



Rendre l'oxygénothérapie plus sûre pour tous

Les incendies structurels qui se développent rapidement sont malheureusement un problème trop fréquent associé à l'oxygénothérapie. Les dispositifs Firesafe™ réduisent ce risque en stoppant le débit d'oxygène et l'incendie le long de la tubulure d'oxygène. Les fusibles Firesafe™ sont conçus pour une installation sur la tubulure et/ou à visser à la sortie de la source d'oxygène offrant les avantages potentiels suivants:

- Réduire la vitesse de propagation du feu et son impact potentiel sur d'autres résidents, patients ou agents de santé
- Empêcher le feu d'atteindre la source d'alimentation en oxygène
- Minimiser la taille du feu et le coût de la restauration
- Gagner un temps précieux pour évacuer les personnes de la scène.

Conformité et sécurité

La norme EN ISO 8359: 2009 / AMD1 concernant les concentrateurs d'oxygène exige «... Signifie arrêter le flux de gaz vers le patient dans le cas où la partie appliquée s'enflamme. » Il faut également «... des moyens pour empêcher la propagation du feu à travers le connecteur de sortie. » Les dispositifs Firesafe™ répondent parfaitement à ces exigences. L'ISO 80601-2-69 a des exigences similaires.



Le raccord biconique FireSafe™ et la buse Firesafe™ sont essentiellement des fusibles thermiques, comprenant une soupape à ressort maintenue ouverte par un support fusible. La vanne est actionnée lorsque le support fusible est chauffé par l'approche d'un feu dans la tubulure de distribution d'oxygène. Lors de l'actionnement, la sonde de la vanne avance et un joint torique scelle la soupape, isolant ainsi l'alimentation en oxygène du feu.



Valve canule bidirectionnelle™ (MkII)

Le nouveau raccord biconique Firesafe™ MkII peut être installé indifféremment dans les deux sens (bidirectionnel) sur la tubulure d'oxygène, empêchant le risque d'une installation incorrecte. Ce modèle est plus petit que la version précédente avec une résistance exceptionnellement faible.



Buse FireSafe™

La buse FireSafe™ s'installe directement sur l'arrivée d'oxygène, généralement au niveau du débitmètre d'oxygène ou de la sortie d'un concentrateur d'oxygène.



Spécifications des produits

Dispositif	Raccord biconique™	Buse FireSafe™
		
Gaz compatibles	Oxygène et Air enrichi en oxygène	
Pression maximum de fonctionnement ⁽¹⁾	600 kPa	1000 kPa
Plage de débit ⁽²⁾	0.25 à 25 L/min	0.7 à 25L/min
Résistance à l'écoulement du débit	≤ 0.009 kPa à 0.5 L/min	≤ 1 kPa à 2 l/min
	≤ 0.022 kPa à 1 L/min	≤ 2 kPa à 5 l/min
	≤ 0.068 kPa à 2 L/min	≤ 16 kPa à 15 l/min
	≤ 0.29 kPa à 5 l/min	
	≤ 0.99 kPa à 10 l/min	
	≤ 4.7 kPa à 25 l/min	
Durée d'utilisation (durée de vie)	5 ans ⁽³⁾	8 ans ⁽⁴⁾
Application	Patient Unique - Usage multiple	Réutilisable - Non stérile
Conditionnement	Sachet de 10 unités	Sachet de 20 unités
Connexion entrée ⁽⁵⁾	EN 13544-2, raccordement tuyau 6 mm n	REF 827-0031 - Female DISS, 9/16" UNF
		REF 827-0021 - BSF mâle 1/2 "avec contre-écrou
		REF 827-0011 - Baïonnette ⁽⁶⁾
Connexion sortie	EN 13544-2, raccordement tuyau 6 mm	
Conditions de transport et de stockage	Température - 25°C à +70°C Humidité 0à 100% RH	Température - 20°C à +60°C Humidité 0à 100% RH
Conditions de fonctionnement	Température 0°C - 50°C Humidité 0à 100% RH	Température 0°C - 50°C Humidité 0à 100% RH
Réglementation	MDD Classe IIA Dispositif médical	
Code GMDN	60391 FireSafe Valve	

(1) Pression statique maximale délivrée par la source d'alimentation en gaz.

(2) La buse Firesafe™ peut être utilisée en toute sécurité à des débits inférieurs mais peut ne pas atteindre le taux de fuite interne de 10 ml / min lorsqu'elle est activée en cas d'incendie.

(3) La date de fabrication est gravée au laser sur chaque raccord au format YYYY-MM. Si, par exemple, le raccord biconique Firesafe™ porte la date 2020-11, il devra être remplacé avant fin novembre 2025. Si l'appareil est stocké pendant, par exemple, 1 an avant d'être utilisé sur un patient, il ne pourra être utilisé que 4 ans.

(4) La date de fabrication est gravée au laser sur chaque raccord au format YYYY-MM. Si, par exemple, la buse Firesafe™ porte la date 2020-11, elle doit être remplacée avant fin novembre 2028. Si l'appareil est stocké pendant, par exemple, 1 an avant d'être utilisé sur un patient, il ne pourra être utilisé que 7 ans.

(5) Les connexions spécifiques sont conçues pour répondre aux besoins exacts des fabricants de dispositifs d'alimentation en oxygène, tels que les concentrateurs d'oxygène, les débitmètres, les systèmes d'oxygène liquide, les dispositifs de conservation de l'oxygène et les régulateurs de pression de vanne intégrés.

(6) Conçu pour s'adapter uniquement à certaines marques et modèles de débitmètres.



"Solutions Respiratoires Innovantes"
"Innovative Respiratory Solutions"

L3 Médical
"Le Parc des Alpes"
69bis, Rue de Malacombe
38070 Saint Quentin Fallavier

Tél.: +33(0)474 825 727
Fax.: +33(0)474 827 938
email: contact@l3medical.com
Site web: www.l3medical.fr