ARMATUREN
WOLFF

Schnellschlussventil-Systeme
zur Notabsperrung

Elektrisch

Hydraulisch

Pneumatisch

Valve Technology for the Maritime and Processing Industry

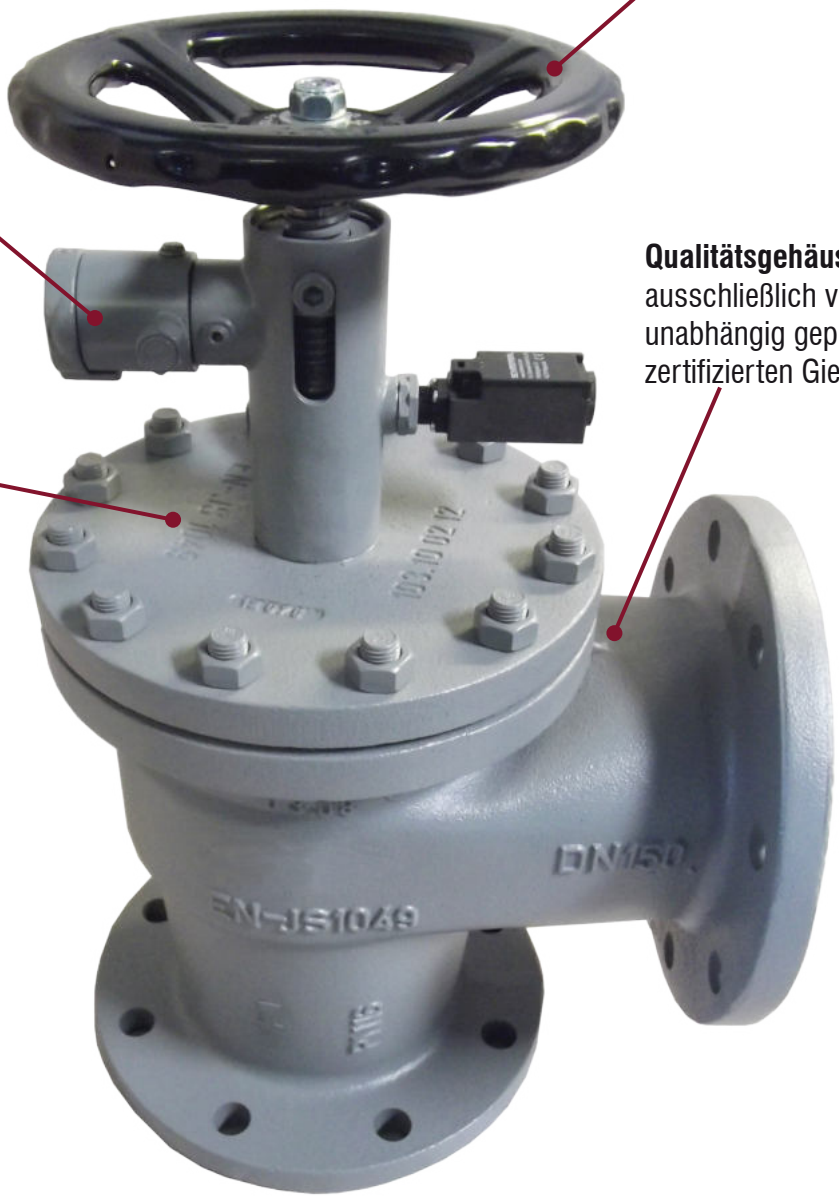
ARMATUREN
WOLFF

Mehr als Sicherheit und Zuverlässigkeit...

MADE IN GERMANY

-Auslöser
(hydraulisch / pneumatisch / manuell)
Edelstahl-Gehäuse
für maximale Lebensdauer

Ergonomisch optimiertes
Handrad



Qualitätsgehäuse
ausschließlich von
unabhängig geprüften und
zertifizierten Gießereien

-Ventiloberteil

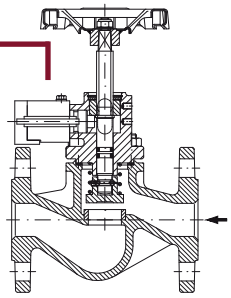
- Kompakte Bauweise, geschlossenes Design
- Unempfindlich gegen Verschmutzung durch Fremdkörper, verringerter Verschleiß
- Schutz gegen Manipulation / Blockieren in geöffneter Position

Besser als gute Qualität...

