STC-227

STC HFC227ea

El HFC 227 ea es un gas incoloro, casi inodoro, eléctricamente no conductor y con una densidad unas 5.9 veces superior a la del aire.
Agente extintor que acta principalmente por medios físicos, el HFC 227 ea extingue el fuego mediante absorción del calor de las llamas, de modo que, al alcanzar las mismas una temperatura suficientemente baja, la reacción química que mantiene la combustión no puede continuar.
El HFC 227 ea elimina, ademas de los daños provocados por incendio, los daños provocados por los agentes extintores, debido a su naturaleza gaseosa que no contiene ni macro partículas ni residuos aceitosos.

STC-HFC227ea

Propiedades y factores de cálculo

Nombre Químico	Heptafluoropropano
Fórmula química	CF3CHFCF3
Designación técnica	HFC-227 ea
Tiempo de descarga	10 seg.
Peso molecular	170
Punto de ebullición a 1.013 bar	-16,4º C
Densidad del líquido a 20º C	1407 kg/m3
Temperatura crítica	101,7º C
Presión crítica	29,12 bar
Presión de vapor a 20º C	3,91 bar
Resistencia eléctrica relativa a 1 atm. 25º C (N2=1.0)	2,0 kg/l.
Densidad de llenado máxima	1.15 kg./l.
NOAEL	9%
LOAEL	10,50%
PBPK (5' de exposición)	10,50%
Poder destructor del ozono	0
Potencial de efecto invernadero	29000

Características tuberías

Ø TUBERÍA	ALICACIÓN LOCAL
¾"	0-18 Kg.
½"	19-28 Kg.
¾"	29-53 Kg.
1"	54-84 Kg.
1 ¼"	84-144 Kg.
1 ½"	145-196 Kg.
2"	197-316 Kg.
2 ½"	317-530 Kg.
3"	531-735 Kg.

Tubería: Según ASTM/ANSI B.36.10-XS o equivalente. Hasta ¾" Schedule 40 y para diámetros mayores Schedule 80.
Accesorios aconsejados: mínimo de 3000 lbs. hasta 2" roscado según ANSI B.16.11 y apartir de 2½" soldado según ANSI D.

Aplicaciones y normativas

Diseñados para descargas de 10 segundo de duración, los sistemas de extinción por HFC 227 ea se usan para aplicaciones de inundación total resultando de gran efectividad en la protección de un amplio abanico de riesgos: Salas de computadores, centros de telecomunicaciones, turbinas de gas, archivos, museos, instalaciones en la industria petrolera, medios de transporte aéreo, terrestre y marítimo.

