

Zusammenfassend finden Sie alle
Informationen auf unserer Homepage



Melden Sie sich für den
Newsletter an und bleiben
Sie auf dem Laufenden



Registrieren Sie sich unter herose.com im unteren
Bereich und Sie gehören zu den Ersten, die von
neuen HEROSE Produkten erfahren.



Kontakt

HEROSE GMBH | Armaturen und Metalle

📍 Elly-Heuss-Knapp-Straße 12
23843 Bad Oldesloe

☎ +49 4531 509-0

✉ info@herose.com

🌐 herose.com

Schnell, sicher, effizient:
Modullösungen
für die Gasindustrie



ENGINEERED BY
 **HEROSEUK**

99666.MODUL.DE00, 01/2026

Maximale Sicherheit in der Industriegasversorgung

Als weltweit führender Anbieter von Ventil- und Modulpaketen bietet HEROSE umfassende Lösungen für die Industriegasbranche. Unsere Produkte stehen seit Jahrzehnten für höchste Qualität, Betriebssicherheit sowie Effizienz und ermöglichen Ihnen einen flexiblen und unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Anlagen.

Mit HEROSE schützen Sie Ihre Verdampfer- und Gasleitungssysteme zuverlässig vor Überdruck und Überlastung, stellen präzise Druckregelung sicher und profitieren von innovativen Lösungen, die Ihre Prozesse effizienter und sicherer machen.

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung, unser umfassendes Know-how und eine außergewöhnliche Sicherheitsbilanz – für einen reibungslosen und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Industriegasanwendungen.

Unsere Kompetenz in Zahlen

Mehr als
150
Jahre
Erfahrung



Mehr als
550
Mitarbeitende
weltweit

Mehr als
270
Modulvarianten

Konform mit
EIGA
133/22

Mehr als
10.000
Modulinstallationen

Die Vorteile der Module



Kürzere Einbauzeit

Unsere Module enthalten alle Komponenten in einem einzigen kompakten und mobilen Segment. Sie werden vor dem Versand vollständig zusammengebaut und getestet. Unsere Module können sofort vor Ort nach dem Motto „Plug and Play“ installiert werden. Dadurch verkürzen sich die Einbau- und Testzeiten um mehrere Tage.



Reduzierte Vorlaufzeiten und verringerter Lageraufwand

Wir übernehmen jedes Element des Bestellprozesses für Sie und reduzieren auf diese Weise Ihren Lagerbestand, Ihre Verwaltungszeit und Ihre Kosten erheblich.



Vereinfachte und effiziente Kaufabwicklung

Indem Sie alle Ihre Komponenten von einem einzigen Lieferanten beziehen, machen wir den Bestellprozess effizienter und stellen sicher, dass Sie sämtliche Bauteile vor Ort haben, wenn Sie sie benötigen.



Einfache Identifizierung und Wartung

Alle Komponenten sind mit einer HEROSE Kunden-Teilenummer versehen und in einem P&ID zusammengestellt. So können Ihre Betriebsingenieure einzelne Bauteile leicht identifizieren.



Standardisierte Module

Jedes Modul von HEROSE ist standardisiert. Dies ermöglicht eine effiziente und sichere Installation durch Ihre Mitarbeitenden vor Ort. Bis heute wurden mehr als 10.000 Module erfolgreich installiert.

Sechs Basismodule sind in einer typischen Konfiguration für Industriegasanlagen vorhanden:

- 1 Verdampfer-Absperrmodul
- 2 Sicherheitsventilmodul
- 3 Zeitgesteuertes Umschaltmodul
- 4 Tieftemperatur-Abschaltmodul
- 5 Druckregelmodul
- 6 Sicherheitsventilmodul mit absperzbarem Rückschlagventil (für Anwendungen mit nur einem Verdampfer)

CE Standardkennzeichnung gemäß der PED 2014/68/EU.



