



STC-1230

NOVEC1230

.....

El Novec 1230 es un fluido que **no daña el medio ambiente**. Reemplaza al gas halón para su uso como un agente gaseoso de extinción de incendios.

El fluido Novec 1230 no es corrosivo, ni conductivo y se evapora rápidamente (**se vaporiza más de cincuenta veces más rápido que el agua**). No deja residuos sucios para limpiar, dejando que los sistemas continúen funcionando.

Novec 1230 es un material de alto peso molecular, en comparación con la primera generación de agentes de limpieza halocarbonados. El producto tiene un calor de vaporización de 8,1 kJ/KGA y baja presión de vapor.

El Novec 1230 es un fluido que no daña la capa de ozono y tiene una vida atmosférica de 5 días y un potencial de calentamiento global de 1. Además de no estar sujeto a las restricciones regulatorias o de retirada.

Novec 1230 ofrece un número de importantes ventajas sobre los agentes de extinción convencionales. Su toxicidad aguda baja, combinada con la alta eficacia en extinción, ofrece al fluido Novec 1230 el margen más amplio de seguridad que cualquier otro agente halocarbonado, CO₂ o mezcla de gas inerte, incluso en concentraciones de extinción relativamente altas. Esto hace del fluido Novec 1230 el ideal para espacios ocupados normal u ocasionalmente, donde el personal puede exponerse al agente a partir de la descarga del sistema.

El producto es ideal para su uso en aplicaciones de inundación total, inundaciones localizadas sistemas, aplicaciones de tipo direccional pulverización.

PROPIEDADES Y FACTORES DE CÁLCULO

Nombre Químico	Dodecafluoro-2-metilpentani-3-ona
Fórmula química	CF ₃ CF ₂ C(O)CF(CF ₃)
Designación técnica	NOVEC 1230
Tiempo de descarga	10 seg.
Concentración de Diseño (fuegos clase A)	5.3 %
Factor de inundación (fuegos clase A)	0.7789 kg/m ³
NOAEL	10%
LOAEL	>10 %
Densidad máxima de llenado para modulares	1.05 Kg/l
Densidad máxima de llenado para baterías	0.91 Kg./l.
Cobertura máxima del difusor para ambiente (H = 5 m.)	10 m. x 10 m.
Cobertura máxima del difusor para falsos suelos y techos (H = 0.5 m)	5 m. x 5 m.

CARACTERÍSTICAS TUBERÍAS

Ø TUBERIA	SCH 40 KG MINIMOS (KG/SEC)
1/2"	1.17
3/4"	2.05
1"	3.31
1 1/4"	5.75
1 1/2"	7.92
2"	13.53
2 1/2"	19.99
3"	32.36
4"	58.64
5"	93.31
6"	129.97

APLICACIONES

Diseñados para descargas de 10 segundo de duración, los sistemas de extinción por STC1230 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.

