

Überwachung und Analyse

Zuverlässig und schnell

Überwachen Sie gasführende Leitungen und verhindern Sie unkontrollierten Gasaustritt durch abgerissene Schlauchleitungen, Rohrleitungen oder undichte Entnahmestellen.

Eigenschaften

Die Rohrbruchsicherung RBS von HTK Hamburg bietet Ihnen nicht nur eine zuverlässige und schnelle Abschaltung der Gasversorgung. Ermitteln Sie parallel Ihren Gasverbrauch über den integrierten Gesamtgasdurchflussmesser, überwachen und dokumentieren Sie die Entnahme- und Gesamtdurchflussmenge je Gasart. Spüren Sie Leckagen in der Produktionsfreien Zeit auf. Sperren Sie die Gasversorgung im Labor oder Produktion über integrierte Schlüsselschalter oder Zeitintervalle ab.

Eine Reaktionszeit von nur 500 msec. garantiert eine zuverlässige und schnelle Abschaltung der Gasversorgung bei einem Schlauchabriss oder einem Rohrbruch bzw. einer Leckage.

Alarmmeldungen sind als selbsthaltende Alarme ausgeführt und müssen zentral quittiert werden.

Je nach Anlagenausführung können bis zu 8 Gasarten gleichzeitig überwacht und ermittelt werden. Zentrale Auswerteeinheiten mit Alarm und Durchflussanzeige können über digitale Schnittstellen in interne Netzwerke mit eingebunden und so als zentrale Alarmzentrale genutzt werden.

Die Rohrbruchsicherungen werden kundenspezifisch nach Druck, Durchfluss und Anzahl von Gasarten ausgelegt.

