



ACCURATEFLOW-INERT

ACCURATEFLOW

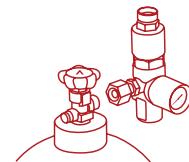
# REVOLUTIONÄRE GASLÖSCHSYSTEM-TECHNIK

EFFEKTIV, WIRTSCHAFTLICH UND WARTUNGSFREUNDLICH

In die Neuentwicklung floss die jahrzehntelange Erfahrung in der Planung, Installation und Wartung von unzähligen Gaslöschnsystemen. Es wurde erreicht, die Nachteile der am Markt existierenden Systeme zu erkennen bzw. zu beseitigen. Das Ziel war, Lösungen zu entwickeln, die in Hinsicht auf:

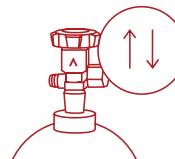
- Betriebssicherheit
- Bedienkomfort
- Übersichtlichkeit
- Installationszeit
- Anschaffungspreis
- Wartung und Instandhaltung

ein Optimum ergeben.



## Ventilaustausch ohne Entleerung der Gasflasche

Im Fall eines undichten Schnellöffnungsventils kann dieses von der Gasflasche isoliert werden. Das Entleeren und anschließende Wiederbefüllen entfällt.



## Einfache Wiederbefüllung

Weltweit, ohne Spezialwerkzeuge und ohne spezielles Wissen möglich.



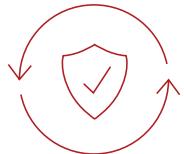
## Endschalterüberwachung der manuellen und elektrischen Auslöseeinrichtung

Jegliche Manipulation an der Controll Unit wird elektrisch überwacht und kann an der Löschmittelzentrale angezeigt und gespeichert werden.



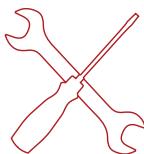
## Funktionsprüfung ohne Raumflutung

Komplette Funtionsprüfung (Auslösung) der Löschanlage ohne Raumflutung möglich.



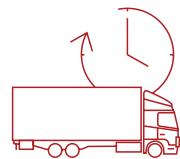
### **Zuverlässig und bedienerfreundlich**

Die übersichtliche Anordnung der Systemmodule verhindert Installationsfehler und Fehlauslösungen bei Bedienung und Instandhaltung.



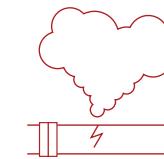
### **Kurze Montagezeiten**

Durch den modularen Aufbau werden wenig einzelne Bauteile verwendet. Die Montage ist daher rasch und unkompliziert möglich.



### **Schnelle Lieferung und geringe Transportkosten**

Kurze Lieferzeit durch die Verwendung von Serienteilen anstelle von Extraanfertigungen. Gefahrenguttransport kann bei Bedarf entfallen, da Gasflaschen auch leer transportiert und vor Ort befüllt werden können.



### **Leckagen rasch beseitigen**

Durch die Möglichkeit der Isolierung des Schnellöffnungsventils vom Druck des Löschmittelbehälters können eventuelle Leckagen schnell erkannt und behoben werden.



### **Effektive Wartung**

Einfache, schnelle und sichere Wartung.



### **Preiswerte Bauteile und Komponenten**

Preiswert und wettbewerbsfähig durch Verwendung von flexiblen Modulen.

# LÖSCHSYSTEM KOMPONENTEN

## TECHNISCHE DETAILS UND VORTEILE

### MECHANISCHE ZEITVERZÖGERUNG

- Durch den neuen Aufbau werden wenige Bauteile verwendet. Die Gefahr von Leckagen wird daher stark reduziert.
- Die gesamte Einheit ist kleiner und daher einfacher in der Montage und Wartung.
- Alle Bauteile wurden speziell für diese Anwendung entwickelt.
- Als zusätzliche Funktionsabsicherung ist ein Sicherheitsventil integriert.



