DATASHEET A064-ME09- COMPTAGE DES GAZ MÉDICAUX

APPLICATION NOTE A064-ME09-0916A

Comptage et consommation des gaz médicaux

Les régulateurs et débitmètres (compteurs) massiques MASS-STREAM permettent de travailler dans les gammes de débits suivantes :

- **Plus petite gamme de 0,01 à 0,2 ln/min**
- **Plus grande gamme de 200 à 10 000 l_n/min**

La plupart des compteurs massiques gaz peuvent être équipés d'un afficheur.

Cette note d'application présente une gestion optimisée de la consommation de gaz médicaux.

Applications médicales

Sur les réseaux primaires

- Facturation séparée pour les hôpitaux/cliniques/laboratoires partageant la même source de gaz médical
- Suivi et acquisition de données sur la consommation instantanée et totalisée
- Détection des fuites dans les conduites de gaz, les évents de sécurité et les sources de gaz médical en l'absence d'utilisation volontaire

Sur les réseaux secondaires

- Facturation indépendante de la consommation de gaz entre les départements des établissements de santé
- Détection des fuites et de la surconsommation

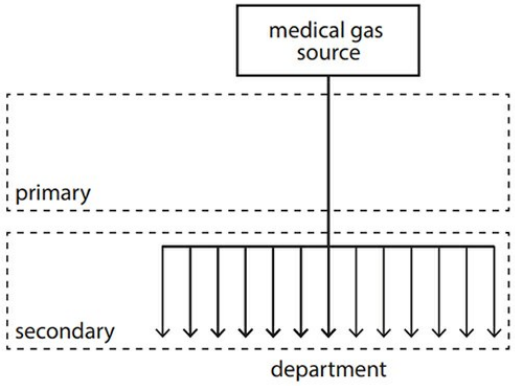
Domaines d'application

- Hôpitaux
- Centres de santé
- Cliniques
- Pôle de recherche au sein d'un établissement de santé

Solution de procédé

Caractéristiques du matériel

- Pièces en contact avec le fluide : en acier inoxydable 316L et élastomères en EPDM
- Instrument standard dégraissé (pour tous les gaz)
- Compatibilité électromagnétique (marquage CE)
- Mesure à passage intégral (sans by-pass)
- Pas de pièces internes mobiles
- En option : raccords en acier inoxydable
- En option : afficheur



Schéma

Gaz disponibles

- Air médical
- Azote N2
- Oxygène O2
- Protoxyde d'azote N2O
- Dioxyde de carbone CO2
- ...

Nos recommandations de produits

MASS-STREAM D-6340 & D-6440 MFM

Débit min. 0,14…7 ln/min
Débit max. 0,5…50 ln/min
Pression jusqu'à 20 bar
Boîtier robuste (IP65)
Option afficheur TFT intégré

MASS-STREAM D-6360 MFM

Débit min. 0,4…20 ln/min
Débit max. 2…200 ln/min
Pression jusqu'à 20 bar
Boîtier robuste (IP65)
Option afficheur TFT intégré

MASS-STREAM D-6370 & D-6470 MFM

Débit min. 2…100 ln/min
Débit max. 10…1000 ln/min
Pression jusqu'à 20 bar
Boîtier robuste (IP65)
Option afficheur TFT intégré

MASS-STREAM D-6380 MFM

Débit min. 10…500 ln/min
Débit max. 50…5000 ln/min
Pression jusqu'à 20 bar
Boîtier robuste (IP65)
Option afficheur TFT intégré

Bronkhorst®

www.bronkhorst.com

Bronkhorst High-Tech designs and manufactures innovative instruments and subsystems for low-flow measurement and control for use in laboratories, machinery and industry. Driven by a strong sense of sustainability and with many years of experience, we offer an extensive range of (mass) flow meters and controllers for gases and liquids, based on thermal, Coriolis and ultrasonic measuring principles. Our global sales and service network provides local support in more than 40 countries. Discover Bronkhorst®!