

Tepelný nebulizátor Fisher 810A, AK



Objednací číslo: I 03045

Třída ZP: -

Platnost BTK: M s.

Skladová dostupnost: NA DOTAZ

Termín expedice*: Dn ---

Tryskové tepelné nebulizátory. Nebulizátor může napájet stlačeným kyslíkem nebo vzduchem. V případě napájení kyslíkem máme možnost řídit O₂ v rozsahu 35–100 %. Průtok O₂ i vzduchu lze nastavit v rozsahu 0–15 l/min, nebo dle použitého průtoku. Nebulizátor lze upevnit na vodorovnou i svislou desku, tyč, nebo eurolištu. Ohřátou mlhovinu aplikujeme volným prouděním, přes masku i kanylu.

Komoru lze autoklávkovat.

Technické údaje:

Rozsah teploty aerosolu: 28 - 36 st.C

Aerosol: polydisperzní

Velikost částic: 0,5 - 10 mikron

Objem inhalační tekutiny: 0,5l

Požadovaný napájecí tlak: min. 3,5 bar

Napájení výhřevného modulu: 220V, 50 Hz

Průkon: 92 VA

Složení:

Tepelná základna MR 810 (P 03005)

Komora autoklávkovatelná MR 370, komplet (P 03006)

Držák základny 810 s flexibilním vedením (P 03043)

Nebulizační hlavice (P 00053)

Průtokoměr 15 l, O₂ (P 00257)

Hadicový nástavec k průtokoměru (P 00259)

Propojovací hadice se šroubením (P 00260)

Vrappovaná PE hadice, 1 m (P 00784)

POLYMED medical CZ, a.s.

Petra Jilemnického 14, 503 01 HRADEC KRÁLOVÉ

tel.: 495 220 206, fax: 495 211 387, email: obchod@polymed.cz, web: www.polymed.eu

* P edpokládaný termín expedice od p ijetí objednávky.



www.polymed.eu

Tepelný nebulizátor MR 810 - technický list

Tryskové tepelné nebulizátory. Nebulizátor můžeme napájet stlačeným kyslíkem nebo vzduchem. V případě napájení kyslíkem máme možnost řídit O₂ v rozsahu 35–100 %. Průtok O₂ či vzduchu lze nastavit v rozsahu 0–15 l/min, nebo dle použitého průtokoměru. Nebulizátor lze upevnit na vodorovnou či svislou desku, tyč, nebo euro lištu. Ohřátou mlhovinu aplikujeme volným prouděním, přes masku či kanylu.

- Příklad lze napájet stlačeným kyslíkem nebo vzduchem.
- V případě napájení kyslíkem možnost řídit O₂ v rozsahu min. 35-100 %. Kyslíkový směšovač a průtokoměr kyslíku musí být propojitelný standardní kyslíkovou hadičkou bez závitů.
- Průtok O₂ či vzduchu lze nastavit v rozsahu min. 0-15 l/min, který je součástí dodávky.
- Průtokoměr 15 l/min musí jít připojit přímo nebo přes spojovací tlakovou hadici (délka 2 m) do nemocničního centrálního rozvodu kyslíku s tlakem na výstupu 3,8 až 4 bar.
- Přejechod mezi průtokoměrem a směšovací jednotkou je umožněn přes standardní kyslíkovou hadičku s ukončením bez závitů na obou stranách.
- Polydisperzní aerosol s rozsahem teploty min. 29-35 oC.
- Aplikace ohřáté mlhoviny volným prouděním přes masku či kanylu.
- Možnost použití autoklávovatelné i jednorázové komory.
- Autoklávovatelná komora určena pro tepelnou základnu.
- Objem inhalační tekutiny min. 0.5 l.
- Nebulizátor lze upevnit na vodorovnou či svislou tyč či eurolištu.
- Napájení výhřevného modulu 230 V/50 Hz.
- Možnost měření teploty inspirační směsi na přívodní hadici k masce nebo kanyle pacienta.



Technické specifikace „Tepelná základna MR810“

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry: 94 mm x 154 mm x 135 mm, hmotnost 1,7 kg (bez nasazené komory), 2,0 kg (s nasazenou komorou naplněnou vodou).