- Geringes Gewicht
- Platzsparender Einbau
- Einfache Bedienung
- Lange Lebensdauer, wartungsarm
- Weltweite Vertriebs- und Servicepartner
- Langjährige Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Service
- Anwendungsspezifische Entwicklungen / Varianten möglich
- Umfangreiche technische Dokumentation erhältlich
- Konformität mit allen maßgeblichen Klassifikations- und rechtlichen Vorschriften

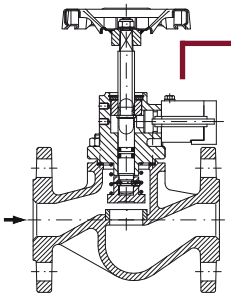
ARMATUREN WOLFF

Pneumatische Auslösung



- Komplexe System-Anordnungen möglich
- Ideal für mittelgroße bis große Anlagen
- Ventile können von verschiedenen Positionen aus betätigt werden
- Steuerung inkl. Druckbehälter für autarke Systemfunktion
- „sauber“ (ohne Verwendung von Hydrauliköl)

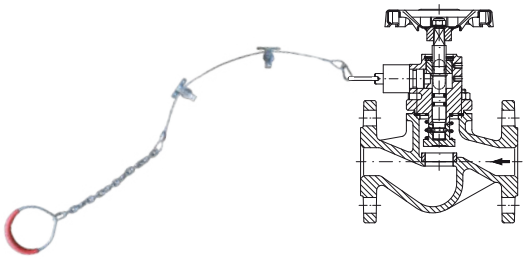
Hydraulische Auslösung



- Vollständig unabhängige Funktion, keine externe Hilfsenergieversorgung erforderlich
- Ideal für kleinere Anlagen mit begrenzter Distanz zwischen Bedienstation und Ventilen
- Langlebig durch robuste Technologie
- Geringes Gewicht
- Geringer Platzbedarf der Bedienstation

Seilzug-Auslösung

- Einfachste Form der Auslösung, unabhängig von jeglicher Hilfsenergie
- Anwendbar für einzelne Ventile mit begrenzter Distanz



ARMATUREN
WOLFF

Elektrische Auslösung

- Komplexe System-Anordnungen möglich
- Inkl. umfangreicher Fernüberwachung und Steuerung
- Einfache und zeitsparende Installation
- Wartungsfreundlich

Umweltfreundlich
(Betrieb ohne Hilfsstoffe)

- ✓ Unabhängig von Entfernungen und Höhe
- ✓ Eingebaute Systemüberwachung
- ✓ Einfache Anbindung in Automationssysteme
  - elektrische Leitungen
  - Anzeige loser Kontakte
- ✓ Unkomplizierte Nachrüstung (ohne Rohrleitungsarbeiten)