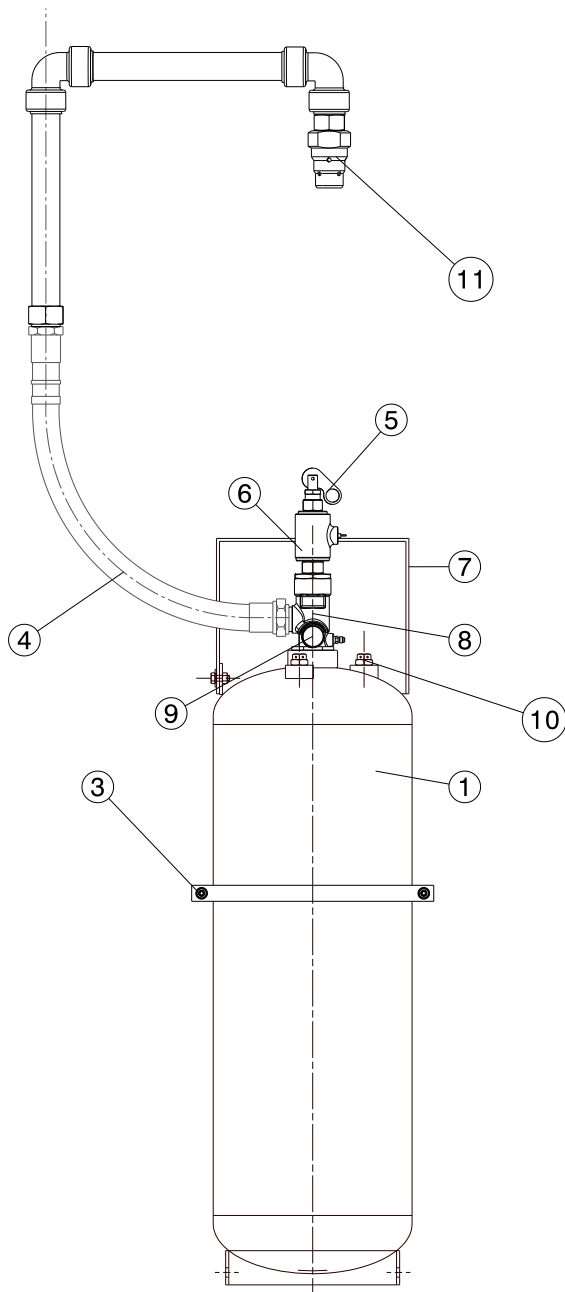
NORMATIVAS

ISO 14520, - NFPA2001

KIDDE Novec1230

MODULARES

SISTEMA MODULAR 25 BAR CERTIFICACIÓN FM/UL



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Disco protector
4	Válvula esclava
5	Soporte colector
6	Valvula de seguridad
7	Contacto de paso con enclavamiento
8	Latiguillo pilotaje
9	Latiguillo descarga
10	Valvula piloto
11	Reductor de presión
12	Detalle pilotaje
13	Manometro/presostato
14	Disparo manual
15	Solenoides

