

# TRIFECTA

## Laser-Schneidgas Versorgungs-System

Der einfache Aufbau und die Zuverlässigkeit dieses prozessorgesteuerten Systems stellt die kontinuierliche Versorgung mit Hochdruckgas sicher.



### Technische Daten

- ▶ Drücke bis 31 bar bei einer Schneidgaskapazität von 250 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Reduziert Füllverluste auf unter 5%
- ▶ Komplettes Lieferpaket zur einfachen vor-Ort Aufstellung
- ▶ Kontinuierliche Gasversorgung des Lasers auch während der Befüllung des Speicherbehälters sichergestellt
- ▶ Macht den Einsatz von Hochdrucklagertanks, Tankwagen, Pumpen, Kompressoren, sowie Druckausgleichsbehältern überflüssig
- ▶ Kompaktes und platzsparendes Design, keine voluminösen Hochdruck-Flaschen oder Reservebehälter mehr notwendig
- ▶ Automatische Nachfüll- und Drucküberwachung durch den CHART-Prozessor
- ▶ Als Option bietet Chart Komplettsysteme aus einer Hand an: Laser-Matic, Lagertank, atmosphärischer Verdampfer, Druckregelungssystem und Verrohrung

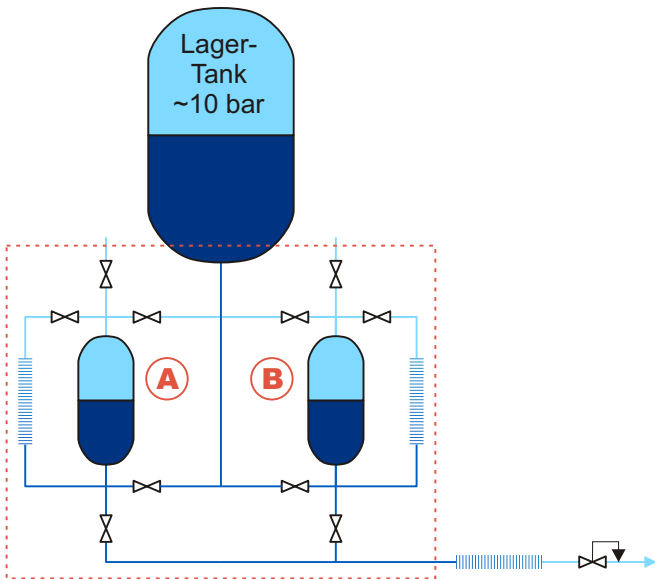


*Innovation. Experience. Performance.™*

# TRIFECTA

## Laser-Schneidgas Versorgungs-System

### Fließschema



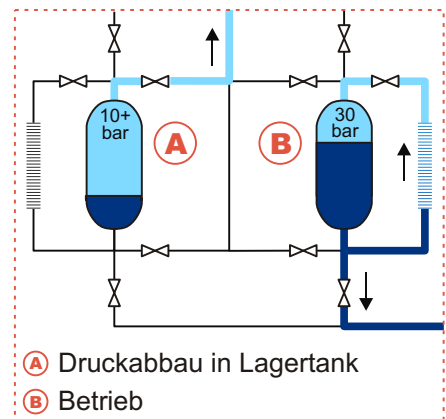
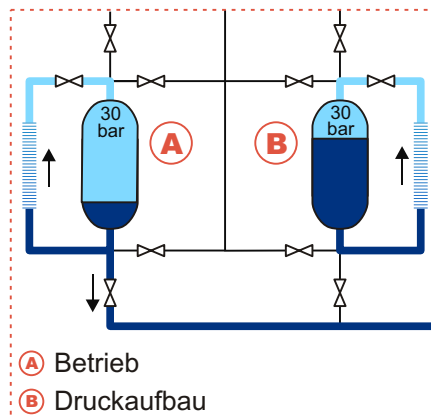
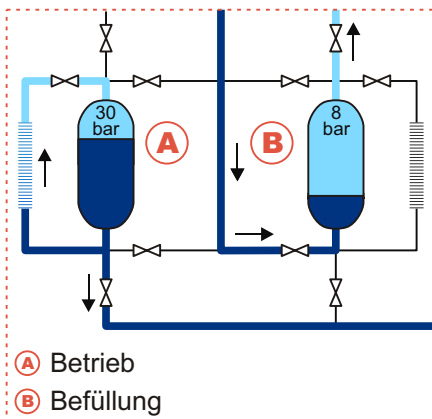
### Systemspezifikation

