

Besonders niedriger Druckverlust im geöffneten Zustand.

Geringer Schmutzeintrag durch eine federlose Auslegung.

Keine störenden Klapper-Geräusche.

Für einen wartungsfreien Betrieb.

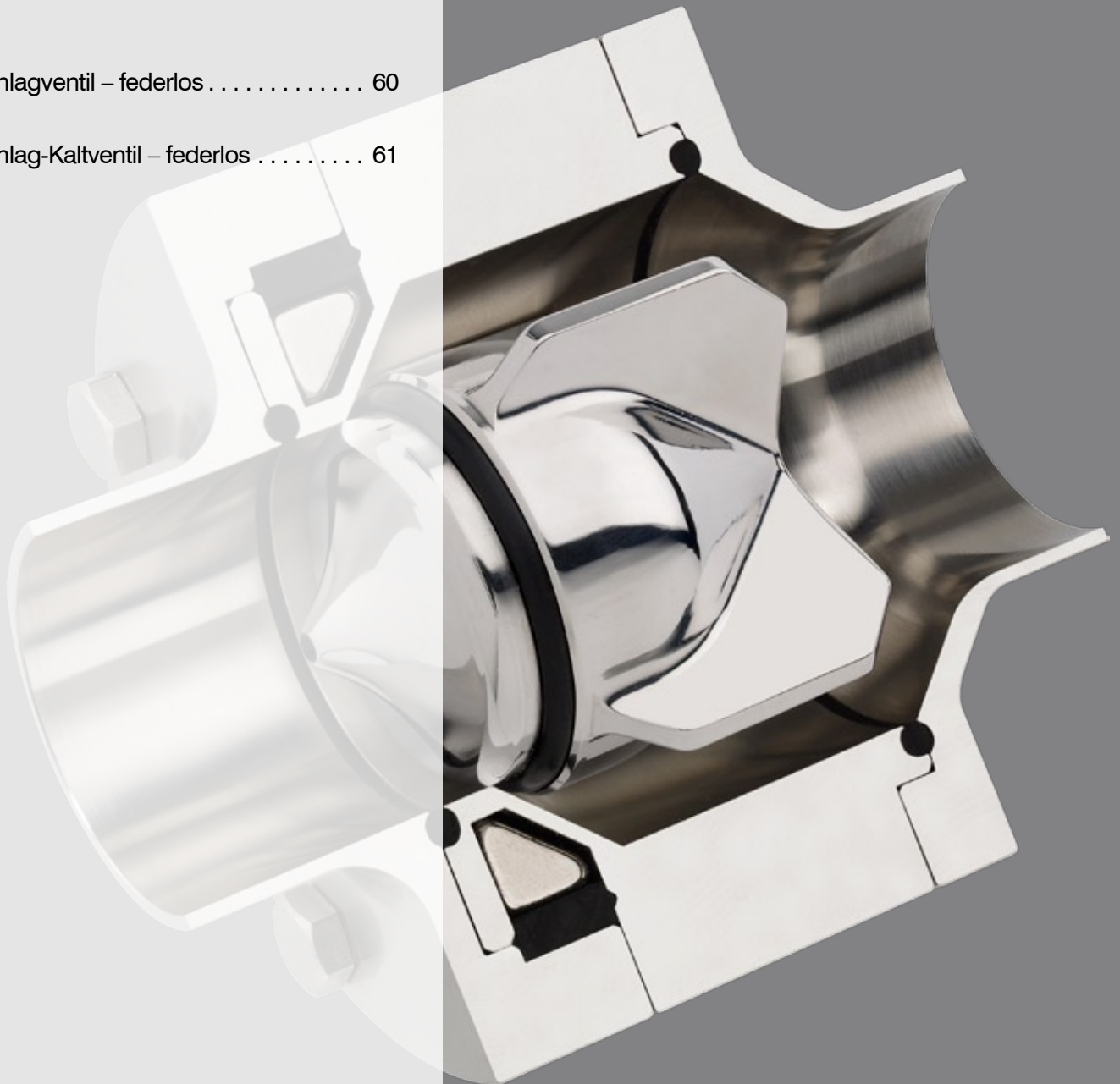
Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise:
Der STÖHR-Produktkatalog, die Checkliste, unsere Kundenberater und unsere Vertriebspartner sind Ihnen bei der Auswahl Ihrer Ventile behilflich. Die Entscheidung für einen bestimmten Ventiltyp sowie eine vorschriftsmäßige Installation, Inbetriebnahme, Betätigung und Wartung liegen jedoch allein in der Verantwortlichkeit der systemauslegenden Stelle und des Anwenders. Ventilfunktion, Art der Abdichtung, Materialverträglichkeit, Betriebsdruck, Betriebstemperatur und die Systemumgebung müssen dabei berücksichtigt werden.