También incluye tapón protector y juego de etiquetas

RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

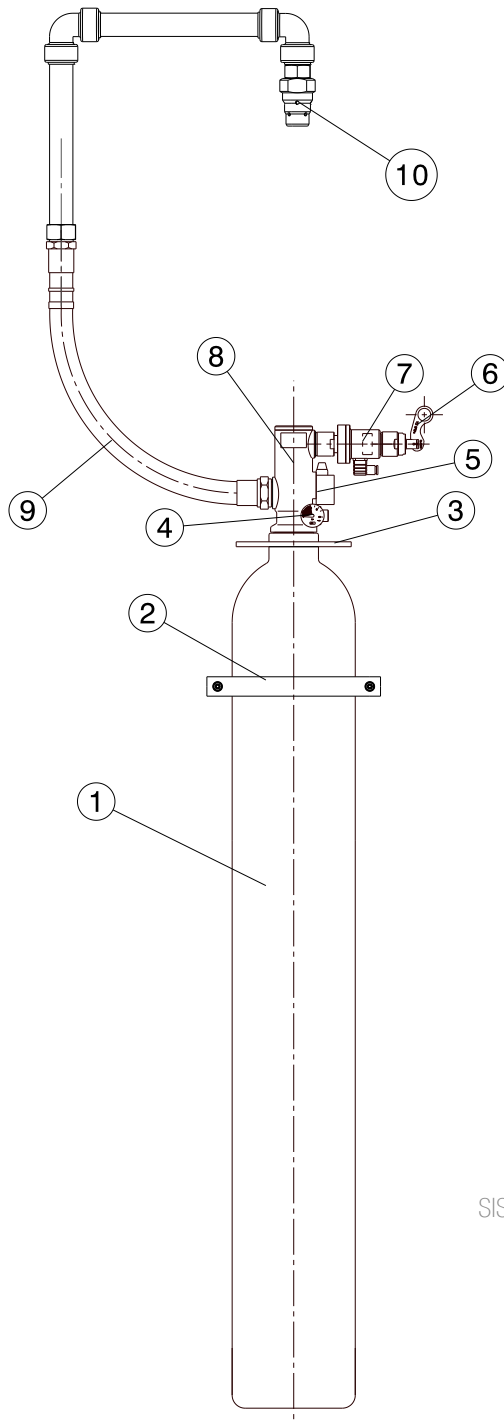
VOLUMEN
5
8
16
28
51
81
142
243
368

SISTEMA KIDDE 25BAR CON CERTIFICACIÓN FM/UL



MODULARES

SISTEMA MODULAR 42 BAR CERTIFICACIÓN VdS



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA	
1	Cilindro
2	Herraje
3	Disco protector
4	Manómetro
5	Contactador solenoide
6	Disparo manual
7	Actuador solenoide
8	Válvula
9	Latiguillo descarga
10	Difusor

También incluye tapón protector y juego de etiquetas

RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA
VOLUMEN
80
140

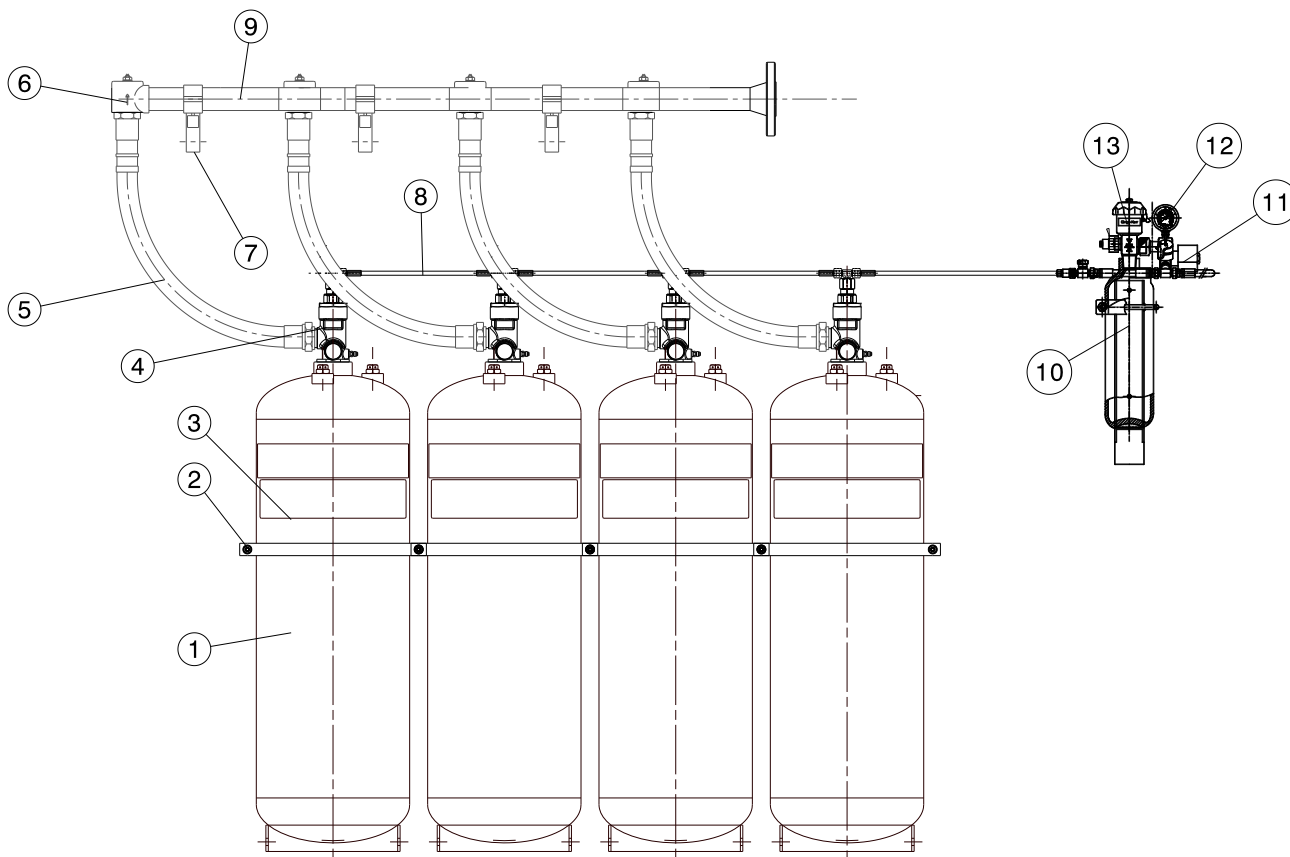
SISTEMA KIDDE 25BAR CON CERTIFICACIÓN FM/UL



