

# Gebrauchsanweisung

## Firesafe™ Rückschlagventil

Deutsch



### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Firesafe™ Rückschlagventil ist eine thermische Sicherung und darauf ausgelegt, den Sauerstofffluss zu unterbrechen, wenn die nachgelagerte PVC-Schlauchleitung entzündet wird. Der Brand im PVC-Schlauch wird gelöscht, da PVC in der Regel nicht in normaler Umluft brennt. Das Firesafe™ Rückschlagventil wird direkt an den Auslass des Sauerstoffgerätes montiert, meist am Flowmeter oder direkt am Auslass des Sauerstoffkonzentrators. Das Firesafe™ Rückschlagventil ist für unterschiedliche Anschlussverbindungen in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Ausführung	Bajonett	Gewinde	DISS – 9/16" UNF
Artikel-Nr.	Kontakt Hädler	Kontakt Hädler	827-0031

### Technische Daten

max. Durchfluss	25 l/min	
typischer Strömungswiderstand <sup>(1)</sup>	1 kPa bei 2 l/min	(1) Typischer Wert für die DISS Ausführung; andere Werte sind auf Anfrage erhältlich.
	2 kPa bei 5 l/min	
	16 kPa bei 15 l/min	
max. Durchfluss	25 l/min	
max. statischer Betriebsdruck <sup>(2)</sup>	1000 kPa	(2) Wahrscheinlicher Systemvordruck nach Aktivierung des Firesafe™ Rückschlagventils
max. innere Undichtigkeit <sup>(3)</sup>	10 ml/min	(3) Undichtigkeit im Firesafe™ Rückschlagventil nach vollständiger Aktivierung. Eine vollständige Aktivierung tritt eventuell nicht bei Flussraten von weniger als 0,7 l/min ein, deshalb kann die innere Undichtigkeitsrate den Höchstwert bei sehr niedrigen Fließbedingungen überschreiten.
max. äußere Undichtigkeit <sup>(4)</sup>	5 ml/min	(4) Undichtigkeit im Gehäuse des Firesafe™ Rückschlagventils nach vollständiger Aktivierung.
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C	
Transport- und Lagertemperatur	-20°C bis 60°C	

### Warnhinweise!

- Vor der Installation des Firesafe™ Rückschlagventils ist die gesamte Anleitung zu lesen. Bei diesem Rückschlagventil könnte die Nutzung oder Installation ohne Kenntnis, wie es im Einzelnen funktioniert und unter welchen Bedingungen dies einzusetzen ist, Verletzungen beim Patienten oder Anwender zur Folge haben.
- Sauerstoff selbst ist nicht brennbar. Aber wenn Sauerstoff vorhanden ist, verläuft ein Verbrennungsvorgang schneller und erheblich intensiver. Öl und/oder Fett sind in Gegenwart von Sauerstoff leicht brennbar. Verwenden Sie kein Öl oder Fett an diesem Rückschlagventil! Dichtungen und den Schlauchanschluss nicht schmieren!
- Auf keinen Fall darf die Gabe von Sauerstoff oder eine Sauerstofftherapie in der Nähe einer offenen Flamme erfolgen oder wenn geraucht wird.

### Vorsicht!

- Dieses Rückschlagventil darf nicht in unmittelbarer Nähe einer offenen Flamme oder starken Wärmequelle, die eine Temperatur von 50°C übersteigen könnte, installiert werden.
- Die Leistung dieses Rückschlagventils kann nicht garantiert werden, wenn es bei Fließraten außerhalb der in den technischen Daten angegebenen Durchflussraten eingesetzt wird.
- Dieses Rückschlagventil bietet dem Durchfluss einen gewissen Widerstand; bitte bedenken Sie die Auswirkungen dieses Widerstands auf das System, wenn Sie das Rückschlagventil einbauen.



Rauchen verboten!



Kein Öl/Fett verwenden!



Achtung,  
Gebrauchsanweisung lesen!



