

## Verwendung von FIRESAFE™ auf Sauerstoffquellen

**CARBAGAS rüstet sämtliche Versorgungseinheiten für Flüssigsauerstoff mit FIRESAFE™ aus.**

### FIRESAFE™ - Funktionsprinzip

FIRESAFE™ funktioniert wie eine thermische Sicherung. Im Falle eines Feuers im von der Sauerstoffquelle wegführenden Schlauch wird die Sauerstoffzufuhr unterbrochen und damit der Brand im Schlauch gelöscht.



Ein Videoclip zur Wirkung von FIRESAFE™ ist unter folgendem Weblink des Herstellers zu finden:  
<http://www.bprmedical.com/firesafe>.

### Empfehlungen für den Einsatz

- Wichtig! - Beim Anschluss von FIRESAFE™ unbedingt auf die angegebene Flussrichtung des Sauerstoffs achten!
- FIRESAFE™ kann mittels eines Desinfektionstuchs äusserlich gereinigt werden (kein Eintauchen in Flüssigkeiten).

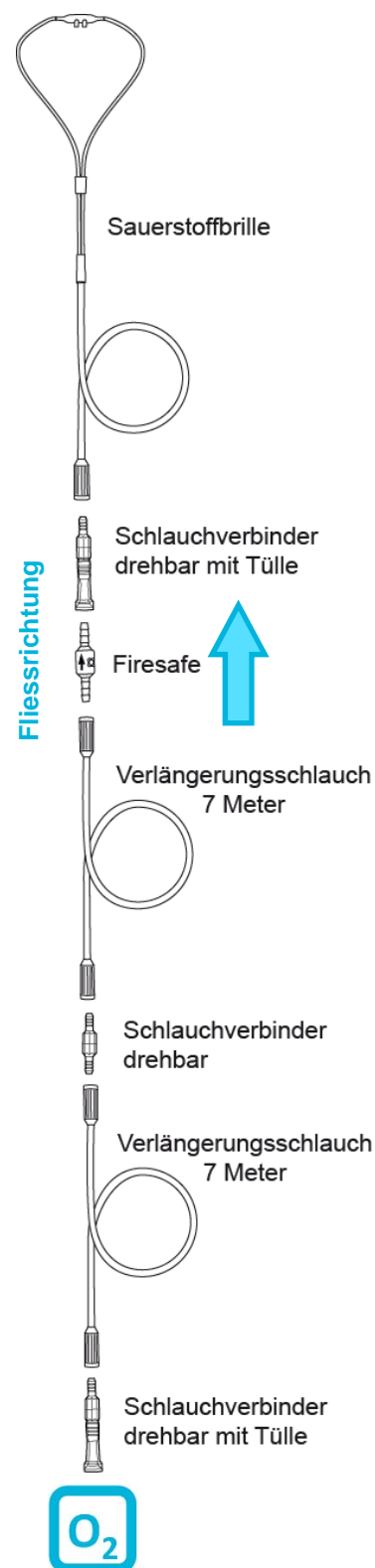
FIRESAFE™ ist nicht drehbar und sitzt sehr fest in der Schlauchtülle des Verlängerungsschlauches. Deshalb werden zum leichteren Lösen der Sauerstoffbrille zwischen Verlängerungsschlauch und Sauerstoffbrille ein drehbarer Schlauchverbinder mit Schlauchtülle eingefügt.

Die Abbildung rechts verdeutlicht, wie eine Schlauchverbindung zwischen Sauerstoffquelle und Sauerstoffbezüger aussehen muss.

### Firesafe bei pädiatrischer Anwendung

Der Hersteller BPR hat Firesafe für den Durchfluss in einer Bandbreite von 0.7 bis 20 l/min validiert.<sup>1</sup>

Der Bereich der Dosierung für pädiatrische Anwendungen beginnt jedoch weit unter 0.7 l/min. In diesem Bereich tritt eine deutliche Reduktion des Durchflusses ein, weshalb Firesafe hier mit Vorsicht eingesetzt werden muss<sup>2</sup>.



<sup>1</sup> Firesafe Cannula Valve Specification, <http://www.bprmedical.com/information-and-downloads>

<sup>2</sup> Tests im Labor von Air Liquide Explor im Februar 2018 haben gezeigt, dass Firesafe im Bereich niedriger Dosierung den Durchfluss um bis zu 5 % reduzieren kann. Im Bereich der Dosierungen für pädiatrische Anwendungen (beispielsweise 0.1 l/min), ist die Reduktion deutlicher.