

## BVF

### Autorespiratore autonomo portatile

Il **BVF** è un autorespiratore autonomo portatile adatto per brevi interventi di manutenzione in stabilimenti chimici ed industriali o per la fuga da zone pericolose.

Il **BVF** unisce alla massima protezione e comfort l'efficienza, la versatilità e la semplicità d'uso del **Sistema MK2** nonché l'eccezionale campo visivo delle maschere Spasciani **TR 2002** e **TR82**

Il **BVF** è fornito di erogatore ad inserimento automatico che mantiene positiva la pressione all'interno del facciale impedendo ogni possibile ingresso d'aria esterna nella maschera. In caso di necessità il funzionamento in sovrappressione può essere attivato manualmente grazie ad un pulsante posto frontalmente che permette anche l'erogazione di aria supplementare. L'erogatore è collegato alla cannula media pressione del riduttore mediante un raccordo rapido che permette di scollegarlo agevolmente per semplificare le operazioni di manutenzione.

Il **BVF** è dotato dell'esclusivo segnale d'allarme del **Sistema MK2** posizionato nell'erogatore che entra in funzione quando la pressione residua della bombola scende al di sotto dei 70 bar. L'emissione del segnale è dovuta ad una vibrazione sonora provocata da ogni singola inspirazione. Per cui l'allarme viene attivato senza attingere alla scorta d'aria a disposizione dell'operatore. Il segnale acustico essendo legato alla frequenza respiratoria dell'utilizzatore permette di distinguere il proprio segnale da quello di altri operatori vicini o da rumori nelle vicinanze (funzione di **Auto-Test**). La posizione del segnalatore nell'erogatore protegge il sistema dalla formazione di ghiaccio e di sporcizia.

Le cinghie regolabili in lunghezza permettono di porre la bombola nella posizione più gradita sul fianco dell'operatore o sul davanti permettendogli di muoversi anche in spazi ridotti. Il riduttore di pressione mantiene costante la pressione d'uscita al variare di quella nella bombola ed è collegato ad un manometro fosforescente di facile lettura.

La bombola in acciaio o composito, ha una capacità di 3 litri con una pressione di 300 bar ed è dotata di valvola con raccordo EN 144.

Il **BVF** può anche essere utilizzato unitamente ad un respiratore carrellato Spasciani **RC** o ad un sistema di alimentazione dalla linea grazie alla valvola opzionale a quattro vie Spasciani. Il **BVF** si trasforma così in un dispositivo di **back up** che in caso di mancanza di aria dalla linea fornisce una riserva d'aria sufficiente alla ritirata dal luogo di intervento.



# BVF

## Autorespiratore autonomo portatile

### MASCHERE INTERE

**BVF** può essere equipaggiato con due diversi modelli di maschera:

**TR 2002**, dal design moderno (in TPE, EPDM e silicone)

**TR 82**, dal design classico (in EPDM e silicone).

Entrambe le maschere sono disponibili con attacco a baionetta o a vite.

### EROGATORI

**BVF** è disponibile con raccordo maschera-erogatore a filetto unificato o a baionetta.

Entrambi prevedono attivazione automatica e dispongono di bottone per arrestare il flusso d'aria.

| Modello  | Caratteristica                |
|----------|-------------------------------|
| DV RN A  | M45x3 attacco a vite          |
| DV RN BN | DIN 58600 attacco a baionetta |

### BOMBOLE

Le bombole disponibili possono essere in acciaio o composito:

| Volume (l) | Pressione (bar) | Materiali          |
|------------|-----------------|--------------------|
| 3          | 300             | Acciaio, Composito |

### ACCESSORI

#### ALLARME SUPPLEMENTARE

E' disponibile l'accessorio allarme supplementare che permette di avere un segnale di allarme continuo, in aggiunta al segnale di allarme già previsto nell'erogatore.

### INFORMAZIONI TECNICHE

**Riduttore di pressione:** del tipo a pistone con compensatore

**Erogatore automatico a domanda:** in esso si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento aria

**Pressione attivazione allarme:**  $70 \pm 5$  bar

**Volume/Pressione d'esercizio bombola:** 3 l / 300 bar

**Riserva d'aria:** 830 N litri

**Autonomia:** 27 min con un consumo medio di 30 l/min con un solo operatore

### CLASSIFICAZIONE

Certificato di **Tipo 1** secondo **EN 137:2006** e conforme alle disposizioni del Regolamento **UE 2016/425 (DPI)** e alle direttive **2014/68/UE (PED)** e **ATEX\***.

\*disponibile a richiesta

# BVF

## Autorespiratore autonomo portatile

### MARCATURA



### MATERIALI

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maschera:                           | TR 2002 e TR 82                                   |
| Facciale esterno:                   | EPDM / TPE / Silicone                             |
| Schermo panoramico:                 | Policarbonato trattato antisfriso ed antisolvente |
| Mascherina interna:                 | TPE                                               |
| Bardatura del capo a cinque bracci: | EPDM                                              |
| Nastro tracolla:                    | PVC                                               |
| Cinghie :                           | Tubolare in fibre autoestinguenti                 |
| Riduttore:                          | Lega di ottone stampato e cromato                 |
| Erogatore automatico a domanda:     | Involucro in nylon rinforzato con fibre di vetro  |
| Bombola:                            | Acciaio o composito                               |

### IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a Temperature comprese tra -20 e +50 °C e con umidità relativa inferiore a 80%.

### PESO

9.6 Kg Apparecchio completo di maschera e bombola in acciaio carica.  
6 Kg Apparecchio completo di maschera e bombola in composito carica

### DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

(L x l x h) 155 x 600 x 110 mm misurate con l'apparecchio appoggiato ad un piano  
L'apparecchio è confezionato singolo in scatola di cartone avente le seguenti dimensioni: 520x350x310 mm.

---

Per ulteriori informazioni consultare le note informative inviate con il prodotto e quelle pubblicate sul sito internet [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.