



MODULO CPAP



MODULOS existentes

- Sistemas MODULOS para crear combinaciones con importantes funciones:



MODUL Suction
Aspiración



MODUL Oxygen
Oxigenación



MODUL Combi
Combinación aspiración
y Oxigenación



MODUL Interface
Conexión suministro de
gas

Nuevo MODULO dentro de los sistemas actuales

NUEVO: MODULO CPAP



MODUL CPAP
Terapia CPAP

Lo más importante del MODUL CPAP

- **Todo el sistema en un equipo:**
 - Fácil lectura de la presión CPAP.
 - Control de ajuste de presión CPAP infinito
 - Alimentación de oxígeno externo
 - Ausencia de flotámetro de regulación

- **Fácil y simple operación**
- **Sin confusión en la conexión**
- **Ideal para el servicio de Emergencias:**
 - Montaje en sistema Life Base
 - Montaje en pared con sistema sujeción
 - Montaje en mochilas de O₂
 - Bajo costo a corto y largo plazo
 - Operación muy sencilla



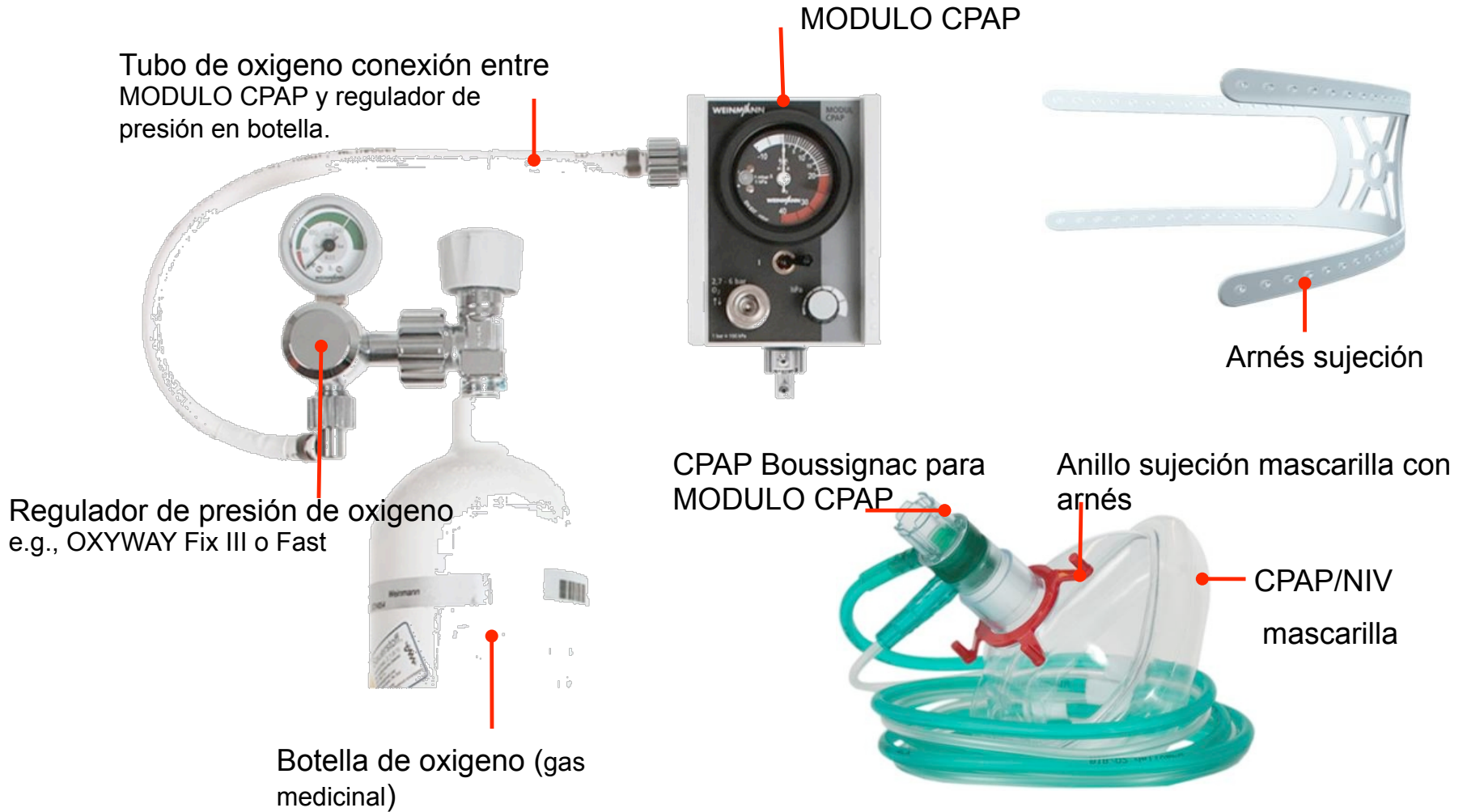
Ventajas Valvula CPAP Boussignac



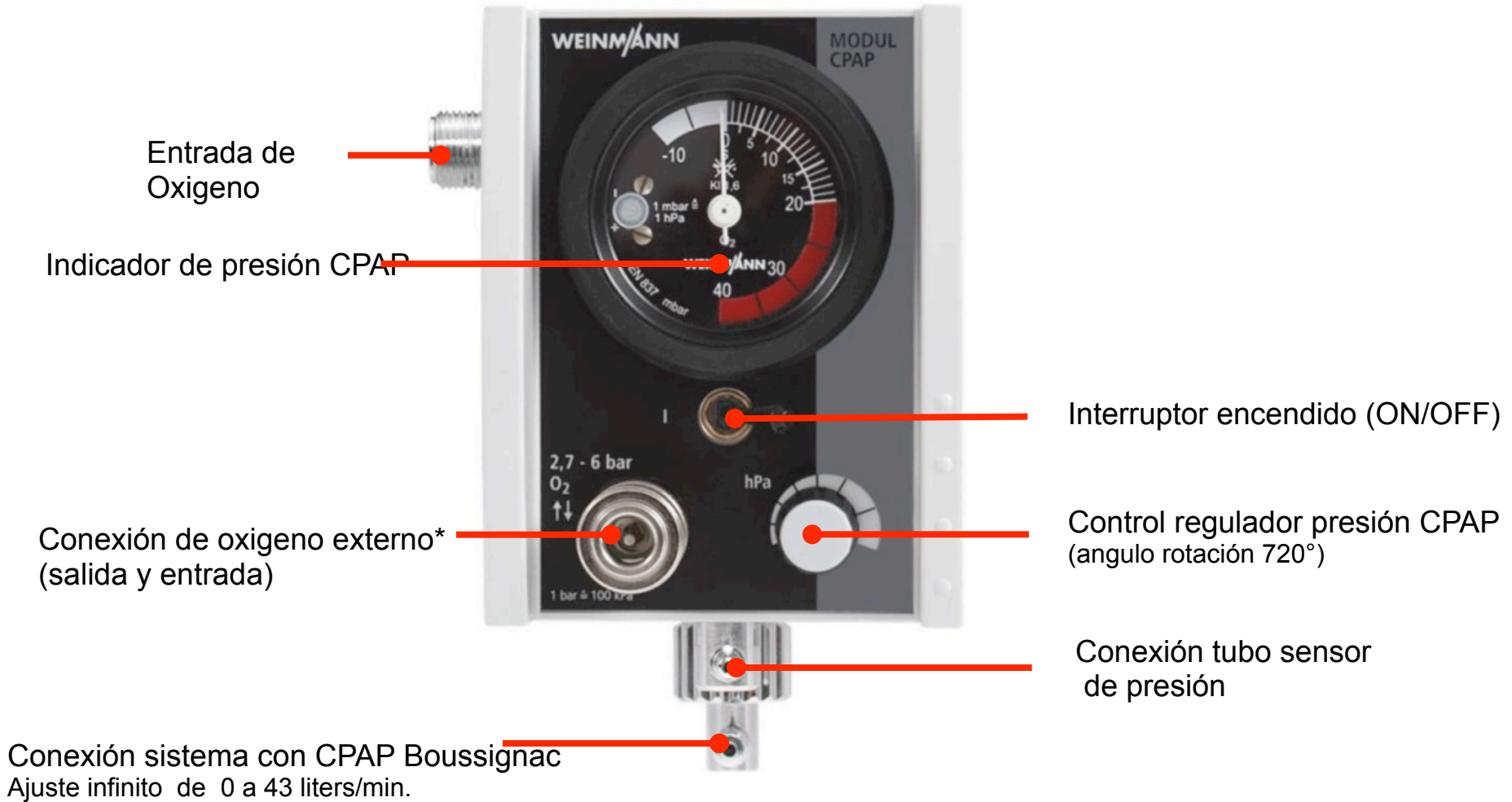
- Ajuste infinito de presión CPAP ✓
- Alta tolerancia del paciente a la CPAP por ser sistema de válvula abierto. ✓
- Mínima diferencia de presión de CPAP en la inspiración / expiración ✓
- Sistema de montaje fácil y sencillo ✓
- Bajo nivel de consumo de oxígeno al 100% durante la inspiración. ✓

