

A064-ME09-0916A - VERBRAUCH UND ZÄHLUNG VON MEDIZINISCHEN GASEN

APPLICATION NOTE A064-ME09-0916A

Medical Gas Consumption and Counting

Our **MASS-STREAM** mass flow meters and controllers are available for flow ranges from 10 ... 200 l/min up to 500 ... 10000 l/min Air equivalent. The majority of instruments for gas consumption measurement are sold with our optional multi-functional display.

This application notes features improved management of medical gas consumption.



Medical applications

On primary networks

- Separated invoicing for hospital/clinics/laboratories departments sharing the same source of medical gas
- Monitoring and consumption data acquisition
- Leaks detection on gas line, on safety vent and on medical gas source

On secondary networks

- Independent gas consumption invoicing between the health institution departments
- Overconsumption and leak detection

Fields of application

- Hospital institutions and clinical installations
 - Gas consumption and distribution
 - Research laboratory
 - Pharmaceutical industry
 - Leakage detection in gas lines
-

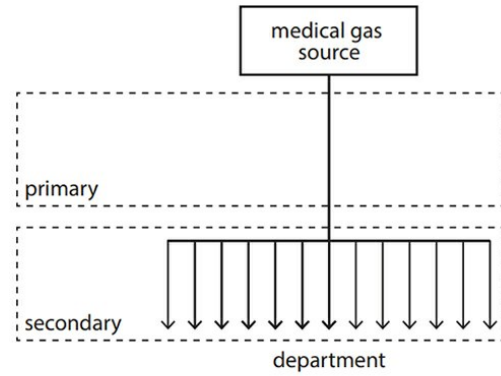
Process solution

Material features

- Wetted part: stainless steel 316 and EPDM
- Standard degreased instrument (for all gases)
- Electromagnetic compatibility (CE labeling)
- Thru-flow measurement (no by-pass)
- No moving parts inside
- Optional fittings in stainless steel
- Optional display

Available gases

- Medical air
- Nitrogen N₂
- Oxygen O₂
- Nitrous Oxide N₂O
- Carbon Dioxide CO₂
- ...



Schematical drawing

Recommended Products



MASS-STREAM D-6310 MFM

Min. Bereich 0,01...0,2 l/min
Max. Bereich 0,1...2 l/min
Druckstufe bis zu 20 bar
Robuster Sensor, IP65 Gehäuse
Option: integriertes TFT-Display



MASS-STREAM D-6341 MFC

Min. Bereich 0,14...7 l/min
Max. Bereich 1...50 l/min
Druckstufe bis zu 20 bar
Robuster Sensor, IP65 Gehäuse
Option: integriertes TFT-Display

BRONKHORST DEUTSCHLAND NORD GMBH

Südfeld 1b

59174 Kamen (GER)

Tel. [+49 230792512-0](tel:+492307925120)

info@bronkhorst-nord.de



Diese Webseite verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Inhalte und Anzeigen zu personalisieren, Funktionen für soziale Medien anbieten zu können und die Zugriffe auf unsere Website zu analysieren. Außerdem geben wir Informationen zu Ihrer Verwendung unserer Website an unsere Partner für soziale Medien, Werbung und Analysen weiter. Unsere Partner führen diese Informationen möglicherweise mit weiteren Daten zusammen, die Sie ihnen bereitgestellt haben oder die sie im Rahmen Ihrer Nutzung der Dienste gesammelt haben. Sie geben Einwilligung zu unseren Cookies, wenn Sie unsere Webseite weiterhin nutzen.

- Notwendig
- Präferenzen
- Statistiken
- Marketing
- Details zeigen

OK