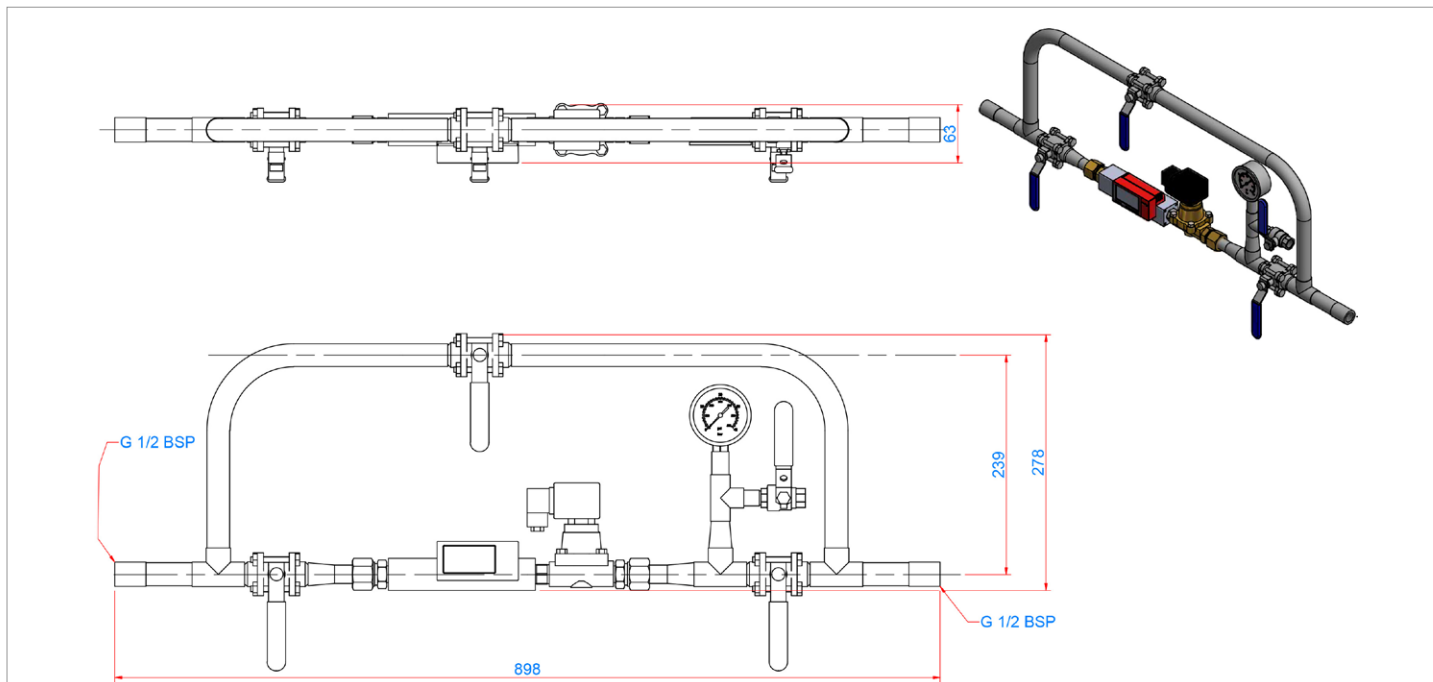
Technische Daten

Gase	Luft, Sauerstoff, Stickstoff, Helium, Argon, Kohlendioxid, Wasserstoff, Methan, Propan, Butan Andere Gasarten auf Nachfrage. Bei EX Anforderungen sind Durchflussmesser und Auswerteeinheit mit entsprechender ATEX Zertifizierung verfügbar.
Durchflussbereiche	0-25 ml/min., 0-450 l/min., s zu 5.000 l/min. Höhere Durchflussbereiche auf Anfrage.
Einlaufstrecken	Keine
Einbaulage	Beliebig
Druckbereiche	PN10, PN25, PN40 Andere Druckbereiche auf Anfrage.
Material	Aluminium / Edelstahl
Speisung	24 oder 230 Volt
Temperaturbereich	0-50°C
Auswerteeinheit Gehäuse	Kunststoff / Stahlblech pulverbeschichtet / Edelstahl
Gasanschlüsse	G ¼" Innengewinde / G ½" Innengewinde
Abschaltventile	Je nach Gasart und Druckbereich als Magnet- oder pneumatisches Abschaltventil
Anzeige	LCD Anzeige / Touch Screen (optional)

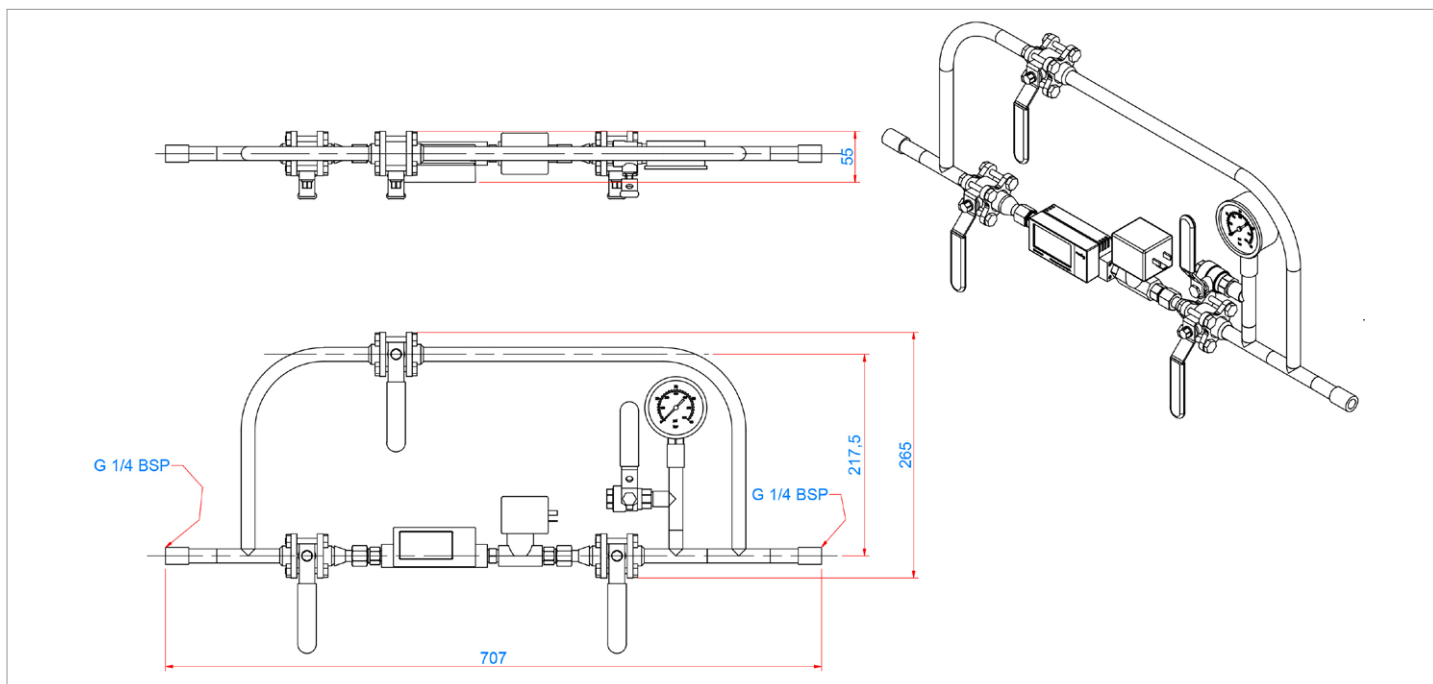
Rohrbruchsicherung RBS



Technische Zeichnungen



1/4" System bis max. 100 l_n/min



1/2" System bis max. 450 l_n/min.

Technische Änderungen vorbehalten

Der Direkte Weg zu unserer Website:

www.htk-hamburg.com

HTK Hamburg GmbH

Frahmredder 49 • 22393 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 - 600 38 38 - 0 • Fax: +49 (0)40 - 600 38 38 - 99

info@htk-hamburg.com



Rev. I_062021_Rohrbruchsicherung RBS_deu • Änderungen vorbehalten

© Copyright 2019 – Alle Inhalte dieses Dokumentes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, HTK Hamburg GmbH. Bitte kontaktieren Sie die HTK Hamburg GmbH, falls Sie die Inhalte dieses Dokumentes verwenden möchten.



We control GASES - since 1978

