



# PANEL 3G

# PAINEL 3G

Este conjunto contiene todos los componentes necesarios para la instalación de una unidad central normalizada de suministro de gases medicinales (ISO 7396-1).

Incluye, según el modelo, 1 central a cambio automático, 1 dúo de reguladores de segunda etapa, 1 equipo de salida de la fuente de reserva, así como 1 entrada de emergencia y para el mantenimiento.

Estos varios equipos son pre conectados en planta y la instalación puede ser realizada muy rápidamente in situ.

Solo las 3 conexión a las fuentes (servicio, espera, reserva) y la conexión a la red son necesarias para poner la instalación en servicio.

Los paneles 3G pueden también ser entregados en kits (no ensamblados) para diferentes configuraciones de red.

Estos conjuntos son disponibles para instalaciones de 1 o 2 niveles de presión.

## CARACTERÍSTICAS

- Presión de entrada nominal (P1) : 200 bar
- Presión de salida (P2) : 5 o 9 bar
- Caudal tipo Q1 : 40 a 44 Nm<sup>3</sup>/h (aire) según norma ISO 7396-1
- Conexión de entrada estándar: Ø 21,7 x 1,814 SI macho
- Conector de entrada de emergencia y para el mantenimiento específico al gas
- Conexión de salida a la red: tubo de cobre 16 x 18 mm
- Entrada y salida del gas por abajo
- Temperatura de funcionamiento: - 20°C a + 60°C
- Dimensiones: L = 970 / H = 704 / P = 220
- Peso: según configuración

## CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

- 1 manifold T2m50
- 1 puesto de emergencia SS2m automático
- 1 D300 ML
- 1 EUM50
- Tubería y válvulas check
- Entradas / salidas:
  - ① Fuente de alimentación en servicio
  - ② Fuente de alimentación en espera
  - ③ Fuente de alimentación de emergencia
  - ④ Fuente de alimentación para la emergencia y el mantenimiento
  - ⑤ Alimentación de la red
  - ⑥ Colector de las válvulas de seguridad

Ver las figuras 1 y 2 como ejemplos de configuraciones estándar.

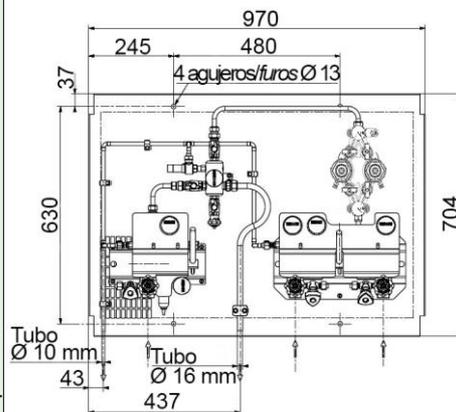


Figura 1

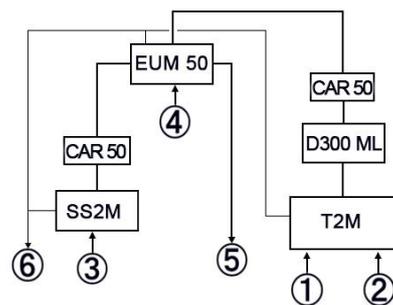
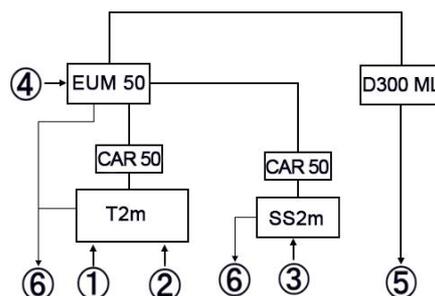


Figura 2



O conjunto proposto contém os elementos indispensáveis para a instalação duma unidade central normalizada de distribuição de gases medicinais (ISO 7396-1).

Compreende, segundo o modelo, 1 central de inversão automática (manifold), 1 painel duplo de segunda redução, 1 dispositivo de saída da fonte de reserva, assim como 1 entrada de emergência e para a manutenção.

Estes diversos equipamentos são pré-conectados em fábrica e a instalação pode ser realizada muito rapidamente in loco.