Gebrauchsanweisung beachten



Medizinprodukt: CE-Kennzeichen gemäß EU-  
Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



Hersteller

## Einbauanleitungen

1. Nehmen Sie den vorhandenen Anschluss vom Auslass des Flowmeters oder des Sauerstoffkonzentrators ab und montieren Sie das passende Firesafe™ Rückschlagventil entsprechend der Gebrauchsanweisung des Herstellers.
2. Prüfen Sie nach der Installation, dass Gas durch das Firesafe™ Rückschlagventil fließt und es keine offensichtlichen Undichtigkeiten gibt.
3. Eine DISS Firesafe™ Nozzle kann auf zwei verschiedene Arten angezogen werden: 1) manuell, um eine einfache Entfernung zu ermöglichen, 2) um einen manuellen Ausbau zu verhindern, mit einem geeigneten Werkzeug (zum Beispiel: 802-0017 Firesafe™ Drehmomentschlüssel). Siehe Hinweis unten.

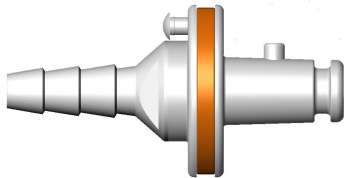
### Spezieller Hinweis für DISS-Modelle (bei Installation mit einem Sauerstoffkonzentrator)

Das unten abgebildete DISS-Modell (827-0031) sollte an einem DISS-Ausgang montiert werden (CGA V-5-2005, Anschluss 1240). Es ist empfehlenswert, es bis auf ein Drehmoment von 1,5 bis 2,0 Nm anzuziehen, um sicherzustellen, dass die FireSafe™ Nozzle nur vom Anwender und nur mit einem geeigneten Werkzeug entfernt werden kann. Entsprechend ISO 8359 Sauerstoff-Konzentratoren für medizinische Zwecke - Sicherheitsanforderungen, Unterabschnitt 56.12, Zusätzliche Anforderungen zur Reduzierung des Brandrisikos (vorgeschlagen).

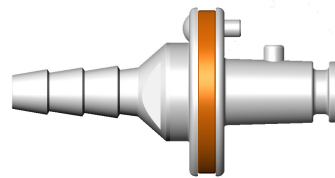


### Besonderer Hinweis für Modelle mit Bajonett-Verschluss

Die unten abgebildete Bajonettausführung 827-0011 ist mit einem integrierten Sicherungsstift bestückt, der verhindert, dass dieser Anschluss leicht vom Flowmeter abgezogen werden kann. Drücken Sie beim Einbau den Sicherungsstift zurück in Richtung geriffelte Spitze. Bringen Sie das Firesafe™ Rückschlagventil am Durchflussmesser an und lassen Sie den Sicherungsstift wieder an der vorgesehenen Stelle einrasten.



Sicherungsstift nach außen gedrückt



Sicherungsstift nach innen gedrückt

## Reinigung

Reinigen Sie das Rückschlagventil von außen mithilfe eines mit Alkohol oder Desinfektionsmittel getränkten Reinigungstuchs und lassen sie dieses vor Inbetriebnahme gut trocknen. Legen Sie das Rückschlagventil nicht in eine Flüssigkeit und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Rückschlagventil gelangt. Das Rückschlagventil ist stets zu reinigen, bevor es an einem anderen Flowmeter angebracht wird.

## Instandhaltung und Entsorgung

Das Firesafe™ Rückschlagventil ist wartungsfrei und hat eine voraussichtliche Lebensdauer von 8 Jahren.

Das Firesafe™ Rückschlagventil ist acht Jahre nach dem angegebenen Herstellungsdatum zu entsorgen.

Wenn das Firesafe™ Rückschlagventil betätigt wurde, kann dieses nicht mehr neu eingestellt werden und ist zu entsorgen.

Das Herstellungsdatum des Firesafe™ Rückschlagventils lässt sich aus der zweiten Zeile des Chargencodes entnehmen; es ist in dem Format JJJJ.MM angegeben z.B. 2012.05.