

## UNIDAD DE SECADO DE GAS SF<sub>6</sub>



Para el secado continuo de SF<sub>6</sub> durante el funcionamiento

Z1024R01

### Unidad de secado de gas SF<sub>6</sub>

Si en el pasado se medía un alto contenido de humedad en el gas SF<sub>6</sub>, había que efectuar un mantenimiento preventivo en todo momento, es decir, había que recuperar el gas contaminado y reemplazarlo por gas nuevo para evitar cualquier fallo de funcionamiento.

Con la unidad de secado de gas SF<sub>6</sub>, el SF<sub>6</sub> puede recuperarse del compartimento de gas durante el funcionamiento del aparellaje, secarse en el circuito cerrado de la unidad y bombearse de retorno en el compartimento de gas sin tener que apagar el equipo eléctrico. Esto hace que el mantenimiento de los aparellajes sea más fácil y eficiente y minimiza los costes totales de explotación.

Dependiendo del número de acoplamientos de conexión en el compartimento de gas, están disponibles dos funciones diferentes para el secado:

- » Secado en circuito, es decir, circulación permanente desde y hacia el compartimento de gas (se necesitan 2 acoplamientos de conexión).
- » Almacenamiento en el depósito interno de 20 l, secado a través de los filtros de secado internos y posterior bombeo de retorno (se necesita 1 acoplamiento de conexión).

La cantidad máxima de gas a recuperar se calcula a partir de la diferencia de presión entre la presión de llenado nominal y mínima admisible de la unidad. Sensores de presión y humedad de alta precisión en la unidad de secado controlan el proceso de secado y garantizan un funcionamiento continuo y perfecto. Por ejemplo, la unidad se apaga automáticamente si la presión es inferior a la presión ajustada en el compartimento de gas. La pantalla táctil a color 7" indica todas las informaciones importantes, como el contenido actual de humedad o la presión del compartimento de gas.



- Secado continuo de gas durante el funcionamiento del aparellaje
- Proceso completamente automatizado
- Medición del punto de rocío a la entrada y salida
- Control de la presión del compartimento de gas
- Manejo fácil e intuitivo a través de una pantalla táctil a color 7"
- Manejo opcional por dispositivos móviles

 UNIDAD DE SECADO DE GAS SF<sub>6</sub>


Z1024R01

**Unidad de secado de gas SF<sub>6</sub>****Datos técnicos:**

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones: Longitud: 1.200 mm, Anchura: 800 mm, Altura: 1.200 mm                                   |
| Peso: 400 kg                                                                                         |
| Tensión de servicio: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz corriente alterna                                      |
| Rango de medición de la humedad de gas SF <sub>6</sub> : -55 hasta +30 °C punto de rocío atmosférico |
| Temperatura ambiente: 0 hasta 40 °C                                                                  |

**Versión estándar:**

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresor DILLO libre de aceite (1,6 m³/h [a 50 Hz], 50 bar; 1,9 m³/h [a 60 Hz], 50 bar)  |
| Compresor de vacío (3,3 m³/h; vacío final < 2,0 mbar)                                     |
| 3 filtros de secado (capacidad de absorción de agua 3x 175 g en el punto de rocío -36 °C) |
| 3 filtros de partículas                                                                   |
| Depósito de almacenamiento: 20 l; 16 bar p <sub>g</sub>                                   |
| 2 acoplamientos DILLO DN8                                                                 |
| Indicaciones en bar / mbar, Pa o psi / torr seleccionables en la pantalla táctil 7"       |
| Cable de conexión de 10 m de largo                                                        |
| Pintura: anaranjado (RAL DESIGN 2004)                                                     |
| Instrucciones de empleo                                                                   |

**Accesorios opcionales con precio adicional:**

|                                                                                                                                                          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pieza intermedia DN20 / DN8                                                                                                                              | 6-1206-R001 |
| Manguera metálica DN8 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN8 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 en el otro extremo | 6-1173-R050 |
| Manguera metálica DN20 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN8 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 PN40 bar          | 6-1359-R050 |
| Manguera metálica DN8 de 5 m de largo, con pieza de resorte de DN8 en ambos lados                                                                        | 6-1070-R050 |
| Función de vacío y ventilación de los filtros                                                                                                            | A petición  |
| Manejo por dispositivos móviles                                                                                                                          | A petición  |

**Embalaje:**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Embalaje para Z1024R01 | 3-751-R017-C |
|------------------------|--------------|

