Insuflare si aspiratie





REANIMAT®-O_2-Blend

Insuflare si aspiratie

REANIMAT®-O_2-Blend

Ușor, sigur și fiabil

Furnizarea amestecurilor de oxigen-aer de asa numitele dispozitive de amestec este parte a standardului clinic actual. Acestea sunt deseori combinate cu un debitmetru conectat utilizat pentru dozarea debitului.

Ansamblul de insuflare MIXER-O2-REANIMAT® este un dispozitiv universal pentru furnizarea amestecurilor oxigen-aer de natura medicala ambele pentru utilizare stationara si mobila.

Dozarea debitului este posibila de la 0 la 60 l/min, conform utilizarii clinice intentionate.

Optional o unitate de aspiratie poate fi integrata in ansamblul de insuflare care face acest dispozitiv indispensabil pentru aplicatii non-invazive diverse pentru sustinerea respiratiei pe baza de gaz in pediatrie, neonatologie si ingrijirea adultilor.



Gama variata de utilizari

Datorita configuratiei sale modulare ansamblul poate fi utilizat in toate domeniile in care este necesar gazul amestecat medical oxigenat. O combinatie cu echipamentul non-invaziv de respiratie este in general posibila, considerand ca echipamentul de respiratie are o dotare care limiteaza presiunea.

Exemple ale domeniilor de aplicare: Oxigenarea unitatilor de respiratie cum ar fi

- Sac de resuscitare
- Dispozitive de respirat in caz de urgenta
- dispozitive CPAP



A doua sursa ca optiune

Este ideal sa aveti posibilitatea de a dispune de gaz amestecat oxigenat de la o a doua sursa.

Utilizand o piesa in forma de Y, suma ambelor debite poate fi pusa la dispozitie. In acest mod este posibil sa se utilizez o sursa pentru selectia bruta si a doua sursa pentru reglajul fin.

Exemplu: 0-15 l/min pentru selectia bruta si 0-6 l/min pentru reglajul fin, sau, 0-30 l/min pentru selectia bruta si 0-15 l/min pentru reglajul fin.



Evitarea consumului inutil de gaz

Dispozitivele adecvate care sunt oferite pe piata consuma in general 8 -13 l/min de gaze amestecate, chiar daca supapele de debit sunt inchise si dispozitivul este evident nefunctional. Un astfel de consum genereaza costuri si trebuie evitat.

Ansamblul de insuflare MIXER-O2-REANIMAT® are un intrerupator pornit/oprit cu ajutorul caruia alimentarea cu gaz poate fi intrerupta dupa utilizare. Nu este necesar sa puneti prizele de perete in pozitia de parcare sau sa inchideti supapele cilindrice. Este suficient doar sa inchideti MIXER-O2-REANIMAT®.

Astfel, dispozitivul se va dovedi imediat a fi foarte eficient.



Parametrii selectati nu se modifica

Parametrii selectati au o consistenta impresionanta. Daca debitul este modificat, concentratia de oxigen ramane nemodificata, iar daca concentratia de oxigen este modificata, debitul selectat ramane constant.

Valorile debitului si ale concentratiei raman nemodificate dupa oprirea dispozitivului. Nu este necesar sa inchideti supapele de debit dupa utilizare – valorile selectate sunt disponibile din nou atunci cand porniti din nou dispozitivul data urmatoare.



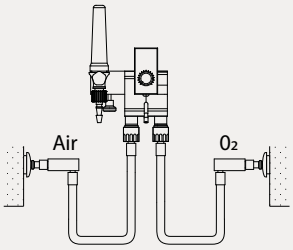
Aspiratia Integrata ca optiune

In general este necesar sa aspirati calea respiratorie la intervale de timp regulate. Datorita configuratiei sale modulare acest ansamblu de insuflare este disponibil ca si optiune cu o unitate de aspiratie integrata.

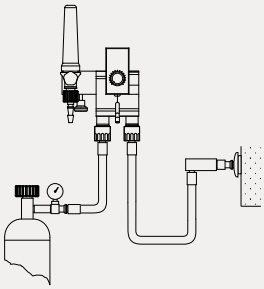
La fel ca si ansamblul de insuflare, de asemenea unitatea de aspiratie are un intrerupator pornit/oprit. Astfel, vidul selectat ramane constant atunci cand dispozitivul este inchis. Atunci cand porniti dispozitivul data urmatoare, nu este necesar sa ajustati vacuumul din nou.