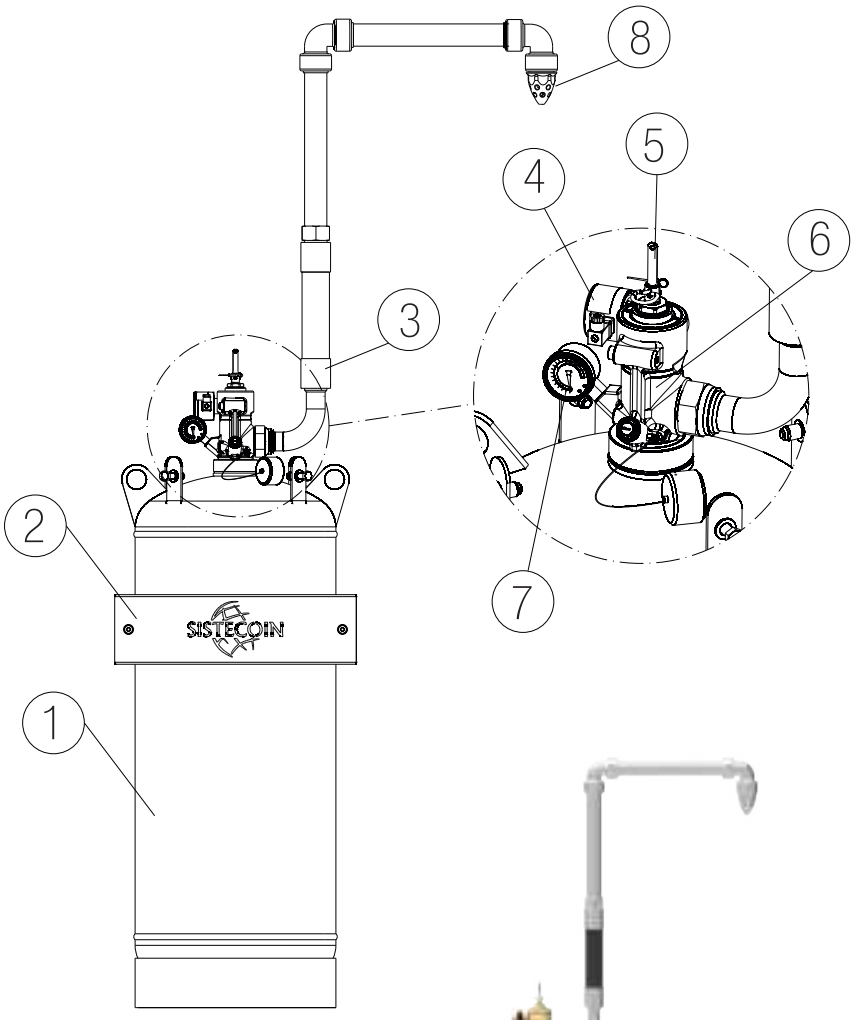
Normativas

- NFPA 2001, - ISO 14520-9, - ISO 14520-1

STC-HFC227ea

Sistemas Modulares

COMPONENTES SISTEMAS MODULARES HFC 227 ea



RELACIÓN DE COMPONENTES INCLUIDOS EN EL SISTEMA	
1	Cilindro
2	Herraje
3	Latiguillo de descarga
4	Solenoide
5	Disparo Manual
6	Válvula
7	Manómetro
También incluye tapón protector y juego de etiquetas	

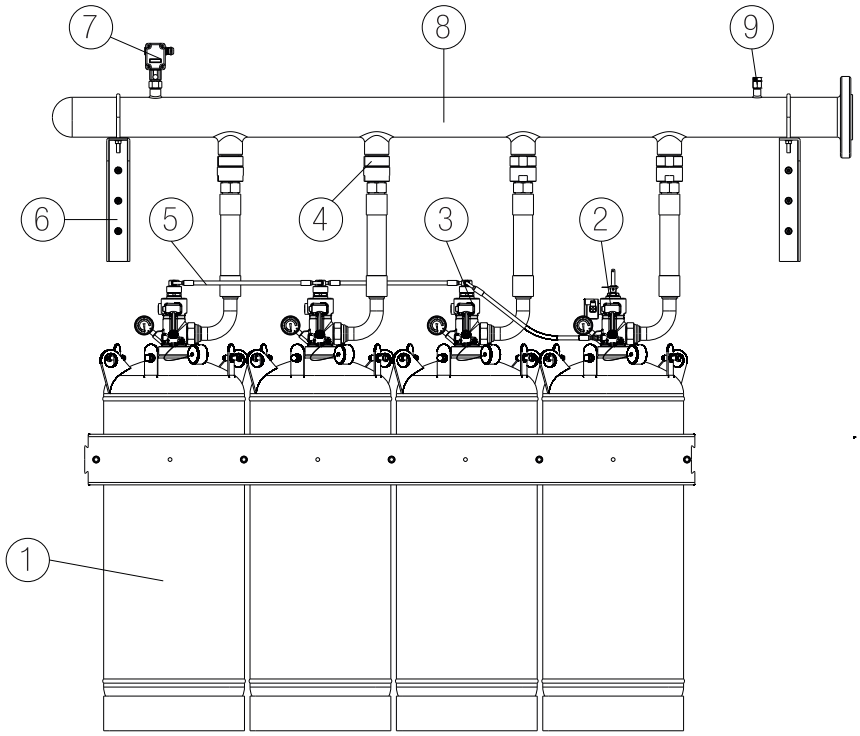
RELACIÓN DE COMPONENTES NO INCLUIDOS EN EL SISTEMA	
7	Presostato
8	Difusor

GAS		
Nombre	Código	Precio €
Kg de HFC 227	NL000321	A CONSULTAR

SISTEMAS MODULARES CON POSIBILIDAD DE ACTIVACIÓN ELÉCTRICA Y MANUAL	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NL227/180/1	Cilindro 180 l.
NL227/150/1	Cilindro 150 l.
NL227/120/1	Cilindro 120 l.
NL227/100/1	Cilindro 100 l.
NL227/80/1	Cilindro 80 l.
NL227/40/1	Cilindro 40 l.
NL227/27/1	Cilindro 27 l.
NL227/15/1	Cilindro 15 l.
NL227/7.5/1	Cilindro 7.5 l.
NL227/3/1	Cilindro 3 l.

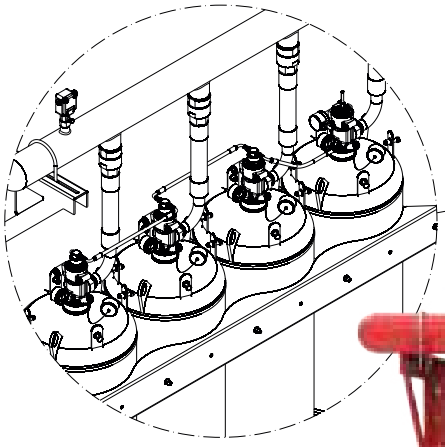
Baterías

COMPONENTES SISTEMAS CENTRALIZADOS HFC 227 ea



RELACIÓN DE COMPONENTES INCLUIDOS EN EL SISTEMA	
1	Cilindro
2	Válvula Piloto
3	Válvula esclava
4	Válvula antirretorno
5	Latiguillo de descarga
6	Latiguillo de pilotaje
7	Estructura
	Colector
	Válvula de Seguridad
También incluye tapón protector y juego de etiquetas	

RELACIÓN DE COMPONENTES NO INCLUIDOS EN EL SISTEMA
Contador de Paso (10) recomendado 1 por batería
Difusores de descarga



Sistema de Batería a partir de 80 l.