



# CHLORINE-GAS DETECTION AND NEUTRALIZATION SYSTEMS

SYSTÈMES DE NEUTRALISATION DE FUITES DE CHLORE GAZEUX

SISTEMAS DE NEUTRALIZACIÓN DE FUGAS DE CLORO GAS

SISTEMAS DE NEUTRALIZAÇÃO DE FUGAS DE CLORO-GÁS



WE MAKE YOUR PROJECTS FLOW



## SYSTEM CHARACTERISTICS

Ambiflow projects, designs and installs chlorine-gas detection and neutralization systems, in case of accidental leak to the atmosphere, according to the technical instruction MIE-APQ-003.

Possible chlorine leaks in reagent storage rooms and chlorometer rooms are detected by respective chlorine detectors. The installation is automatically triggered when a concentration of 3 p.p.m. is detected and starts the extraction ventilator and then the neutralizer (NaOH) recirculation pump. The installation is made of anticorrosive plastic, PP, suited for chlorine gas.



## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Ambiflow conçoit et installe l'équipement de détection et de neutralisation du chlore gazeux en cas de fuite accidentelle dans l'atmosphère, conformément aux instructions techniques MIE-APQ-003.

Les éventuelles fuites de chlore dans la zone de stockage des réactifs et dans celle des chloromètres seront détectées par les respectifs détecteurs de fuites de chlore. L'installation démarre automatiquement lorsqu'une concentration de 3 ppm est détectée: le ventilateur d'extraction est mis en route puis la pompe de recirculation du neutralisant (NaOH). L'installation est réalisée en plastique anticorrosif, PP, adapté au chlore gazeux.





## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Ambiflow proyecta, diseña e instala sistemas para la detección y neutralización de cloro gas, en caso de fuga accidental a la atmósfera, según la instrucción técnica MIE-APQ-003.

Las eventuales fugas de cloro en la sala de almacenamiento de reactivos y en la sala de los clorómetros serán detectadas por los respectivos detectores de fugas de cloro. La instalación entra en funcionamiento automáticamente cuando se detecta una concentración de 3 p.p.m., arranca el ventilador de extracción y posteriormente la bomba de recirculación del neutralizante (NaOH). La instalación está construida en material plástico anticorrosivo, PP, adecuado al cloro gas.



## CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

A Ambiflow projeta, faz a conceção e instala sistemas para a deteção e neutralização de cloro-gás, em caso de fuga acidental para atmosfera, segundo a instrução técnica MIE-APQ-003.

As eventuais fugas de cloro na sala de armazenamento de reagentes e na sala dos clorómetros serão detetadas pelos respetivos detetores de fugas de cloro. A instalação entra em funcionamento automaticamente quando é detetada uma concentração de 3 p.p.m., arranca o ventilador de extração e posteriormente a bomba de recirculação do neutralizante (NaOH). A instalação é construída em material plástico anticorrosivo, PP, adequado ao cloro-gás.



Parque Empresarial Flores e Flores,  
Armazém B2  
Rua Ordem de Malta 114  
2785-297 São Domingos de Rana - Portugal