Elektrický výkon

Frekvence napájení: 50 nebo 60 Hz, napětí: 230 V~, proud: max. 0,8 A při 230 V~

Topná deska: 150 W

Topný kabel: 22 V~, 1,36 A, 30 W, 50 nebo 60 Hz

Pojistka proti přehřátí topné desky: 93 ± 6 °C

Klasifikace dle IEC 60601-1: třída I, typ BF, IPX1

Výkon (při teplotě okolního prostředí 23 °C)

| | Nastavení | Rozsah konstantního průtoku (L/min) | Teplota pacientského rozhraní (°C) |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Režim s vyhříváními okruhy 900MR810 900MR810E | Nízký | 5 až 60 | 28 až 29 |
| | Vysoký | 5 až 30 | 30 až 32 |
| Režim s vyhříváním okruhem RT308 | Nízký | 5 až 60 | 26 až 29 |
| | Střední | 5 až 60 | 30 až 33 |
| | Vysoký | 5 až 30 | 33 až 36 |
| Režim s nevyhříváním okruhem RT307 | Nízký | 5 až 60 | 23 až 25 |
| | Střední | 5 až 40 | 25 až 27 |
| | Vysoký | 5 až 30 | 28 až 32 |

UPOZORNĚNÍ: Zvlhčovač MR810 nedodává plyny nasycené při tělesné teplotě.

Zvlhčovací výkon: >10 mg/L, 5 L/min $<$ průtok <60 L/min.

NEPOUŽÍVEJTE zvlhčovač pro průtoky <5 L/min.

Doba zahřívání: <60 minut.

Definice symbolů



Pozor – horký povrch



IPX1
Odolné vůči vertikálně kapající vodě



Ekvipotenciální přípojnice



Sériový port



Označení shody CE 93/42/EHS
Třída IIa



OOEZ



Střídavý proud



Příložná část typu BF



POZOR
Prostudujte příloženou dokumentaci



Křehké, vyžaduje opatrnost při manipulaci



Datum výroby

REF 185



1. Účel použití

RTM3 a RTM3 DUO jsou lékařská zařízení určená k regulaci průtoku plynu. Připojují se k nástěnnému zdroji stlačeného plynu nebo k tlakovému výstupu redukčního ventilu.

Rotametr RTM3 je musí být používán lékařem a jiným nemocničním personálem oprávněným podávat pacientovi vybrané dávky medicínálních plynů.

2. Verze

Zařízení RTM3 a RTM3 DUO jsou k dispozici v následujících verzích:

- Plyn: Kyslík (O₂) - lékařský vzduch - oxid uhličitý (CO₂) a karbogen (95 % O₂ + 5 % CO₂) na vyžádání.
- Přívodní tlak: O₂ 4,5 baru (+/- 0,5 baru) Vzduch 4,5 baru (+/- 0,5 baru)
- Připojovací koncovka: podle normy NF S 90-116 - BS 5682 - DIN 13260 NIST- DISS - US Ohmeda Diamond - NORDIC - UNI...
- Přímé připojení nebo prostřednictvím montáže na lištu (hadice + krimpovaný držák hadice + záchytky).
- Výstup se závitem: 12x125 M - 9/16" M - 1/4G M - 1/2"BS F.
- Jednoduchá či dvojitá verze.
- Rozsah průtoku:
 - ✓ O₂: 0-1,5 l/min; 0-5 l/min; 0-15 l/min; 0-30 l/min; 0-70 l/min.
 - ✓ lékařský vzduch: 0-5 l/min; 0-15 l/min; 0-30 l/min; 0-70 l/min.
 - ✓ CO₂: 0-12 l/min.
 - ✓ karbogen: 0-15 l/min.

3. Technické specifikace

- Vyhovuje normě NF EN ISO 15002
- Měrná jednotka: litr za minutu (l/min).
- Přesnost měřených hodnot: ± 10 % z uvedené hodnoty nebo ± 0,5 l/min, použijte větší z obou hodnot.
- Maximální průtok mimo stupnici ve verzi ≤30 l/min: 60 l/min ±10 %.
- Maximální průtok mimo stupnici ve verzi ≥30 l/min: 90 l/min ±10 %.
- Vstupní filtry ve verzi ≤30 l/min: pórovitost 35 μm.
- Vstupní filtry ve verzi ≥30 l/min: pórovitost 100 μm.
- Sériové číslo: obsahuje rok, měsíc výroby a jednotkové číslo.
- Tlakově kompenzovaný průtokoměr (kromě průtokoměru 0-1,5 l/min).
- Pracovní teplota: 23 °C.
- RTM3 DUO → 3 polohy: výstup hadicového nástavce, výstup zvlhčovače nebo poloha OFF.
- RTM3 DUO není dostupný ve verzi 0-1,5 l/min.