

Sie haben **Fragen** zu **unseren Produkten?**

Unsere Experten beraten Sie gerne und erläutern Ihnen, wie Sie HEROSE Armaturen ideal in Ihrer Anwendung einsetzen.

Für den Newsletter anmelden
und stets informiert sein



Melden Sie sich an und erhalten als einer der Ersten Informationen über Updates und neue HEROSE Produkte!



Kontakt

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle

📍 Elly-Heuss-Knapp-Str. 12
23843 Bad Oldesloe – Germany
☎ +49 (0) 4531 - 509-0
☎ +49 (0) 4531 - 509-120
✉ info@herose.com
🌐 herose.com

Hochdruckabsperrrventil **TYP 01C07**



SICHER. DICHT. ZUVERLÄSSIG.

Ihre Anwendungen, unsere Lösung

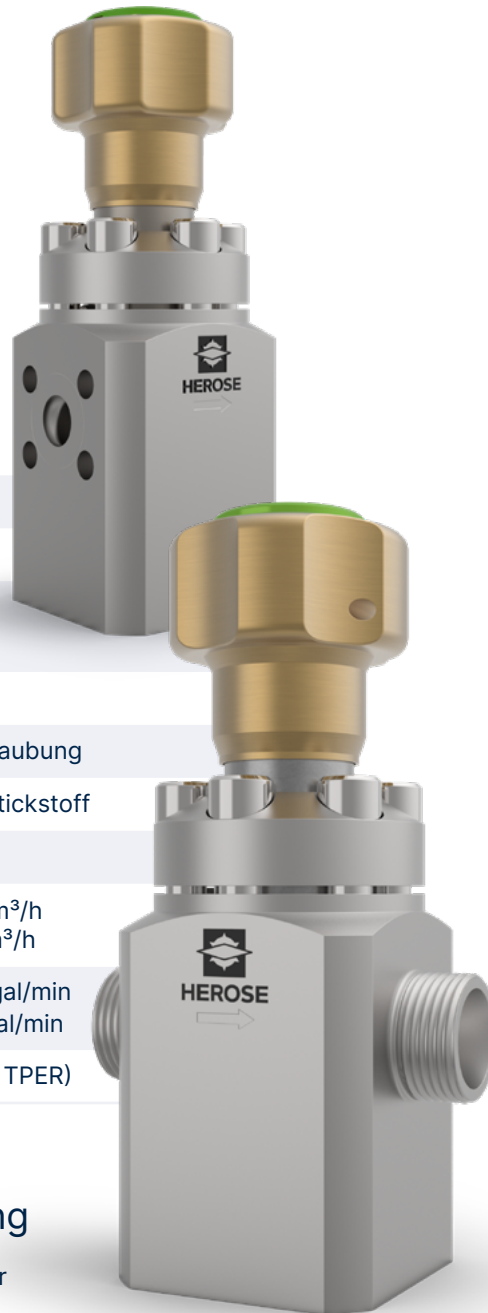
- › Transportable Druckbehälter für Industriegase
- › Transport von Hochdruckgasen in MEGCs und Tube-Trailern

Technische Details

Größe	DN15
Betriebsdruck (p_w)	500 bar bei 15 °C
Zulässige Betriebstemperatur	–40 °C bis +65 °C
Material	Edelstahl
Varianten	Flansch, Konusverschraubung
Zugelass. Medien	Wasserstoff, Helium, Stickstoff
Ausführungen	manuelle Betätigung
K_{vs}-Wert	Entladung Trailer: 3,0 m³/h Beladung Trailer: 3,2 m³/h
C_v-Wert	Entladung Trailer: 3,5 gal/min Beladung Trailer: 3,7 gal/min
Zertifizierungen	EN ISO 10297 (TPED & TPER)

Verfügbare Zusatzausrüstung

Mit unserem Anschlusspaket können Sie unser Ventil individuell für Ihr System anpassen. Alle Anschlusspakete beinhalten wasserstoffverträgliche Dichtungen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

Unsere Hochdruckabsperarmatur wurde für Anwendungen mit gasförmigem Wasserstoff entwickelt, bei denen Druckabsicherung und Dichtheit eine besondere Herausforderung darstellen.

Mit Wasserstoff getestet

Die Dichtheit mit Wasserstoff wurde für den gesamten Temperaturbereich bestätigt. Die Auswahl der wasserstoffbeständigen Materialien ist garantiert und alle nichtmetallischen Werkstoffe sind auf explosive Dekompression getestet.

Einfache ergonomische Bedienung

Das niedrige Drehmoment und ergonomische Design unseres Handrades ermöglichen Ihnen das Öffnen und Schließen des Ventils ohne großen Kraftaufwand. Leicht zu bedienen, schwer zu übertreffen.

Stellungsanzeige

Unsere Stellungsanzeige zeigt Ihnen durch die rote Anzeige auf den ersten Blick, ob das Ventil geschlossen oder geöffnet ist.

Hohe Dichtheit für verschiedene Gase

Wir erfüllen die Dichtheitsanforderungen nach EN ISO 10297. Diese wurden auch für Wasserstoff und Helium bestätigt. Um Ihnen maximale Sicherheit zu bieten, führen wir die produktionsbegleitende Dichtheitsprüfung wahlweise mit verschiedenen Prüfgasen durch – abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Hohe Durchflussleistung

Für Effizienz in der Be- und Entladung erreicht unser Ventile optimale Durchflussraten. Effizienz und Zuverlässigkeit ohne Kompromisse.

Hohe Robustheit

Unser Ventil ist mit 10.0000 Betätigungszyklen unter vollem Differenzdruck getestet. Langlebigkeit auf hohem Niveau.