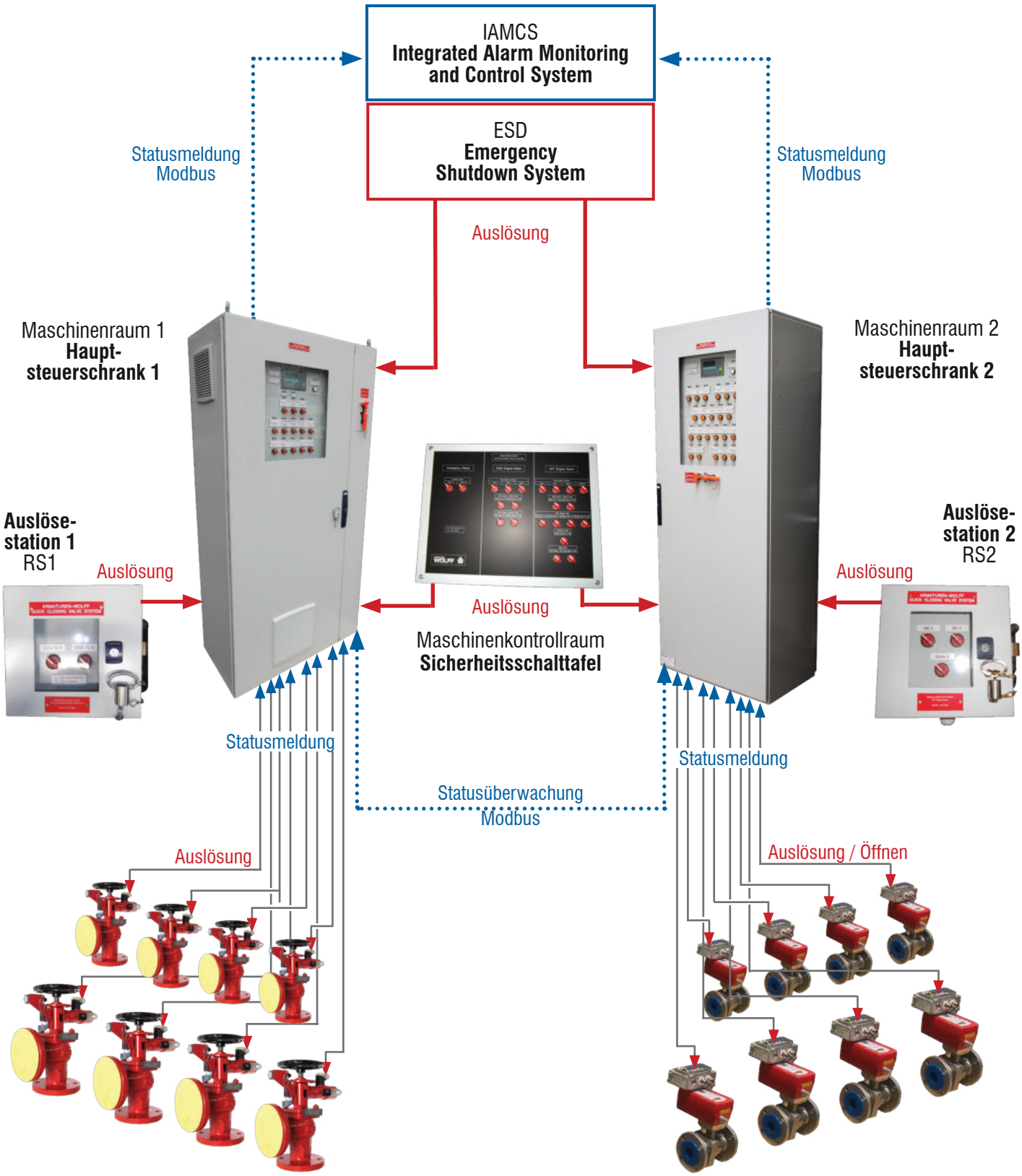
Die Möglichkeiten einer elektrischen Anlage sind vielfältig:

- Kontinuierliche Echtzeitüberwachung aller Ventile der Anlage
- Integration von logischen Funktionen zur Bedienerunterstützung
- Möglichkeit der Auslösung von verschiedenen Prozessstationen
- Vielfältige Redundanzen im Systemlayout
- Permanente Selbstüberwachung des Systems
- Fernsteuerung und Überwachung von unbemannten Anlagen

ARMATUREN WOLFF

Einbindung in zentrale Automationssysteme

(z.B. bei zwei unabhängigen Maschinenräumen, Auslösung aus Hauptsteuerschränken, Notabsperrsystem, Maschinenkontrollraum und zus. Auslösestellen an zentralen Fluchtpunkten; Statusüberwachung über serielle Schnittstelle)