### VENTIL PILOTFLASCHE

- Anstelle eines herkömmlichen Pilotventils wird eine autarke Kontrolleinheit verwendet.
- Die Pilotflasche kann räumlich getrennt von der Kontrolleinheit installiert werden.
- Großer Arbeitsbereich von 40 bar–70 bar gewährleistet Flexibilität und Betriebssicherheit.
- Eine Wiederbefüllung kann weltweit ohne spezielles Wissen und Werkzeug durchgeführt werden.





## FLUTUNGSSCHALTER

- Schaltet bei Druckanstieg von über 3 bar und verriegelt anschließend.
- Integrierte Endschalter leiten das Signal an die Löschmittelzentrale weiter.
- Verriegelung kann von außen und ohne Werkzeug gelöst werden.
- Bei der Funktionsüberprüfung ist eine 100%ige Simulation einer Flutung möglich.
- Der Betriebszustand ist außen ersichtlich.

## BEREICHSENTIL

- Bereichsventile sind bis DN 100 verfügbar.
- Betriebsstellung ist jederzeit von außen ersichtlich. Rückstellung ist mechanisch oder pneumatisch möglich.
- Überwachung der Ventilstellung durch Endschalter.
- Die Signale können an eine Löschmittelzentrale weitergeleitet werden.



# LÖSCHSYSTEM KOMPONENTEN

## TECHNISCHE DETAILS UND VORTEILE

### KONTROLLEINHEITEN

- Übersichtliche Bedienung bzw. Wartung durch Kombination sämtlicher Ansteuer- und Kontrollelemente.
- Kann räumlich getrennt von Löschmittelbehältern installiert werden (z. B. Kontrollraum).
- Schnelles Installieren und Ausschalten von Fehlerquellen durch modulare Serienschaltung.
- Robuste Konstruktion, die auch unter widrigsten Umwelteinflüssen funktioniert.
- Leckage-Entlüftungsventil ist am Ventilblock montiert.
- Betriebszustand von Handauslösung und Blockierung kann durch Vorhängeschloss gesichert werden.
- Manuelle Blockierung ist in beiden Endlagen durch Endschalter überwacht.
- Die Handauslösung ist endschalterüberwacht. Betätigung kann im Ereignisprotokoll der Löschmittelsteuerung aufgezeichnet werden.
- Keine Zerstörung von Bauteilen bei Auslösung der Löschanlage (z. B. Durchstechen von Berstscheiben).
- Wiederinbetriebnahme ist ohne Komponententausch möglich.
- Möglichkeit einer übersichtlichen Beschriftung in lesbarer Größe.
- Position des Magnetventils ist endschalterüberwacht.

### BLOCKIERUNG



### COMBI-BLOCK



### KONTROLLBLOCK





## LÖSCHDÜSEN

- Das neue Design sorgt für optimalen Löschgasaustritt und unterstützt den gleichmäßigen Konzentrationsaufbau im Löschbereich.
- Abgerundete Auslassöffnungen verringern die Lärmentwicklung während der Flutung.
- Blendenöffnungen können vom Errichter gebohrt werden. Es kann somit rasch auf Änderungen im Rohrleitungsverlauf reagiert werden.
- Schalldämpfer sind optional erhältlich.

## SCHNELLÖFFNUNGSVENTIL

- Das neue Ventildesign stellt eine zuverlässige Funktion unter rauen Umweltbedingungen sicher.
- Bei der Auslösung werden keine Ventilbauteile zerstört. Die Anlage ist somit rasch und einfach wieder in Betrieb zu setzen.
- Wiederbefüllung ist ohne spezielles Wissen bzw. Spezialwerkzeug möglich.
- Funktionsprüfung (Auslösung) des Schnellöffnungsventil kann mit vollen Löschmittelbehältern durchgeführt werden.





ACCURO  
Fire Protection Systems

Matthäus-Much-Str. 7  
5310 Mondsee, Austria

Tel.: +43 6232 5055-0  
Fax: +43 6232 5055-22  
[accurateflow@accuro.at](mailto:accurateflow@accuro.at)  
[www.accuro.at](http://www.accuro.at)