



Flammendurchschlagsicherung DG

Produktbeschreibung

Sauerstoff und Brenngas/Acetylen

Flammenrückschlagsicherung für maximale Sicherheit bei technischen Gasen

Diese hochwertige Flammenrückschlagsicherung sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Arbeit mit technischen Gasen. Durch die Kombination mehrerer Schutzmechanismen wird ein sicherer Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen gewährleistet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Lange Lebensdauer: Integrierter Schmutzfilter schützt die Bauteile vor Verunreinigungen und reduziert den Wartungsaufwand
- Zuverlässiger Schutz vor Gasrückfluss: Das eingebaute Gasrücktrittventil verhindert gefährliche Gemischbildungen
- Maximale Sicherheit: Eine effektive Flammensperre verhindert Flammendurchschläge und schützt angeschlossene Komponenten
- Thermische Absicherung: Die Nachströmsperre stoppt den Gasfluss bei unzulässiger Temperaturerhöhung

Produktbeschreibung:

Die Flammenrückschlagsicherung kombiniert Flammensperre, Gasrücktrittventil und – je nach Ausführung – eine thermische Nachströmsperre in einem kompakten System. Dadurch wird ein umfassender Schutz gegen Flammenrückschläge, Gasrückfluss und Überhitzung gewährleistet.

Modelle mit integrierter Nachströmsperre eignen sich ideal als sogenannte Gebrauchsstellenvorlagen und bieten zusätzlichen Schutz bei erhöhter thermischer Belastung. Varianten ohne Nachströmsperre kommen als Einzelflaschensicherungen zum Einsatz und bieten dennoch zuverlässigen Schutz durch Flammensperre und Rückschlagventil.

Besonders leistungsstarke Ausführungen ermöglichen durch Parallelschaltung einen hohen Gasdurchfluss und sind somit auch für Anwendungen mit erhöhtem Bedarf geeignet.

Einsatzbereiche:

Geeignet für zahlreiche technische Gase wie:

Acetylen, Wasserstoff, Ethen, Erdgas, Propan, Propylen, Butan sowie Sauerstoff und Druckluft.

Technische Daten

Produktnummer	Ausgang	Eingang	Gasart
002790	G 1/4" RH	G 1/4" RH	Sauerstoff
002791	G 3/8" RH	G 3/8" RH	Sauerstoff
002792	G 3/8" LH	G 3/8" LH	Brenngas/Acetylen