→ **Gran reconocimiento internacional de la válvula CPAP por sus resultados!**

Componentes del Sistema del Modulo CPAP



Vista frontal MODULO CPAP

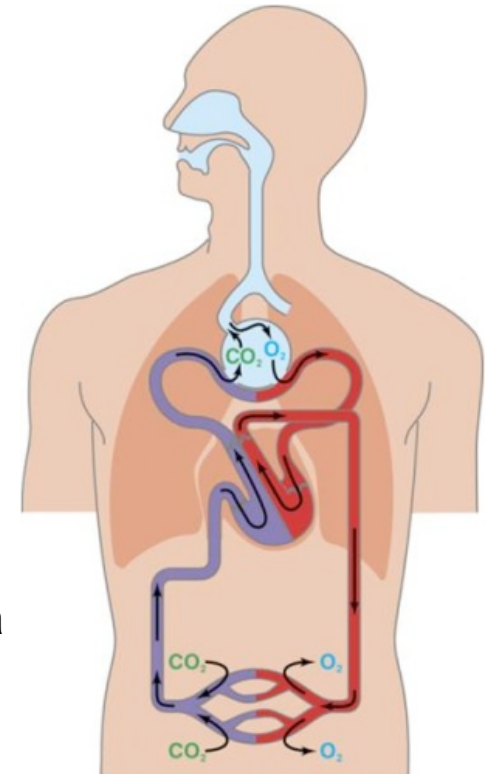


* Conexión Walther; conexión AGA disponible (otras opcionales (AFNOR))

Terapia CPAP

Edema Pulmonar Agudo como indicador principal para la aplicación de terapia CPAP en las Emergencias.

- La parte derecha del corazón bombea sangre No Oxigenada a los pulmones.
 - La parte izquierda del corazón bombea sangre Oxigenada a los organos del cuerpo, lo que requiere un ritmo alto de bombeo.
 - En caso de insuficiencia cardíaca, la sangre se concentra en los pulmones como resultado de:
 - **Gran disminución de la fracción de movimiento del lado izquierdo del corazón**
 - **Minima disminución de la fracción de movimiento del lado derecho del corazón**
 - El liquido sale de los vasos sanguineos y entra en los pulmones (acumulación de liquido en los pulmones = edema pulmonar)
- Resultado:
Una seria reducción de absorción de oxigeno conlleva a una insuficiencia respiratoria.



