



BVF

Equipo autónomo portátil

BVF es un equipo autónomo portátil adaptado para breves intervenciones de inspección y mantenimiento en empresas químicas u industriales donde puede haber fugas de sustancias peligrosas o falta de oxígeno.

BVF une la máxima protección, confort y eficacia, con la versatilidad y simplicidad de uso del **Sistema MK2** además del excepcional campo visual de la máscara Spasciani **TR 2002** y **TR82**.

BVF dispone de un regulador con mecanismo automático que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara, impidiendo cualquier entrada de aire exterior al interior de la máscara. En caso de necesidad, el funcionamiento de sobre presión puede ser activado manualmente mediante un pulsador en la parte frontal, que permite que el regulador dé más aire suplementario. El regulador está conectado a un tubo de media presión con un racor rápido de seguridad que lo conecta con el reductor principal de presión. El racor es de fácil desenganche (dos fuerzas opuestas) para poder realizar las operaciones de mantenimiento del equipo autónomo.

BVF está dotado del exclusivo sistema de alarma del Sistema MK2 posicionado en el regulador, que entra en funcionamiento cuando la presión remanente en la botella desciende por debajo de 70 bar. La emisión de la señal es debido a una vibración sonora provocada por cada inspiración del operario. De este modo, todo el aire contenido en la botella se destina para la respiración. Como la señal acústica tiene la misma frecuencia que la respiratoria del operador, permite distinguir la alarma de uno propio con la alarma de un compañero cercano u otros ruidos de la zona (función de **Auto-Test**). La posición de sistema de alarma, dentro del regulador, lo protege de golpes, polvo, manipulaciones, posibles obturaciones por suciedad y de la formación de hielo.

La cinta de sujeción es regulable en longitud permitiendo de posicionar la botella en el lateral del operador de la forma más cómoda. El reductor de presión mantiene constante la presión de salida aun cuando varía la presión en el interior de la botella. El reductor tiene conectado un manómetro fosforescente de fácil lectura que indica la presión de la botella.

La botella, de acero aligerado o composite, tiene una capacidad de 3 l x 300 bar de presión y dispone de una válvula con racor **EN144**.

BVF también puede ser utilizado conjuntamente con el sistema de carros de gran autonomía Spasciani **RC** o con un sistema de alimentación mediante línea de aire gracias a una válvula de cuatro vías (opcional). **BVF** se transforma de este modo en un dispositivo de back up. En caso del fallo del suministro principal, el operador dispone de su propia reserva de aire suficiente para la retirada hacia un lugar seguro.





BVF

Equipo autónomo portátil

MASCARA COMPLETA

BVF puede ser equipado con diferentes modelos de estas dos máscaras:

TR2002, de diseño moderno (en TPE, EPDM y silicona)

TR82, de diseño clásico (en EPDM y silicona).

Igualmente, las máscaras están disponibles con conexión a bayoneta y rosca.

REGULADOR

BVF está disponible con el regulador a máscara en dos tipos, a rosca y bayoneta.

También disponen de activación automática y de pulsante para bloquear el flujo de aire.

Regulador	Característica	P/N
DV RN A	M45x3 conexión a rosca	1588500CJ
DV RN BN	DIN 58600 conexión a bayoneta	1579100CJ

BOTELLA

La botella disponible puede ser en acero o composite:

Volumen (l)	Presión (bar)	Material	P/N
3	300	Acero / Composite	923030000 / 92303000C

ALARMA SUPLEMENTARIA

Está disponible el accesorio de alarma suplementaria (Cód. 151530000) que permite disponer de una señal de alarma continua, en complemento a la señal de alarma ya incorporada en el regulador.

CONEXION RN

La conexión RN entre el reductor y el regulador está disponible con racord rápido Eurocoupling o con racord de tipo SPASCIANI.

VALVULA A 4 VIAS

RN MINI dispone, opcionalmente, de la Válvula a 4 Vías SPASCIANI, que permite el uso del equipo con una fuente de alimentación principal, ya sea una unidad de Carro RC, o con un sistema de alimentación con línea de aire respirable.

INFORMACION TECNICA:

Reductor de presión: Del tipo a pistón compensado

Regulador automático a demanda: En él se encuentra el sistema de alarma integrado y el pulsante de sobrepresión.

Activación de la alarma en el regulador: Se activa a 70 ± 5 bar

Volumen/Presión de trabajo en botella: 3 l x 300 bar

Capacidad de la botella: 830 N Litros. (aplicando el factor de compresión)

Autonomía: 27 min., con un consumo medio de 30 l/min con un solo operador

Para cualquier información consultar la nota informativa adjunta al producto y que se publica en nuestro pagina Web; www.spasciani.com

NOTA: SPASCIANI S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por eventual o involuntario error y se reserva la facultad de variar en cualquier momento, materiales, características técnicas o cualquier otra cosa, sin aviso previo. La fotografía tiene carácter orientativo y puede no representar exactamente el producto descrito en el texto.



BVF

Equipo autónomo portátil

CLASIFICACION

Certificado de **Tipo 1** según **EN 137:2006** y conforme a las disposiciones Reglamento **(UE) 2016/425, 2014/68/UE (PED)**.

MARCADO



MATERIAL

Máscara:	TR 2002 y TR82
Facial externo:	EPDM
Visor panorámico:	Policarbonato tratado antirayado y antidisolvente.
Semimáscara interior:	TPE
Arnés de cabeza con cinco puntos de tensado:	EPDM
Cinta de espera:	PVC
Arnés:	Cinta en fibra autoextinguible.
Reductor:	En aleación de latón estampado y cromado.
Regulador automático a demanda:	Carcasa de nylon reforzado con fibra de vidrio
Botella:	Acero aligerado o composite.

ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura comprendida entre -20°C + 50 °C y con una humedad relativa inferior a 80%.

PESO

9.6 Kg aprox, aparato completo, con máscara y botella en acero aligerado cargada.
6 Kg aprox, aparato completo, con máscara y botella en composite cargada.

DIMENSIONES / CONFECCION:

155 x600x 110 mm medido con el aparato apoyado en un plano.
El aparato está embalado individualmente en una caja de cartón con dimensiones 520x350x310 mm.