



# Dräger PSS® BG 4 plus

## Dräger PSS® BG 4 plus

Especialmente diseñado para misiones difíciles: El equipo respiratorio de circuito cerrado Dräger PSS® BG 4 plus combina una seguridad rigurosa con el máximo nivel de comodidad respiratoria y de transporte. La unidad de presión positiva suministra al usuario hasta 4 horas de aire para respirar, incluso en ambientes tóxicos.



## Ventajas

### ■ Optimizado junto con nuestros clientes

Creemos que nuestros productos solo pueden adaptarse a las necesidades de nuestros clientes si escuchamos sus deseos y especificaciones. Por eso hemos querido que participen en el proceso de diseño y desarrollo. Las modificaciones realizadas en el Dräger PSS BG 4 son fruto del resultado de la experiencia práctica, las evaluaciones constantes de rendimiento y los estándares de máxima calidad. El resultado es Dräger PSS BG 4 plus. Las numerosas optimizaciones y los nuevos accesorios han incrementado su seguridad, durabilidad y facilidad de mantenimiento. Las modificaciones pueden solicitarse cuando se desee, individualmente o bien como parte de un práctico kit de actualización.

### Diseño perfecto para un uso prolongado

El circuito respiratorio de presión positiva protege al usuario frente a la entrada de sustancias peligrosas en el sistema respiratorio estanco. Según las aplicaciones, se puede utilizar durante un tiempo máximo de hasta cuatro horas. El absorbedor de CO<sub>2</sub> elimina el dióxido de carbono del aire exhalado. Simultáneamente, el aire respirable se enriquece con oxígeno procedente de la botella de oxígeno. Antes de volver a inhalar el aire respirable regenerado, este fluye a través del enfriador de aire respirable.

### ■ Mayor comodidad para respirar y para trabajar

La válvula de mínimos, que enriquece el aire respirable con oxígeno adicional a demanda, ha sido tratada con un recubrimiento especial para proteger de la corrosión. El nuevo diseño del clip simplifica el ajuste de la válvula. La zona en torno al reductor de presión ahora es más robusta e incorpora un refuerzo adicional que protege la placa de transporte, lo que aporta mayor estabilidad a la hora de manejar la unidad completa con la botella de oxígeno. Para reducir la temperatura del aire inhalado y minimizar la tensión física que experimenta el usuario, el enfriador del aire respirable también puede rellenarse con hielo o con un cartucho refrigerante regenerable.

### Nuevas prestaciones que lo mejoran aún

La recién desarrollada protección térmica para la manguera respiratoria y para la carcasa son características opcionales que ayudan a reducir la temperatura del aire inhalado. Puede acoplarse una pieza en forma de T con trampa de agua a la máscara facial para impedir la acumulación de agua en el área de flujo del dispositivo. Cualquier tipo de líquido que entre en el circuito respiratorio desde la válvula de drenaje puede recogerse opcionalmente mediante un tejido ultraabsorbente. El tejido está diseñado para un solo uso y se desecha fácilmente.





# Dräger PSS® BG 4 plus

## Dräger PSS® BG 4 plus

### Especificaciones técnicas

Dräger PSS® BG 4 plus	
Duración de uso	4 h según las normas EN 145 y NIOSH
Peso, listo para usar (en kg)	15 kg (con máscara, botella de oxígeno llena, absorbedor de CO <sub>2</sub> y aprox. 1,2 kg de hielo)
Medidas (Al/An/F) en mm	595 x 450 x 185 mm
Medición constante de oxígeno (l/min O <sub>2</sub> )	1,5 a 1,9
Válvula mínima (l/min O <sub>2</sub> )	> 80
Volumen de la bolsa respiratoria (l)	5,5
Válvula de derivación (l/min O <sub>2</sub> )	> 50
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +90 °C (si se almacena a temperatura ambiente)
Homologaciones	EN 145, protección frente a explosiones según EN IEC 60079, Eex IIC T4, Eex iaI y NIOSH