KIDDE Novec1230

BATERÍAS

SISTEMA BATERÍA 25 BAR CERTIFICACIÓN FM/UL



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Etiqueta
4	Válvula esclava
5	Latiguillo de descarga
6	Antirretorno
7	Soporte colector
8	Latiguillo pilotaje
9	Colector
10	Cilindro piloto
11	Solenoides
12	Manómetro/presostato
13	Válvula piloto

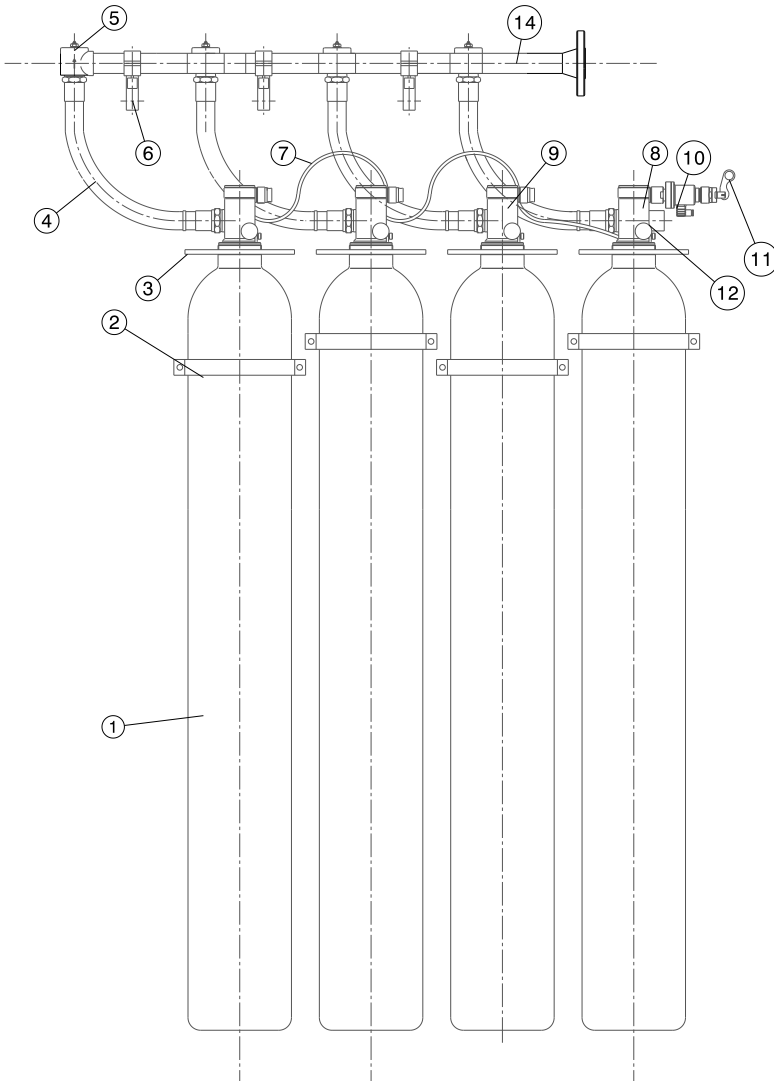
También incluye tapón protector y juego de etiquetas

