



## FICHA TECNICA EQUIPO AUTONOMO – PANTHER



### EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA SURVIVAIR PANTHER 4

EL PANTHER ES EL EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA DE USO RUDO Y DURABLE DE SURVIVAIR EL CUAL DA PROTECCIÓN SEGURA CON UN CONFORT INCOMPARABLE PARA USO EN EL COMBATE DE INCENDIOS. CERTIFICADO BAJO LA NORMA NIOSH 42 CFR 84 Y FABRICADOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA 1981 EDICION 2002 CON UN CONFIABLE DISPLAY MONTADO EN EL RESPIRADOR (HUD), Y CONEXIÓN DE INTERVENCIÓN RÁPIDA / CONEXIÓN UNIVERSAL DE AIRE (RIC UAC).

#### COMPONENTES DEL EQUIPO.

##### ARNES – CILINDRO

ARNÉS FABRICADO EN KEVLAR. EL CILINDRO DE AIRE RESPIRABLE ES FABRICADO EN FIBRA DE CARBONO.

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO. 4500 PSIG

TIEMPO DE DURACIÓN. 60 MINUTOS

##### REGULADOR DE PRIMERA ETAPA

EL REGULADOR DE PRIMERA ETAPA CONSISTE EN UN REDUCTOR DE PRESIÓN Y EN UNA VÁLVULA DE ALIVIO SOBRE PRESURIZADA, UNA MANGUERA DE PRESIÓN INTERMEDIA Y UN ACCESO DE RÁPIDA DESCONEXIÓN DE CIERRE POSITIVO. EL REGULADOR DE PRIMERA ETAPA MANTIENE UN REDUCTOR DE PRESIÓN Y UNA ALARMA AUDIBLE. LA CONEXIÓN ES DIRECTA A LA VÁLVULA DEL CILINDRO ELIMINANDO EL USO DE UNA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN.

## **MANOMETRO / ALARMAS**

EL MANÓMETRO DE PRESIÓN ESTA MONTADO EN LA CORREA SUSPENDIDA SOBRE EL HOMBRO DERECHO Y LA MANGUERA DE PRESIÓN INTERMEDIA ESTA ENTRETEJIDA POR ENCIMA DE LA CORREA SUSPENDIDA SOBRE EL HOMBRO IZQUIERDO. EL MANÓMETRO INDICA LA PRESIÓN DEL CILINDRO DESPUÉS DE ABRIR LA VÁLVULA DEL MISMO. INCLUIDA EN LA VERSIÓN PANTHER 3, NFPA EDICIÓN 1997 Y COMO ACCESORIO EN EL PANTHER 4 VERSIÓN NFPA EDICIÓN 2002/ SURVIVAIR INCORPORÓ LA SIGUIENTE CLASE DE ALARMA: - ALARMA DE SILBIDO CONECTADA AL REGULADOR DE PRIMERA ETAPA.

## **REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA**

EL REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA, DE PRESIÓN DEMANDA Y POSITIVA, SE CONECTA EN FORMA RÁPIDA, SIN IMPORTAR SU SENTIDO DE ORIENTACIÓN SOBRE LA MÁSCARA POR MEDIO DEL SISTEMA AIR KCLICK, DE SURVIVAIR Y EL MECANISMO DE PRIMERA ASPIRACIÓN DE AIRE PERMITE LA ACTIVACIÓN DE LA UNIDAD. EL REGULADOR POSEE UN BOTÓN EN SU FRENTE, TOTALMENTE PROTEGIDO, QUE AL ACTIVARLO PERMITE LA TRANSFERENCIA DE MAYOR CANTIDAD DE FLUJO DE AIRE, SEGÚN LA NECESIDAD DEL USUARIO. EL REGULADOR TIENE, ADEMÁS UNA VÁLVULA DE PASO (DE EMERGENCIA AJUSTABLE).

VERSION NFPA EDICION 2002.

EL EQUIPO AUTÓNOMO PANTHER 4 CUENTA CON UN CONFIABLE DISPLAY MONTADO EN EL RESPIRADOR (HUD) EL CUAL INDICA DE MANERA ELECTRÓNICA EN EL INTERIOR DE LA MASCARA LA CANTIDAD DE AIRE EN EL CILINDRO, Y ADEMÁS CUENTA CON CONEXIÓN DE INTERVENCIÓN RÁPIDA / CONEXIÓN UNIVERSAL DE AIRE (RIC UAC).

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

TIPO DE UNIDAD SCBA PARA COMBATE CONTRA INCENDIOS FABRICADO DE ACUERDO A LA NFPA 1981 EDICION 2002.

DURACIÓN (TIEMPO) CERTIFICADO POR NIOSH PARA PROVEER UN SERVICIO DE 60 MINUTOS.

PESO DEL EQUIPO CON CILINDRO TOTALMENTE CARGADO APROXIMADAMENTE 8,5KG

PRESIÓN DEL CILINDRO 4500 PSIG

ESTIRAMIENTO DE LA MASCARA 540% DE ELONGACIÓN ANTES DE SU RUPTURA

FLUJO DE AIRE CALIBRADO SEGÚN: TEST STANDARD DE NIOSH: 40 L.P.M

REGULADOR DE PRIMER ETAPA REDUCE LAS PRESIONES ENTRE 90 PSIG Y 130 PSIG

REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA REDUCE LA PRESIÓN DESDE 100 PSIG HASTA 0.045 +/- 0.009 PSIG. GARANTÍA DEL SCBA, POR ESCRITO. 12 AÑOS. GARANTÍA DE LOS CILINDROS DE FIBRA DE CARBONO Y FIBRA DE VIDRIO. 15 AÑOS GARANTÍA DEL REGULADOR DE 1ER. ETAPA DE POR VIDA. PANTHER 4 AUTONOMIA 60 MINUTOS 4500 PSI.

# **Honeywell**