Terapia CPAP para Edema Pulmonar Severo

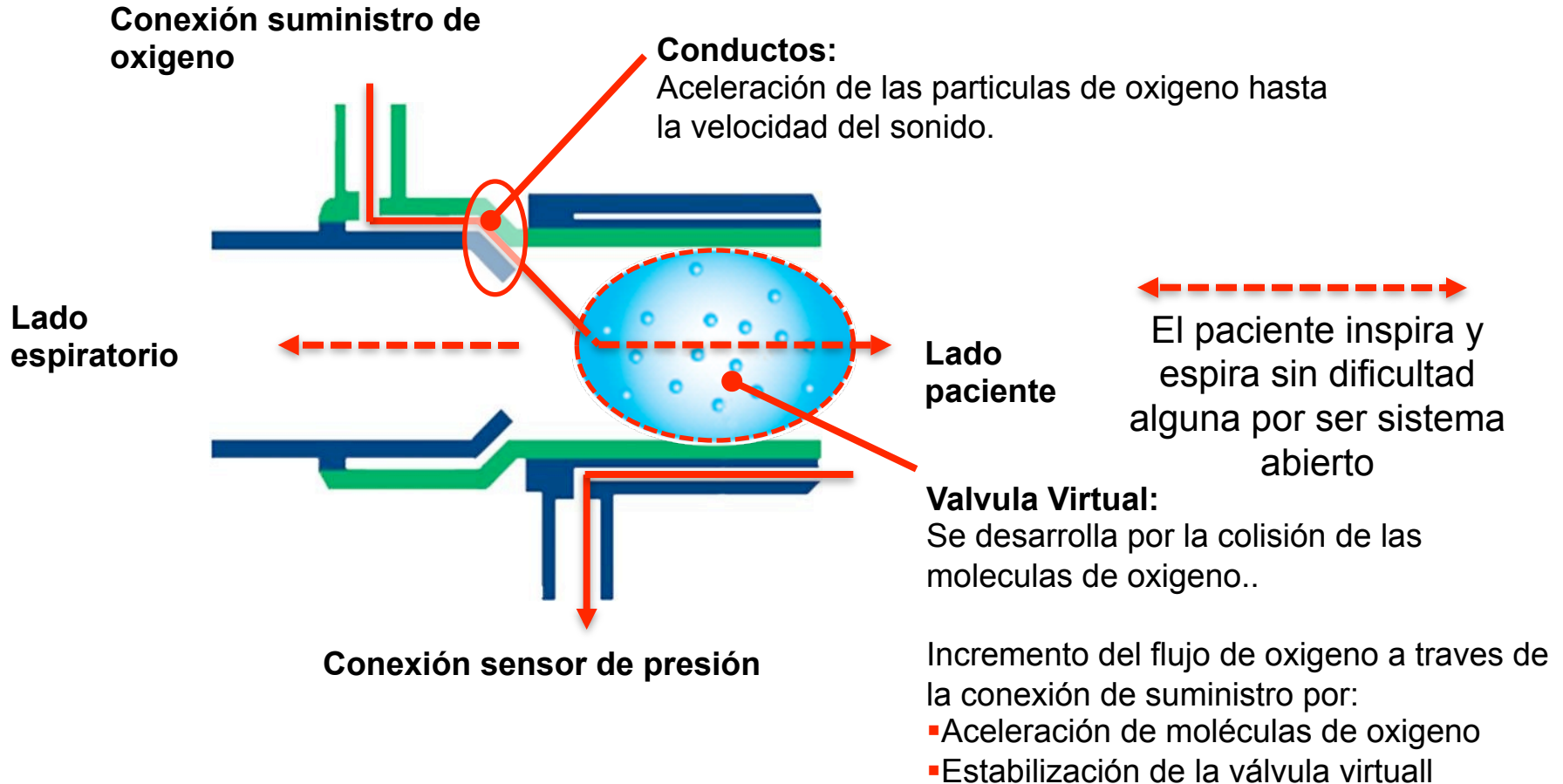
- **CPAP** = **C**ontinuous **P**ositive **A**irway **P**ressure
- Incremento de la concentración de oxígeno durante la Inspiración
 - Elevación de la Saturación de Oxígeno (SpO₂%)
- La presión del aire ambiente se eleva en la inspiración y espiración:
 - Reducción del esfuerzo respiratorio por parte del paciente
 - El fluido se impulsa hacia el tejido del pulmón nuevamente
 - Los alveolos colapsados se abren de nuevo y se mantienen abierto
 - Expansión de los bronquios
(comparable con el salto de un paracaidista con la boca abierta)



→ Resultado:

El consumo de Oxígeno en sangre se reactiva y la insuficiencia respiratoria se alivia inmediatamente.

CPAP Boussignac con el MODULO CPAP



Para que es útil el MODULO CPAP ?

- Para aplicar una terapia de CPAP Boussignac en cualquier medio y situación.
- Para tener una sola conexión entre el paciente/equipo y equipo/oxígeno
- Para visualizar la presión de CPAP en el propio equipo según lo regulamos
- Incrementa del porcentaje de oxígeno en el volumen inspirado.
- Conexión con otros MODULOS y/o Respiradores MEDUMAT*
- Resistencia y fiabilidad
- Fácil de configurar y aplicar en situaciones de emergencia.

Requisitos para el uso del MODULO CPAP

- Formación médica, incluyendo terapia CPAP
- Instrucciones de uso del MODULO CPAP en el Manual de Usuario.



Respiradores MEDUMAT

- La idea MODUL de Weinmann surge para la creación de sistemas completos de ventilación en combinación de respiradores MEDUMAT

- MEDUMAT Easy**



- MEDUMAT Standart y Standart a**