SISTEMA KIDDE 25BAR CON CERTIFICACIÓN FM/UL



BATERÍAS

SISTEMA BATERÍA 42 BAR CERTIFICACIÓN VdS



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Disco protector
4	Latiguillo de descarga
5	Antirretorno
6	Soporte colector
7	Latiguillo pilotaje
8	Válvula piloto
9	Válvula esclava
10	Solenoides
11	Disparo Manual
12	Contactador solenoide
También incluye tapón protector y juego de etiquetas	

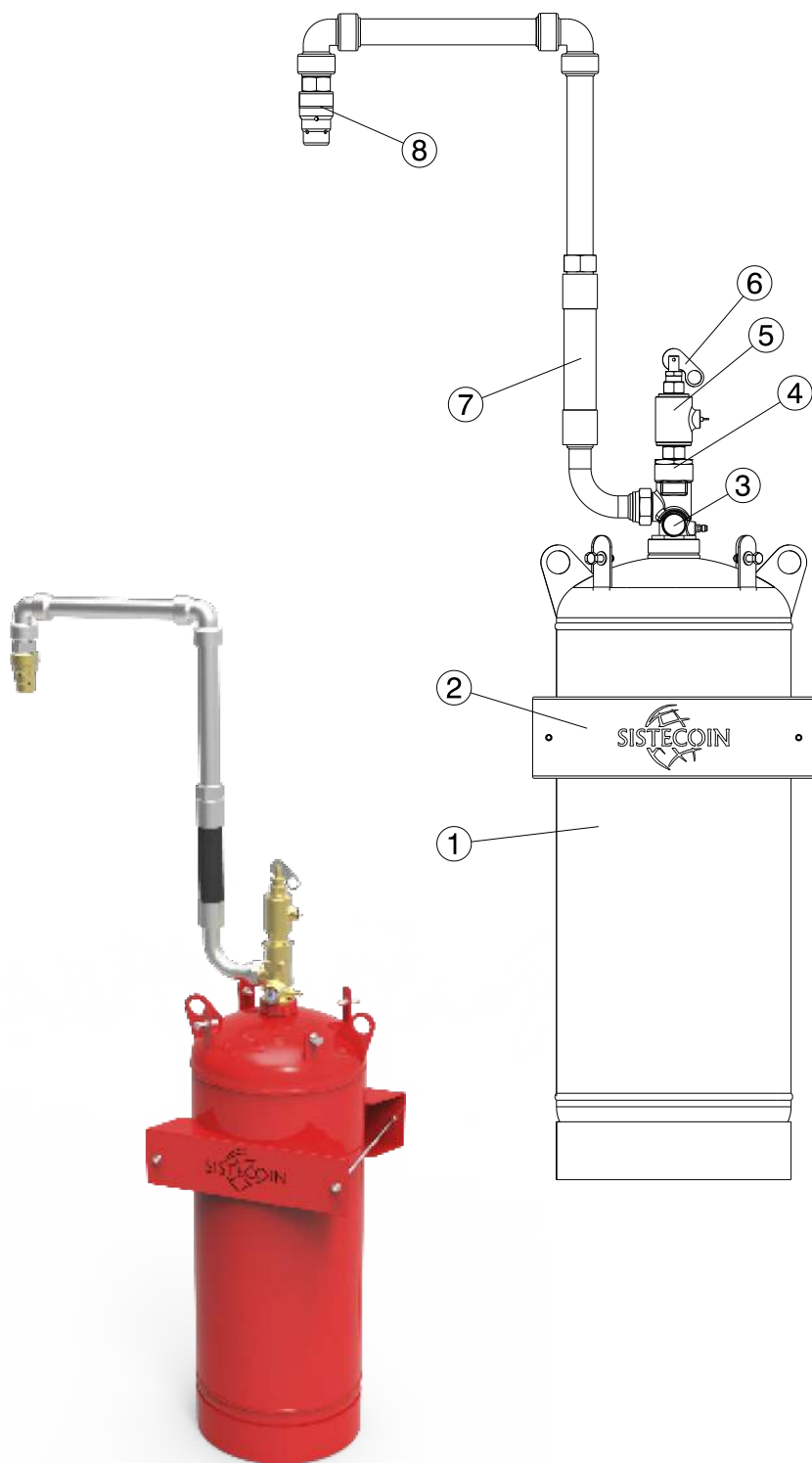
SISTEMA KIDDE 25BAR CON CERTIFICACIÓN FM/UL