Verdampfer-Absperrmodul

Sichere und flexible Verdampfertechnik

Das Modul erlaubt das Abschalten eines Verdampfers zur Wartung, während der andere weiterläuft. Ein Sicherheitsventil schützt die Rohrleitungen bei thermischer Ausdehnung und ist für Wartungsarbeiten auf einem Dreiwege-Kugelhahn installiert. Der Gasloop stellt sicher, dass nur Gas ins Sicherheitsventil gelangt.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar
Betriebstemperatur: -196 °C bis +50 °C



Sicherheitsventilmodul

Schutz und Wartungsfreundlichkeit für Verdampfer

Das Sicherheitsventilmodul ist zur Druckabsicherung von Gasleitungen ausgelegt. Es schützt vor Überdruck bei einem gewünschten Sollwert.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar
Betriebstemperatur: -54 °C bis +50 °C



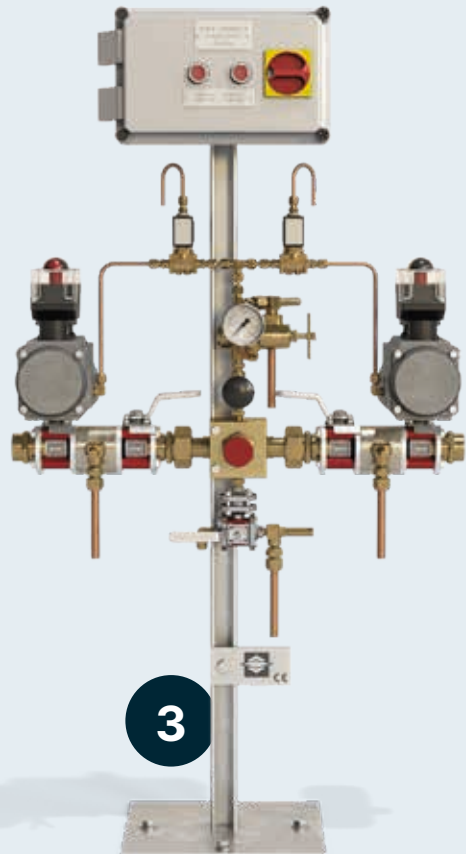
Zeitgesteuertes Umschaltmodul

Automatischer Wechsel für sicheren Betrieb

Nach einer gewissen Zeit droht der Verdampfer zu vereisen und der Wärmeeintrag ist nicht mehr sichergestellt. Eine zeitgesteuerte Umschaltung wechselt den Durchfluss zwischen zwei Verdampfern und sorgt so für einen kontinuierlichen und sicheren Betrieb.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar

Betriebstemperatur: -40°C bis $+50^{\circ}\text{C}$



Tieftemperatur-Abschaltmodul

Sichere Werkstoffe und Abschaltung bei Kälte

Für kryogene Anwendungen wird meist Kupfer oder Edelstahl verwendet, gelegentlich auch Kohlenstoffstahl. Sinkt die Temperatur bei Kohlenstoffstahl unter -29°C , droht Sprödbruch mit schweren Folgen. Das System schaltet sich in solchen Fällen automatisch ab, z. B. bei Überlastung.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar

Betriebstemperatur: -50°C bis $+50^{\circ}\text{C}$



Druckregelmodul

Druckregelung für sichere Anwendung

Dieses Modul reduziert den Druck am Entnahmepunkt des Kunden. Während Schweißbetriebe meist mit 6 Bar arbeiten, benötigen andere Anwendungen noch niedrigere Drücke. Der Druck aus dem Tank liegt normalerweise über 10 Bar. Das Sicherheitsventil des Regler-Kits ist so dimensioniert, dass es den maximalen Fehlerdurchfluss des Reglers sicher beherrscht.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar

Betriebstemperatur: -34°C bis $+50^{\circ}\text{C}$



Sicherheitsventilmodul mit absperrbarem Rückschlagventil

Schutz und Wartungsfreundlichkeit für Verdampfer (für Anwendungen mit nur einem Verdampfer)

Schützt den Verdampfer vor Überlastung und verhindert übermäßigen Druck durch den Systemfluss. Eine Absperrfunktion ermöglicht Wartung durch vollständige Trennung vom Zulauf. Ein Rückschlagventil sorgt dafür, dass kein Medium aus der Zulaufseite in den Verdampfer gelangt.

Max. Arbeitsdruck: 40 bar

Betriebstemperatur: -54°C bis $+50^{\circ}\text{C}$