STÖHR S O J B R E M

Magroß

Rückschlagventil – federlos 60

Rückschlag-Kaltventil – federlos 61



Magros¹⁵⁰⁰

Rückschlagventil – federlos

Magros*** ist das zuverlässige und hochwertige federlose Rückschlagventil aus Edelstahl für gasförmige und flüssige Medien mit besonders niedrigem Druckverlust in geöffnetem Zustand. Ventilkörper aus einem Stück massivem Edelstahl gefertigt. Rohranschluss als Anschweißende. Andere Anforderungen auf Anfrage.



Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, N ₂ O, CO ₂ , Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-40°C bis + 50°C
Betriebstemp. Umgebung	-40°C bis + 50°C
Gehäuseform	Durchgang
Abdichtung im Sitz	Metall/Weichdichtung
Abdichtung nach außen	Metall C-Ring, He-Leckrate nach außen 1 x 10 ⁻⁹ mbar l/s
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Mindestöffnungsdruck	≤ 0,1 bar
Einbaulage	Waagrecht
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweise	DIN EN 10204/3.1B AD2000-A4



DN	PN	Anschluss d x s x l	Zeichnungs-Nr.			
6	40	8,0 x 1,0 x 25	08-1500			
8	40	10,0 x 1,0 x 25	08-1501			
10	40	12,0 x 1,0 x 25	08-1502			
15	40	18,0 x 1,5 x 25	08-1503			
20	40	23,0 x 1,5 x 25	08-1504			
25	40	28,0 x 1,5 x 30	08-1505			
32	40	35,0 x 1,5 x 30	08-1506			
40	40	41,0 x 1,5 x 35	08-1507			
50	40	53,0 x 1,5 x 50	08-1508			
65	40	70,0 x 2,0 x 50	08-1509			
80	40	85,0 x 2,0 x 50	08-1510			
100	40	104,0 x 2,0 x 50	08-1511			

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
 ** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.
 *** Ygros Valves ist der Besitzer der gewerblichen Schutzrechte.

Maße für Durchgangsventile. Längen (mm).
 Imperial- und ISO-Maße möglich.

Magros^{III} 1500

Rückschlag-Kaltventil – federlos

Magros^{***} ist das zuverlässige und hochwertige federlose Rückschlagventil aus Edelstahl für tiefkalte, gasförmige, flüssige und verflüssigte Medien mit besonders niedrigem Druckverlust in geöffnetem Zustand. Ventilkörper aus einem Stück massivem Edelstahl gefertigt. Rohranschluss als Anschweißende. Andere Anforderungen auf Anfrage.



Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, N ₂ O, CO ₂ , Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196°C (-269°C) bis + 50°C
Betriebstemp. Umgebung	-40°C bis + 50°C
Gehäuseform	Durchgang
Abdichtung im Sitz	Metall/Weichdichtung
Abdichtung nach außen	Metall C-Ring, He-Leckrate nach außen 1 x 10 ⁻⁸ mbar l/s
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Mindestöffnungsdruck	≤ 0,03 bar
Einbaulage	waagrecht
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweise	DIN EN 10204/3.1B AD2000-A4

CE Ex

DN	PN	Anschluss d x s x l	Zeichnungs-Nr.			
10	40	12,0 x 1,0 x 25	08-1502.13			
15	40	18,0 x 1,5 x 25	08-1503.13			
20	40	23,0 x 1,5 x 25	08-1504.13			
25	40	28,0 x 1,5 x 30	08-1505.13			
32	40	35,0 x 1,5 x 30	08-1506.13			
40	40	41,0 x 1,5 x 35	08-1507.13			

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
 ** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.
 *** Ygros Valves ist der Besitzer der gewerblichen Schutzrechte.

Maße für Durchgangventile. Längen (mm).
 Imperial- und ISO-Maße möglich.

Certificates

Schwerpunkte des Qualitätsprogramms

Regelwerk:

STÖHR-ARMATUREN richtet sich nach dem Standard-Regelwerk der Druckgeräterichtlinie (DruckGRL). Andere Regelwerke wie ASME, KTA etc. sind möglich.

Prüfkompetenzen:

- Wasserdruckprüfung bis 1600 bar.
- Dichtheitsprüfung mit He-Lecktester;
- Nachweis bis $< 1,0 \times 10^{-10}$ mbar*/s bei Raumtemperatur und -196°C möglich.
- Sauerstoff kompatible Oberflächenreinigung möglich.
- Oberflächenverbesserung mittels Schleifen und Elektropolieren bis $Ra < 0,25 \mu m$ möglich.
- Reinraummontage bis Class 100 möglich.
- Schweißen mit gültigen Verfahrens- und Schweißerprüfungen.
- 100% Prüfnachweis der Schweißnähte (DIN EN 473 konform) mittels:
 - VT-Prüfung (Besichtigung)
 - PT-Prüfung (Oberflächenrißprüfung)
 - UT-Prüfung (Ultraschallprüfung)
 - RT-Prüfung (Röntgenprüfung)

Zertifizierungen:

- AD2000-HP0
- DIN 2303 – Q2 BK2
- DIN EN ISO 9001:2008
- DruckGRL – Modul H
- KTA 1401
- Umstempelberechtigung gemäß AD2000-HP0