STC-1230

MODULARES

SISTEMA MODULAR 25 BAR



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Manometro
4	Válvula
5	Solenoide
6	Disparo Manual
7	Latiguillo descarga
8	Difusor

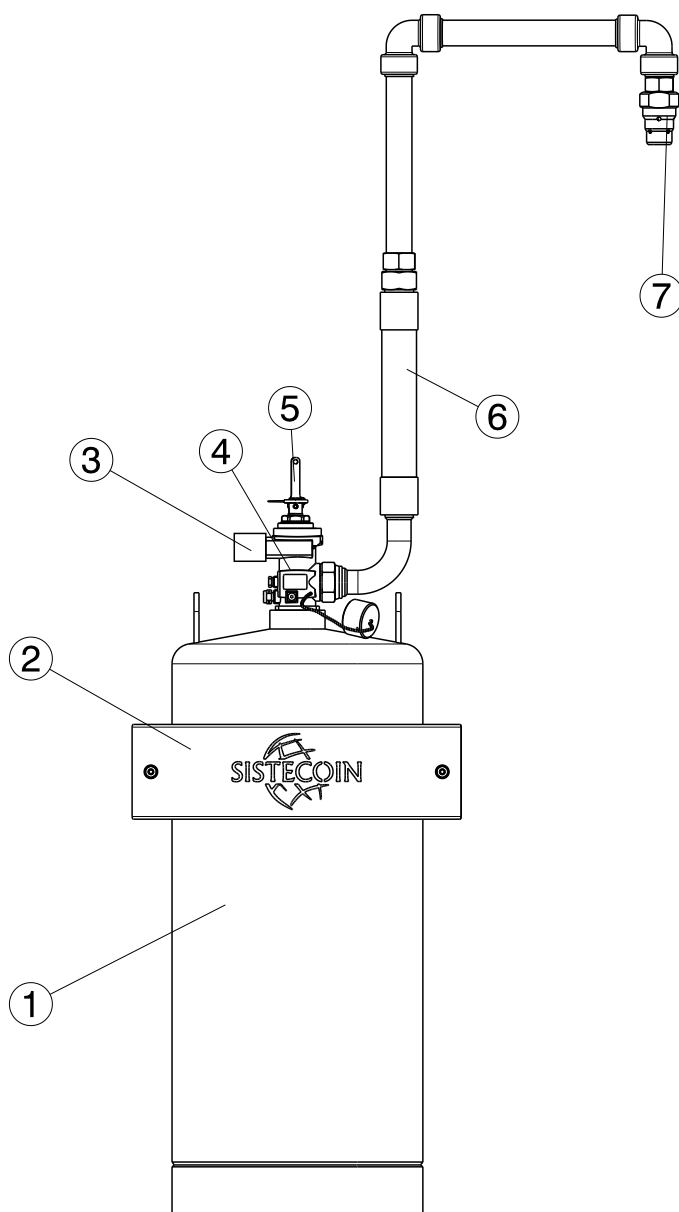
También incluye tapón protector y juego de etiquetas

SISTEMAS MODULARES CON POSIBILIDAD DE ACTIVACIÓN ELÉCTRICA Y MANUAL

VOLÚMENES
Cilindro 180 l.
Cilindro 150 l.
Cilindro 120 l.
Cilindro 100 l.
Cilindro 80 l.
Cilindro 40 l.
Cilindro 27 l.
Cilindro 15 l.
Cilindro 7.5 l.
Cilindro 3 l.

