetem Zustand eine kleinere Druckdifferenz im Vergleich zu konventionellen federgelegerten Rückschlagventilen. Durch die Verwendung eines Magnetfeldes anstatt einer Feder zur Erzielung der Schließkraft wird es möglich, mittels MAGROS Ventilen Energieverluste und störende Vibrationen zu verringern, so dass eine insgesamt höhere Zuverlässigkeit gewährleistet werden kann.

Herkömmliche Feder-Rückschlagventile erzeugen einen zunehmenden Widerstand, wenn der Verschluss geöffnet ist. Mit zunehmender Öffnung wird die Feder immer mehr zusammen gedrückt und der Gegendruck nimmt zu. Mit den MAGROS Ventilen sinkt die magnetische Schließkraft mit zunehmender Öffnung des Verschlusses. Der minimale Öffnungsdruck liegt bei weniger als 0,1 bar.



Abb. 1

Der Ventilkörper von MAGROS ist aus massivem Edelstahl gefertigt, die medienberührten Bauteile können geschliffen, elektroliert oder passiviert werden. Die Ventile sind für Gase und Flüssigkeiten im Temperaturbereich von -40 °C bis +50 °C geeignet. Für Temperaturen zwischen -196 °C für Stickstoff (bis zu -269 °C für Helium in Sonderausführung) und +50 °C werden zusätzlich Kryoauführungen mit einem minimalen Öffnungsdruck von kleiner als 0,03 bar angeboten.

Haupteinsatzgebiete für MAGROS Rückschlagventile liegen in der Chemischen und Pharmazeutischen Industrie, in der Nahrungsmittelproduktion, in der Laborausüstung sowie zur Verwendung bei Technischen Gasen, vor allem im kryogenen Temperaturbereich, oder bei hohen Reinheitsbedingungen.

MAGROS wird auf der VALVE WORLD 2012 am Stand von STÖHR ARMATUREN (Halle 3, Stand A82) ausgestellt.

Zahlreiche Modifikationen und Sonderlösungen sind auf Anfrage erhältlich!



Abb. 2

Abb. 1: Warmventil

Abb. 2: Kaltventil

Leistungsdaten von MAGROS (Standardausführung)

Technische Daten	MAGROS Warmventil	MAGROS Kaltventil
Temperaturbereich Medium	- 40 °C bis + 50 °C	- 196 (max. - 269) °C bis + 50 °C
Gehäuse	Durchgang	Durchgang
Mindestöffnungsdruck	<= 0,1 bar	<= 0,03 bar
Nennwerte	DN10 bis DN100	DN10 bis DN40
Nenndruck	PN40	PN40

IMPRESSUM

STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG
Dornierstr. 4
D-86343 Königsbrunn

Tel.: +49 (0)82 31 34 90 - 0
Fax: +49 (0)82 31 34 90 - 45
Email: info@stoehr-valves.de
Homepage: www.stoehr-valves.de

Registergericht Augsburg HRA 10986
Persönlich haftende Gesellschafterin: F.X. STÖHR GmbH, Registergericht Augsburg HRB 7844
UST-ID-Nr. DE 127 460 310, Geschäftsführer: Detlef Heydt, Joachim Rödiger

Sicherheitshinweis

Der STÖHR Produktkatalog, die Ventil-Checkliste, unsere Kundenberater und unsere Vertriebspartner sind Ihnen bei der Auswahl Ihrer Ventile gerne behilflich. Die Entscheidung für einen bestimmten Ventiltyp sowie eine vorschriftsmäßige Installation, Inbetriebnahme, Betätigung und Wartung liegt jedoch allein in der Verantwortung der System auslegenden Stelle und des Anwenders. Ventilfunktion, Art der Abdichtung, Materialverträglichkeit, Betriebsdruck, Betriebstemperatur und die Systemumgebung müssen dabei berücksichtigt werden.

Haftungsausschluss

Die STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG hat die Inhalte dieser Unterlage, des Produktkatalogs sowie aller sonstigen produktbezogenen Informationen mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, die Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Alle in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind deshalb nur unverbindliche, allgemeine Informationen und ersetzen eine eingehende Beratung nicht. STÖHR ARMATUREN behält sich zudem das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen.

Inhalt und Struktur der zur Verfügung gestellten Produktunterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial bedarf der vorherigen Zustimmung der STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG.

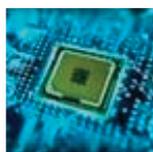
Pressemitteilungen und andere als öffentlich gekennzeichnete Dokumente dürfen in öffentlichen Mitteilungen verwendet werden.



GASE



CHEMIE



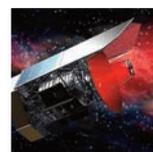
ELEKTRONIK



ENERGIE



MARINE



RAUMFAHRT