Apenas são necessárias as 3 conexões às fontes (serviço, espera e reserva) e a conexão à rede para a entrada em serviço da instalação.

Os painéis 3G podem ser entregues em kits não montados para configurações de rede diferentes.

Estes conjuntos são disponíveis para instalações de 1 ou 2 níveis de pressão.

## CARACTERÍSTICAS

- Pressão de entrada nominal (P1) : 200 bar
- Pressão de saída (P2) : 5 ou 9 bar
- Vazão tipo Q1 : 40 a 44 Nm<sup>3</sup>/h (ar) segundo norma ISO 7396-1
- Conexão de entrada padrão: Ø 21,7 x 1,814 SI macho
- Conector de entrada de emergência e para a manutenção específico ao gás
- Conexão de saída à rede: tubo de cobre 16 x 18 mm
- Entrada e saída do gás pela parte inferior
- Temperatura de funcionamento: - 20°C a + 60°C
- Dimensões : L = 970 / H = 704 / P = 220
- Peso: segundo configuração

## CONFIGURAÇÃO PADRÃO

- 1 central T2m50
- 1 posto de emergência SS2m automático
- 1 D300 ML
- 1 EUM50
- Canalização e válvulas anti-retorno
- Entradas / saídas:
  - ① Fonte de alimentação em serviço
  - ② Fonte de alimentação em espera
  - ③ Fonte de alimentação de emergência
  - ④ Fonte de alimentação para a emergência e a manutenção
  - ⑤ Alimentação da rede
  - ⑥ Coletor das válvulas de segurança

Ver figuras 1 e 2 como exemplos de configurações padrão.



## PANEL 3G

## PAINEL 3G

### ACCESORIOS

- Armario inox con puerta con cierre
- Flexibles inox AP
- Calentador
- Sostenedor de cilindros

### OPCIONES

- Para las fuentes de gas:  
Rampas para 1 a n cilindros/bloques
- Conexiones de entrada según especificaciones del cliente
- Transductores AP o BP
- Manocontactos AP
- Conexión de entrada de emergencia y para el mantenimiento específico al gas (DIN, BS, UNI)

### MANTENIMIENTO

Kits de mantenimiento para la gente calificada y autorizada son disponibles a petición.  
El mantenimiento puede ser realizado en el sitio de implantación del equipo por gente calificada y autorizada, en nuestra planta, o en un local de reparación autorizado.



### ACESSÓRIOS

- Armário inox com porta trancável
- Mangueiras flexíveis inox AP
- Aquecedor
- Cavalete de suporte de cilindros

### OPÇÕES

- Para as fontes de gás:  
Coletores para 1 a n cilindros/cestas
- Conexões de entrada segundo especificações do cliente
- Transmissores AP ou BP
- Pressostatos AP
- Conexão de entrada de emergência e para a manutenção específica ao gás (DIN, BS, UNI)

### MANUTENÇÃO

Kits kit de manutenção aos cuidados dum pessoal qualificado estão disponíveis a pedido.  
A manutenção é feita, ou no próprio local de instalação do equipamento por um pessoal qualificado e habilitado, ou numa das nossas oficinas ou num local de reparo autorizado.

### PEDIDO: Favor indicar

- Configuración seleccionada
- Tipo de gas
- Número de cilindros/cestas para todas las fuentes
- Norma para la entrada de emergencia y para el mantenimiento
- Accesorios seleccionados

Ejemplo: Panel XXX - O<sub>2</sub> - 2x3 cilindros + 1 - DIN

### ENCOMENDA: É favor indicar

- Configuração selecionada
- Tipo de gás
- Número de cilindros/cestas para todas as fontes
- Norma para a entrada de emergência e para a manutenção
- Acessórios selecionados

Exemplo: Painel XXX - O<sub>2</sub> - 2x3 cilindros + 1 - DIN

Las ilustraciones, descripciones y características son presentadas para su información. Cahouet se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso.  
As ilustrações, descrições e características são fornecidas a título de indicação. CAHOUET tem o direito de modificar os seus produtos sem aviso prévio.



52, rue de Lagny  
93100 MONTREUIL - FRANCE  
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00  
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01  
E-mail : cahouet@cahouet.com  
www.cahouet.com