

Gases especiales

Experis®

para detección de fugas de refrigerante



Existen dos normativas básicas que los usuarios de refrigerantes deben cumplir:

1. La normativa F-Gas 517/214 establece que los fabricantes y usuarios de equipos que contengan refrigerantes deben realizar frecuentemente controles de detección de fugas. El objetivo es minimizar las emisiones de gases fluorados al medio ambiente.
2. La normativa de seguridad y medio ambiente EN 378:2008 para sistemas de refrigeración y bombas de calor hace hincapié en la seguridad y garantiza que en el caso de que haya una fuga, se pueda detectar y activar las alarmas correspondientes.

La gama de gases de calibración Experis® de Carbueros Metálicos contiene mezclas que han sido optimizadas para la detección de fugas en refrigerantes y aires acondicionados.

Pruebas funcionales y calibración de sensores

Para asegurar el cumplimiento de las normativas debe comprobar su equipo y sus sensores con frecuencia, ya sean instalaciones fijas o portátiles.

Para la máxima tranquilidad y seguridad, se recomienda recalibrar ciertos sensores de forma periódica. Esto garantizará que, en caso de alarma, el sensor esté configurado de forma correcta. Con el tiempo todos los sensores se descalibran, y aunque algunos deben ser sustituidos, otros pueden durar muchos años siempre que sean reajustados utilizando la concentración correcta de gas de prueba.

Botellas desechables para la calibración

La gama de gases Experis® incluye una completa selección de botellas desechables que son ideales para mezclas de gases certificadas como las que se necesitan para calibrar y comprobar el equipo. Los beneficios de estas botellas incluyen:

- Son sencillas de usar y de fácil traslado
- Larga vida útil: 60 meses
- Certificados de análisis incluidos
- Suministro y entrega rápidos
- Ideal para aplicaciones con volúmenes reducidos

Nuestros clientes y sus mercados

Mercado	Tipo de cliente
Comercial	Grandes envasadores/distribuidores de alimentos
Industrial	Almacenamiento agroalimentario refrigerado
Minorista	Supermercados, hipermercados
Naval	Contenedores con refrigeración autónoma



Aire acondicionado

Unidades fijas (comerciales e industriales)

Gama de productos y códigos de pedido

Los gases de prueba más comunes en aplicaciones de detección de fugas de refrigerante están disponibles sin cantidad de pedido mínimo.

La siguiente tabla muestra los códigos para mezclas de 1000 ppm, en nuestra botella de 110 l (concentración refrigerante en balance aire). Hay disponibles mezclas de otras concentraciones previa petición.



Refrigerante	Código de producto	Refrigerante	Código de producto
R404A	320098	R744 (CO ₂)	319155
R407A	339551	R123	339349
R407C	319479	R1234yf	339420
R407F	350370	R1234ze	350503
R410A	319174	R125	344026
R422A	350453	R134a	312123
R422D	339658	R14	335105
R448A	350454	R143a	329371
R449A	350569	R227ea	350478
R507	333333	R23	334676
R717 (NH ₃)	318350	R32	350622


Aplicaciones

Las pruebas de los sensores y el control de los equipos con gases refrigerantes y de aire acondicionado son amplios y variados, e incluyen:

- Atmósferas controladas
- Almacenes fríos y con refrigeración
- Centros de distribución
- Elaboración y envasado de alimentos
- Bodegas de vino y cervecerías
- Almacenamiento refrigerado para alimentos envasados
- Armarios frigoríficos y congeladores
- Naval: almacenamiento de envío e instalaciones portuarias
- Almacenamiento agrícola
- Grandes superficies de aire acondicionado. Centros de datos, hoteles, centros deportivos, edificios de oficinas
- Centrales eléctricas

Equipos de regulación

Como complemento de nuestra gama de botellas desechables, disponemos de reguladores de caudal que han sido específicamente seleccionados para la aplicación de detección de fugas de refrigerante:

	Tipo	Descripción	Código de producto
	Regulador de caudal fijo	Unidades de acero inoxidable preconfiguradas para ofrecer un caudal fijo. El manómetro muestra el contenido del recipiente. Se incluye tubo de poliuretano acoplado a la toma de manguera, que puede utilizarse para conectar el instrumento.	198483 : 0.3 lpm 197943 : 0.5 lpm 197941 : 1.0 lpm 197942 : 1.5 lpm

Para obtener más información,
póngase en contacto con nosotros

Carbuos Metálicos

T 902 13 02 02

oferta@carbuos.com



tell me more
carbuos.com