ARMATUREN
WOLFF

Optionen für Schnellschlussventile

Geeignete Betriebsmedien:
- Schmieröl
- Gasöl / Dieselöl (MGO/MDO)
- Schweröl (HFO), bis 140°C
- neutrale flüssige Medien
- Wechselnde Medien
- Thermalöl bis 400°C

Schnellschlussventil
Abb.: • Durchgangs- und Eckform
• Hydr. und pn. Auslösung

Schnellschlussventil mit Faltenbalg
- Spindelabdichtung mit Faltenbalg aus V4A
- Ausführung als Schnellschluss- oder Schnellöffnungsventil möglich

Abb.: • Durchgangsform
• 1 Endlagenschalter

Elektrisches Schnellschlussventil
Abb.: • Durchgangsform
• 1 Endlagenschalter

Elektrisches Schnellschlussventil
Abb.: • Eckform
- Auslöser mit Doppelspule
- Spezielle Spindeldichtungsanordnung zum Betrieb unter wechselnden Medien
- Mit verstärkter Feder für Betriebsdruck bis 9 bar
- Inkl. Temperatursicherung zur autom. Auslösung unter Wärmeeinwirkung (216°C)
- 2 Endlagenschalter

Schnellschlusskugelhahn
für explosionsgefährdete Bereiche
- Mit Möglichkeit, elektrisch zu öffnen und auszulösen
- Inkl. doppeltem ex-geschützten Endlagenschalter

doublestem line

Hochleistungs-Schnellschlussventil
- Unabhängig von effektivem Betriebsdruck

- Qualitätsgehäuse aus Sphäroguss, Stahlguss, Bronze oder Edelstahl (3.1 Werks-Abnahmezeugnis verfügbar)
- Vielfältige Werkstoffkombinationen der Innengarnitur
- Auswahl an Dichtungen vorhanden (auch für Sondermedien)
- Flansche nach ISO/DIN, ANSI, JIS, VG möglich
- Durchgangs- / Eckform
- Kompaktausführung oder Faltenbalgausführung
- Feuersichere Ausführung erhältlich
- Schockgeprüfte Ventile verfügbar
- Lackierung / Markierung nach Wunsch
- Optionale Endlagenschalter (geöffnet / geschlossen), auch berührungslos und ex-geschützt
- Sonderlösungen nach Kundenspezifikation

ARMATUREN WOLFF

Optionen Steuerungstechnik

- Gehäusewerkstoffe Stahl, Edelstahl
- LEDs zur Positionsanzeige der Ventile
- Weitergabe von Status-meldungen an externe Anlagen

Hydraulisch

- Integriert in Schrankgehäuse bzw. freie Wandmontage
- Sammeltank / Einzeltank

Pneumatisch

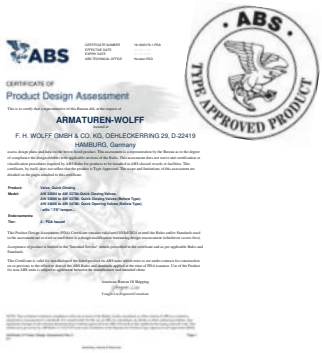
- Mit eingebautem Druckbehälter, oder Schrank / Druckbehälter getrennt
- Magnetventile für zusätzliche elektrische Ansteuerung
- Innenteile nach Industriestandard oder Offshore-Ausführung

Elektrisch

- Mit USV / zur Anbindung an USV
- Aderbruchüberwachung, auch bzgl. der Anbindung an Bordautomation und zusätzliche Auslösestellen
- HMI / Display für Meldungen in Klartext
- Konfigurierbare Signale und Fehlermeldungen
- Konsistenzprüfung per SPS

ARMATUREN
WOLFF

Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit - zertifizierte Erfahrung



ARMATUREN
WOLFF

ARMATUREN-WOLFF
Friedrich H. Wolff GmbH & Co. KG

Oehleckerring 29
22419 Hamburg
Germany

Tel. +49-40-532 873-0
aw@armaturen-wolff.de

www.armaturen-wolff.de

09 20 21

Valve Technology for the Maritime and Processing Industry