



ultraflow™ soupape à la demande d'oxygène

Inspiration sans effort, durabilité exceptionnelle

La conception unique de la soupape à la demande d'oxygène Ultraflow™ permet d'obtenir un débit de pointe de plus de 250 l/min, sans effort, pour répondre à une demande extrême de débit de pointe.

Avec une performance inégalée par tout autre appareil, la soupape à la demande d'oxygène Ultraflow™ permet une administration plus efficace du traitement et de meilleurs résultats pour le patient.

Description technique

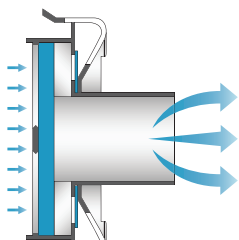
La soupape à la demande d'oxygène Ultraflow™ est destinée à l'auto-administration de l'oxygène médical. Chaque soupape à la demande Ultraflow™ est pourvue d'un siège de soupape exceptionnellement solide en rubis et conçu avec précision. Cette conception unique élimine l'usure et garantit une étanchéité sans fuite, ce qui supprime les coûts récurrents de maintenance de routine.

Contrairement à un filtre patient traditionnel, la soupape d'expiration Ultraflow™ dévie le gaz expiré de l'appareil d'administration à travers une vanne unidirectionnelle, ce qui supprime le risque de contamination du combiné et ce qui empêche la dilution de l'oxygène dans l'air ambiant durant l'inspiration. La vanne unidirectionnelle élimine aussi la résistance à l'écoulement à travers le support filtrant durant l'expiration, ce qui réduit considérablement l'effort du patient au cours du cycle entier de respiration.



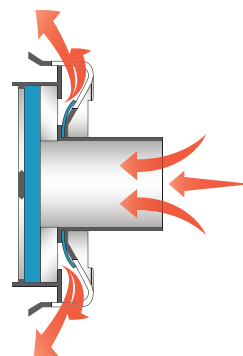
Inspiration

Durant l'inspiration le gaz s'écoule à travers un circuit électrostatique avec une résistance à l'écoulement exceptionnellement basse. La vanne unidirectionnelle à résistance extrêmement basse est fermée durant l'inspiration.



Exhpiration

La vanne unidirectionnelle s'ouvre au début de l'expiration; le gaz est dirigé dans l'atmosphère par des fentes latérales.



ultraflow™ soupape à la demande d'oxygène

SPÉCIFICATIONS

Compatibilité de gaz:	Oxygène médical (modèles O ₂ /N ₂ O aussi disponibles)
Pression d'alimentation:	310 kPa à 600 kPa
Pression d'ouverture de la vanne nominale:	< 0,18 cmH ₂ O
Débit de pointe:	> 250 L/min
Filtration en entrée:	Maille en acier avec dimension nominale de pore de 25 µm
Durée de vie prévue:	10 ans
Intervalle d'entretien:	5 ans
Connexion pour l'administration*:	Fiche mâle 22 mm conique conforme à EN ISO 5356-1
	Code ECRI 17169
Réglementaire:	Code GMDN 17169
	Classe MDD IIa

*Convient pour un embout fourni avec une soupape d'expiration ou un masque facial

REF	DESCRIPTION	QTÉ.
831-3003	Soupape à la demande d'oxygène avec mini connexion AGA ^(A)	-
831-2003	Soupape à la demande d'oxygène avec connexion DIN 13260 ^(B)	-
831-4003	Soupape à la demande d'oxygène avec connexion BS 5682 ^(C)	-
831-7003	Soupape à la demande d'oxygène avec connexion AS 2902 ^(D)	-
831-1003	Soupape à la demande d'oxygène avec connexion AFNOR ^(E)	-
831-5003	Soupape à la demande d'oxygène avec connexion DISS ^(F)	-
828-0045	Soupape d'expiration avec embout ^(G)	10
828-0044	Soupape d'expiration à utiliser avec un masque facial ^(H)	10
828-0046	Masque facial pour adulte ^(J)	40

