

□ 3-027-R002 Aparato de medida de porcentaje en volumen

Dimensiones: (con estribo)

Anchura:	415 mm
Altura:	155 mm
Profundidad:	450 mm
Peso:	10,5 kg

Maletín de transporte:

Dimensiones exteriores:

Anchura:	535 mm
Altura:	180 mm
Profundidad:	470 mm
Peso sin carga:	3,5 kg



Versión standard:

aparato de medida de porcentaje en volumen con indicación digital,
 celda de medición con pieza electrónica,
 tubo de conexión de 2 m de largo con acoplamientos DN 8 y DN 20,
 carcasa con cubierta frontal y posterior con estribo grande para transportar y emplazar el aparato,

clavija de alimentación con cable de alimentación de 2 m de largo

maletín de transporte

2 instrucciones de empleo en: () alemán () inglés () francés

Datos técnicos:

Medio de medición:

mezclas de gas SF₆/N₂ o SF₆/aire

Alcance de medición:

0 - 100 volumen-% SF₆

Precisión de medición:

± 1 volumen -% para mezcla de gas SF₆/N₂
 o mezcla de gas SF₆/aire

Presión de servicio:

Presión de entrada del aparato sin regulación de presión p_e = 1,7 hasta 10 bar

A una presión de p_a = 1,2 hasta 1,7 bar la función ya está garantizada, pero el tiempo de respuesta se aumenta.

Presión de medición:

El proceso de medición está efectuado a la presión atmosférica.

Temperatura de servicio:

Compensación de temperatura desde -20°C hasta +40°C temperatura ambiental

Tiempo de respuesta:

Aprox. 1 minuto con el tubo flexible de conexión ya purgado. El tiempo de respuesta y el purgado del tubo flexible de conexión dependen de la presión previa.

En el caso más desfavorable a p_e = 1,7 bar, el tiempo para la medición precisa está 5 minutos, si la válvula de purgado no es accionada.



Volumen de paso:	max. 1,2 gramos por minuto a 100% gas SF ₆ y una presión de servicio de pe = 10 bar
Conexión eléctrica:	220V - 240V / 50 - 60Hz conmutable a 110V - 127V / 50 - 60Hz
Interface:	RS232

Descripción:

El manejo del aparato es muy fácil independiente de la presión atmosférica y del emplazamiento. El principio de medida se basa en la evaluación de la velocidad del sonido. Los valores medidos son convertidos automáticamente con un microprocesador en el porcentaje en volumen de SF₆ con indicación digital.

El aparato ha sido proyectado para mediciones de proporción volumétrica de SF₆, contenido principalmente en mezclas de aire y nitrógeno. El tiempo de respuesta está aprox. 1 minuto. Con el dispositivo de purgado instalado el tiempo de respuesta puede ser reducido. Gracias al proceso de purgado, se obtiene una modificación de la mezcla a la entrada del aparato muy rápidamente.

El aparato es apropiado también para mediciones con otros gases (por ejemplo CF₄). Pero para tales aplicaciones sírvanse ponerse en contacto con DILO.

Accesorios:

<input type="checkbox"/> Embalaje para 3-027-R002 con maletín de transporte	3-775-R009
<input type="checkbox"/> Cable de datos para interface RS232 y CD-ROM con programa de indicación para ordenador	6-1106-R001

Modificación para el equipo para recoger el gas medido

(solamente para aparatos suministrados hasta mediados del año 2004)

Se puede modificar el aparato de manera que se pueda recuperar y almacenar el gas medido para que no se descargue en la atmosfera. El equipo para recoger el gas medido se puede pedir con el número B151R20.

<input type="checkbox"/> Set para modificar el equipo para recoger el gas medido (modificación ejecutado por DILO)	6-1104-R011
<input type="checkbox"/> Set para modificar el equipo para recoger el gas medido (modificación ejecutado por el cliente)	6-1104-R021