Prin intermediul acestei combinatii de dispozitive convenabila de insuflare si aspiratie un dispozitiv compact este disponibil care are doar un racord de presiune a gazului pentru oxigen si aer. Duzele de gaz nu sunt blocate daca nu este necesar ceea ce contribuie de asemenea la o organizare clara a locului de ingrijire a pacientului.

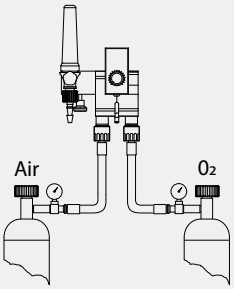
Diferite conexiuni alternative



Aer si oxigen de la conducta de gaz centrala.



Alimentare de la gazul central si cilindru

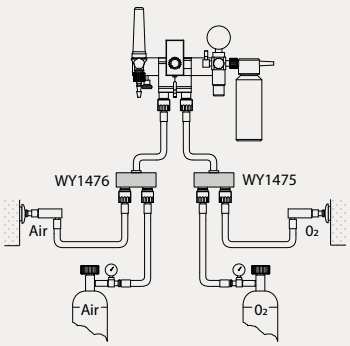


Alimentare de la doi cilindrii de aer si oxigen

Comutarea automata la alimentarea de urgenta este posibila:

In multe cazuri este esential sa blocati alimentarea cu gaz pentru fiecare situatie.

Interconectand supapele de inversare WY1475 si WY1476, care sunt disponibile ca si accesorii, alimentarea gazului sub presiune prin cilindrii de gaz este asigurata in mod automat, in cazul in care sursa permanenta de gaz comprimat se defecteaza sau este intrerupta, de exemplu atunci cand pacientul trebuie sa fie mutat dintr-un loc in altul in cadrul spitalului.



REANIMAT®-O_2-Blend

Informatii privind comanda

Ansamblul de insuflare 0 - 6 l/min cu amestec 21 - 100 % oxigen	WY1480
Ansamblul de insuflare 0 - 15 l/min cu amestec 21 - 100 % oxigen	WY1481
Ansamblul de insuflare 0 - 30 l/min cu amestec 21 - 100 % oxigen	WY1482
A doua sursa 0 - 6 l/min pentru WY1480 / WY1481 / WY1482	WY1485
A doua sursa 0 - 15 l/min pentru WY1480 / WY1481 / WY1482	WY1486
A doua sursa 0 - 30 l/min pentru WY1480 / WY1481 / WY1482	WY1487
Unitatea de aspiratie 0 – 0,9 bar vacuum	WY1490

Accesorii

Supapa de inversare pentru oxigen, 2 intrari - 1 sursa	WY1475
Supapa de inversare pentru aer, 2 intrari - 1 sursa	WY1476
Piesa in Y pentru inter-conectarea a doua surse de gaz in amestec	WY1478

Date Tehnice

Alimentarea cu gaz sub presiune	Oxigen medical, de la 3,4 la 5 bar (50 - 73 psi) Aer comprimat pur medical, de la 3,4 la 5 bar (50 - 73 psi)
Filet de racord pentru gaz sub presiune	specific NIST conform DIN EN 739
Dispozitiv de amestec (mixer de gaz)	21% la 100% ± 3% FI=2 precizie
Alarma pentru avarie la gaz	De la 1,5 la 2 bar intre presiunile de intrare
Consum de gaz – oxigen si aer	De la 1 la 8 l/min. plus sursa selectata
Consum de gaz pentru unitatea de aspiratie	De la 0 la 30 l/min
Vacuum al unitatii de aspiratie	De la 0 la -0,9 bar vacuum, infinit variabil
Sursa de gaz in amestec – dispozitiv de baza	WY1480:0 - 6 l/min WY1481:0 - 15 l/min WY1482:0 - 30 l/min
Sursa de gaz in amestec a doua sursa (optional)	WY1485:0 - 6 l/min WY1486:0 - 15 l/min WY1487:0 - 30 l/min
Clasificare conform Directivei 93/42/EWG	IIa
Certificare	CE 0197

CE 0197

WEYER

Weyer GmbH

Herrenhöhe 4, D-51515 Kürten-Herweg / Germany
Tel.: (+49) 02207 9698-0
Fax.: (+49) 02207 4750
E-Mail: info@weyermed.com
www.weyermed.com

Distribuitor: MERKAEXIM
Str. Oituz nr. 68, Sector 2
Cod poștal 022563, București
E-mail: office.merkaexim@gmail.com
Website: www.merka.ro

©2014, Weyer GmbH, VK, REANIMAT_RO