- Höhe (ca.)  
TRIFECTA 110 2010 mm  
TRIFECTA 250 2300 mm
- Länge (ca.) 1650 mm
- Breite (ca.) 1530 mm
- Leergewicht (ca.)  
TRIFECTA 110 940 kg  
TRIFECTA 250 1000 kg

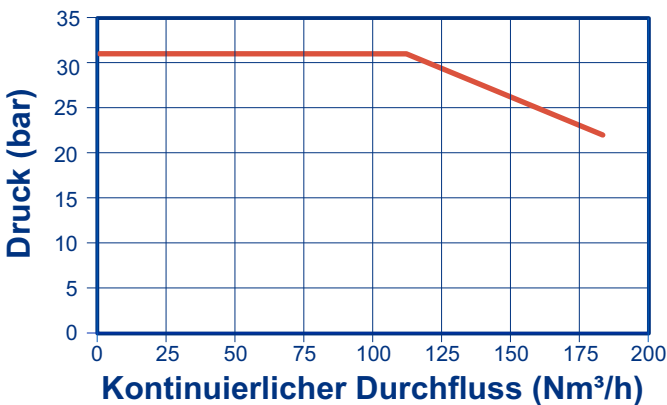
### Systemvoraussetzungen

- Standard Lagertank mit mindestens 5 bar Betriebsdruck
- Externer Verdampfer muss entsprechend der maximalen Anforderungen ausgelegt werden
- Betonfundament oder verstärkter Boden
- Versorgung: 220-240 V, 16 A, 50 Hz
- Regler für Abgabeleitung

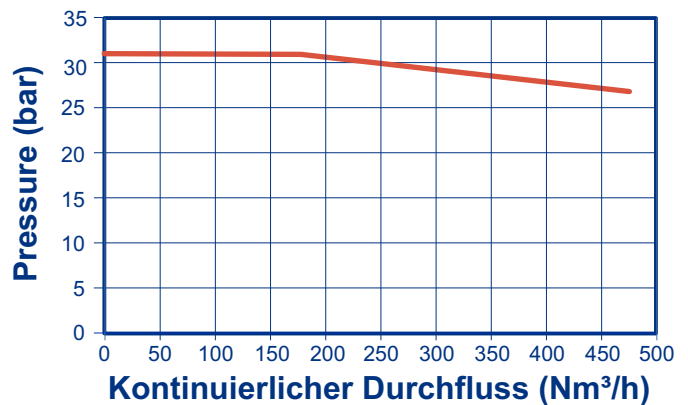
### Funktionszyklus



### Leistungsdiagramm TRIFECTA 110



### Leistungsdiagramm TRIFECTA 250



FEROX, a Chart Industries Company

Ferox a.s. Ústecká 30 CZ-405 30 Děčín Czech Republic ph/ +420-412-507 349 fx/ +420-412-507 297  
Ferox GmbH Brosshauser Straße 20 D-42697 Solingen Germany ph/ +49-(0)212-2 33 67-0 fx/ +49-(0)212-2 33 67-10  
Email: sales@chart-ferox.com Internet: <http://www.chart-ferox.com>

99080002D-0904 © 2004, Ferox a.s., a Chart Industries Company, All Rights Reserved

Innovation. Experience. Performance.™