



8 HABITACIONES DE INFECCIOSOS. AISLAMIENTO NIVEL 4

Sistema integral de generación de Presión (negativa) Aire Limpio

Válvulas de control de caudal.

- 24 unidades de impulsión.
- 24 unidades de extracción.
- Válvulas tipo Venturi de alta precisión.
- Lectura y regulación a tiempo real de los caudales.
- Fiabilidad y precisión.

Control y Monitorización individual de presión diferencial en cada habitación y centralización en zona enfermería.

- Estado de la habitación, alarmas, tiempos de higienización.
- Posibilidad de indicación de los distintos tipos de aislamiento.
- Visión en tiempo real de la presión diferencial en cada sala.

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

El Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla” es el principal hospital militar de España. Es un hospital universitario que también ofrece sus servicios a los distritos de Latina y Carabanchel. Hace un año, el Consejo de Ministros decidió convertirlo en el **centro español de referencia para el tratamiento de enfermedades tropicales infecciosas**, integrando **8 nuevas habitaciones de aislamiento de alto nivel** en el hospital.

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Las habitaciones cumplen las especificaciones del Grupo de Trabajo European Network of Infectious Diseases (EUNID) cuyas instalaciones han sido proyectadas y supervisadas por PROMEC.

Aire Limpio ha participado con el suministro de las **válvulas de generación de presión y con el sistema de monitorización de estas habitaciones**. El sistema de Aire Limpio realiza el control volumétrico del caudal mediante la instalación de **48 válvulas de alta precisión de tipo Venturi** en los entornos tratados (habitación, esclusa limpia y esclusa sucia).

El sistema **monitoriza en continuo las relaciones de diferencial de presión de cada uno de los entornos controlados**, indicando de forma simple, clara y precisa si es seguro entrar en las habitaciones. Para facilitar la supervisión desde el control de enfermería, existen 2 monitores que indican la situación de cada una de las habitaciones.

