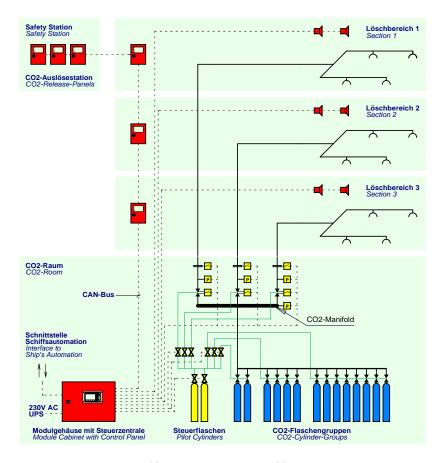
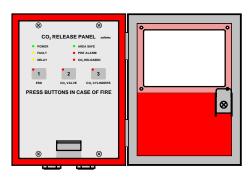
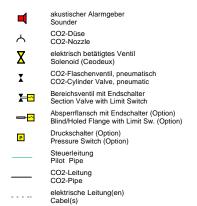
Electro-Pneumatical CO2 Release System







CO2-Auslösestation, geöffnet CO2 Release Panel, opened Maße (Dimensions): 200 x 150 x 80mm



Anordnungsbeispiel elektrische CO2-Löschanlagensteuerung ACS-1 Typical Arrangement of electrical CO2 Release System ACS-1

Beschreibung

Das innovative elektro-pneumatische CO₂-Auslösesystem ACS-1 ermöglicht vielseitige Vorteile gegenüber einem rein pneumatischen Auslösesystem:

- Hohe Betriebssicherheit durch Selbstüberwachung
- Einfache und übersichtliche Bedienung mit Anzeige des Systemzustandes
- Taste für Notabschaltung in dem Auslösegerät
- Anzeige "AREA SAFE" zeigt Auslösebereitschaft an
- Einfache Notauslösung mit Handhebeln
- **Geringer Platzbedarf**
- **Einfache Installation**
- Stark reduzierter Verkabelungsbedarf
- Keine Steuerleitungsinstallation für entfernte Auslösestationen
- Kabelsparende Schnittstelle zur Schiffsautomation

Durch die Selbstüberwachung des ACS-1 Systems werden Fehlerzustände frühzeitig erkannt. Das System ist mit einem wirksamen Schutz gegen Fehlauslösung ausgerüstet.

Weitere technische Daten:

- max. 32 Löschbereiche
- Steuerung über Magnetventile mit Notbetätigung
- überwachte Stromkreise (Kurzschluss, Drahtbruch)
- optional: Anschluss von Druckschaltern, Flanschüberwachungen und anderen Signalgebern
- Klassifikationszulassungen: DNV, GL

Description

The innovative electro-pneumatical CO₂ release system ACS-1 offers versatile advantages compared with a conventional CO₂ release system:

- Secure operation due to system self supervision
- Simple and intuitiv operation with indication of the
- Integrated button for **ESD** (Emergency Shut Down)
- Lamp "AREA SAFE" indicates readyness for release
- Simple emergency release capability by manual levers
- **Reduced space requirements**
- Simple installation
- Reduced cabling requirement
- No pilot pipes for remote release stations
- Simple and cable saving interface to ship's automation system

Due to the self-monitoring capabilities of ACS-1, system faults will be recognized in an early stage. The system is equipped with an efficient protection against false release.

Additional technical data:

- max. 32 sections
- solenoids with levers for emergency operation
- monitored circuits (short circuit, open circuit)
- option: integration of signals from pressure switches, blind flanges and other sources
- Class Approval: DNV, GL