

FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNGEN

Flammenrückschlagsicherungen verhindern bei Fehlmanipulationen ein Rückschlagen der Flamme in die Gaseversorgung. Sie bilden somit ein wichtiges Element der Arbeitssicherheit und sind in den meisten Ländern Vorschrift.

Alle unsere Rückschlagsicherungen verfügen über ein **Gasrücktrittventil** (verhindert das Rückströmen des Gases entgegen der Durchflussrichtung) sowie eine **Flammensperre** (ein Sinterfilter verhindert das Durchschlagen der Flamme). Die Gloorotherm verfügt über ein drittes Sicherheitselement, nämlich eine **temperaturgesteuerte Nachströmsperre**. Dabei schmilzt bei einem Rückschlagen der Flamme ein Speziallot, so dass der vorgespannte Bolzen aktiviert wird und die Gasezufuhr unterbricht.

Zur Montage am Druckreduzierventil



Art. 1500-O



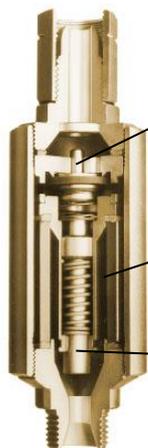
Art. 1500-A

Die Gloorotherm ist in zwei Ausführungen erhältlich. Art.1500 für gebräuchliche Anwendungen ab Einzelflasche oder Entnahmestellen und Art.1800 für höhere Leistungen wie z.B. maschinelles Brennschneiden und für geringe Drücke (Erdgas).

Die Gloorotherm ist für Sauerstoff, Druckluft, Acetylen, Propan, Erdgas und Wasserstoff erhältlich.

Die Gloorotherm wird direkt an das Druckreduzierventil oder die Entnahmestelle montiert.

Die GLOOROTHERM GFN bietet grösste Sicherheit am Arbeitsplatz durch ihre 3 Sicherheitskomponenten :



GASRUECKTRITTVENTIL

Das Ventil verhindert ein Rückströmen des Gases entgegen der Durchflussrichtung.

FLAMMENSPERRE

Ein Sinterfilter verhindert im Falle von Rückschlägen ein Durchschlagen der Flamme.

TEMPERATURGESTEUERTE NACHSTRÖMSPERRE

Bei einem Rückschlag der Flamme schmilzt das Speziallot und der vorgespannte Bolzen unterbricht die Gaszufuhr.

GLOOR

GEBR. GLOOR AG

Kirchbergstrasse 111

3401 BURGDORF/SCHWEIZ

Tel. +41 34 427 47 47

Fax +41 34 423 15 46

<http://www.gloor.ch>

e-mail:gloor@gloor.ch

GLOOROTHERM GFN 1500

Art.-Nr.	Medium	Druck p max. bar	Durchfluss V max. m ³ /h	Anschluss Eingang IG	Ausgang AG
1500-0	Sauerstoff Druckluft	10	100	3/8"	3/8"
1500-A	Acetylen	1,5	16	3/8"L	3/8"L
1500-P	Propan	5	42	3/8"L	3/8"L
1500-H	Wasserstoff	5	60	3/8"L	3/8"L

GLOOROTHERM GFN 1800

Art.-Nr.	Medium	Druck p max. bar	Durchfluss V max. m ³ /h	Anschluss Eingang IG	Ausgang AG
1800-0	Sauerstoff Druckluft	20	210	3/8"	3/8"
1800-A	Acetylen	1,5	26	3/8"L	3/8"L
1800-P	Propan Erdgas/Methan	5 0,022*	52	3/8"L	3/8"L
1800-H	Wasserstoff	5	95	3/8"L	3/8"L

* Druck der kommunalen Leitungsnetze

Spezielle Anschlüsse und Übergangsstücke auf Anfrage.

Massbild



Zur Montage im Schlauch



Mit den zwei Sicherheitskomponenten Gasrücktrittsventil und Flammensperre. Zur Montage im Schlauch mit Innendurchmesser 6 oder 8 mm.

- Art.1620-O Flammenrückschlagsicherung für Sauerstoff
- Art.1620-A/P Flammenrückschlagsicherung für Brenngas

Zur Montage am Handgriff



Mit den zwei Sicherheitskomponenten Gasrücktrittsventil und Flammensperre. Zur Montage direkt am Eingang des Handgriffs.

- Art.1610-O Flammenrückschlagsicherung für Sauerstoff 1/4" rechts
- Art.1610-A/P Flammenrückschlagsicherung für Brenngas 3/8" links