

PNEUMATISCHE NOTFALLVENTILE

Sichere, zuverlässige Durchflussregelungslösungen für Be- und Entladeanwendungen von Tankfahrzeugen

Die Baureihe der 4"-pneumatischen Notfallventile von EMCO Wheaton wurde entwickelt, um eine zuverlässige, sichere Betriebsweise und hohe Durchflussleistung für den Kraftstofftransport zu gewährleisten.

Die Ventile sind in verschiedenen Gehäuseausführungen erhältlich und bieten maximale Flexibilität für unterschiedliche Tankkonstruktionen, bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit und einfacher Wartung.

Hauptvorteile

Erhöhte Sicherheit durch ein externes Sollbruchnut-Design, das im Falle eines Unfalls dazu beiträgt, Produktaustritte zu begrenzen.

Hohe Durchflussleistung dank strömungsoptimierter Gehäusekonstruktionen, die Druckverluste minimieren.

Zuverlässiger Betrieb durch pneumatische Betätigung sowie eindeutige Offen-/Geschlossen-Anzeige.

Reduzierter Wartungsaufwand durch servicefreundliche Konstruktionen und austauschbare Dichtungseinheiten.

Lange Lebensdauer durch hochwertige Aluminiumkonstruktion und robuste Innenkomponenten.

Kraftstoffkompatibilität durch Viton®-Dichtungen, die für hochoktanige Kraftstoffe und Additive geeignet sind.

Niedrigere Betriebskosten durch gemeinsame Ersatzteile über mehrere Ventilmodelle hinweg.

Flexible Installationsmöglichkeiten durch verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedliche Tank- und Rohrleitungsanordnungen.

Anwendungen

Entwickelt für Tankfahrzeuge zum Transport von:

- Mineralölprodukten
- Kraftstoffen und Kraftstoffadditiven
- Anderen flüssigen Schüttgütern



F7023 Kompaktes pneumatisches Notfallventil

- Kompakte Gehäusekonstruktion
- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Geringer Druckverlust
- Manuelle Notöffnungsfunktion

Ideal für: Tankfahrzeuginstallationen, bei denen ein maximaler Durchfluss erforderlich ist.

**F7023-621 Kompaktes druckausgeglichenes Notfallventil**

- 90°-Winkelgehäuse
- Druckausgeglichener Betrieb
- Hohe Durchflusseffizienz

Ideal für: Anwendungen mit optimalem Durchfluss, bei denen druckausgeglichene Ventile erforderlich sind.

F7033 Pneumatisches Notfallventil mit mittlerer Bauhöhe

- Gehäuse mit mittlerer Bauhöhe
- Flexible Rohrleitungsführung
- Kompakte Bauform
- Branchenübliches Standarddesign

Vorteil: Bietet größere Flexibilität bei der Rohrleitungsführung.

**F7033-621G Druckausgeglichenes Notfallventil mit mittlerer Bauhöhe**

- 90°-Winkelgehäuse mit mittlerer Bauhöhe
- Druckausgeglichener Schließmechanismus
- Optimierte Raumnutzung
- Vereinfachter Wartungszugang

Vorteil: Kombiniert druckausgeglichene Betrieb mit hoher Installationsflexibilität.

F7043 Pneumatisches Notfallventil mit flacher Bauform

- Flaches Gehäusedesign
- Reduzierte Einbauhöhe
- Hohe Durchflusskapazität
- Hervorragende Raumnutzung

Ideal für: Anwendungen mit begrenzter Einbauhöhe.

**F7043-621G Druckausgeglichenes Notfallventil mit flacher Bauform**

- Flaches 90°-Winkelgehäuse
- Druckausgeglichener Betrieb
- Unterstützt einen niedrigeren Fahrzeugschwerpunkt

Vorteil: Optimiert die Bodenfreiheit und das Tankdesign.

F7063-221 T-Notfallventil

- T-förmige Gehäusekonfiguration
- Unterstützt zwei seitliche Ablaufleitungen
- Hochdurchsatz-Design
- Flexible Systemlayout-Optionen

Ideal für: Systeme mit zwei Ablaufanschlüssen.