MODULARES

SISTEMA MODULAR 42 BAR



RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Solenoides
4	Válvula
5	Disparo manual
6	Latiguillo de descarga
7	Difusor

También incluye tapón protector y juego de etiquetas

SISTEMAS MODULARES CON POSIBILIDAD DE ACTIVACIÓN ELÉCTRICA Y MANUAL

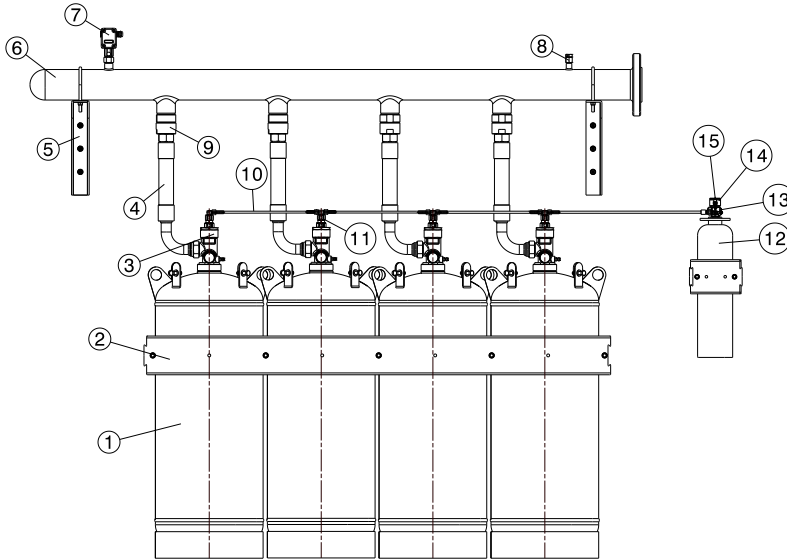
VOLÚMENES
Cilindro 120 l.
Cilindro 100 l.
Cilindro 80 l.
Cilindro 40 l.
Cilindro 27 l.
Cilindro 15 l.
Cilindro 7.5 l.
Cilindro 3 l.



STC-1230

BATERÍAS

SISTEMA BATERÍA 25 BAR



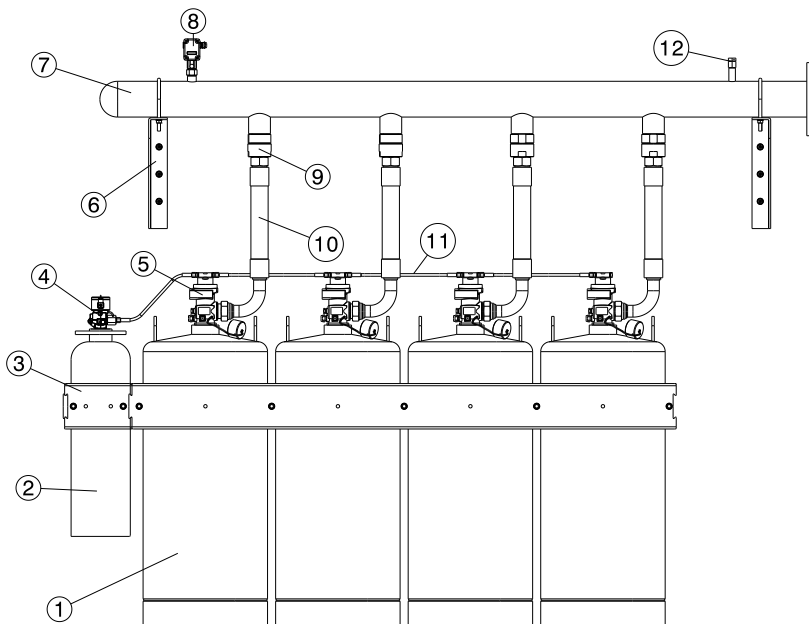
Baterías formadas desde cilindros de 80 l.

RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Herraje
3	Válvula esclava
4	Latiguillo de descarga
5	Soporte colector
6	Colector
7	Contacto de paso con enclavamiento
8	Válvula de seguridad
9	Antirretorno
10	Latiguillo de pilotaje
11	Actuador neumático
12	Cilindro piloto
13	Válvula piloto
14	Solenóide
15	Disparo manual

También incluye tapón protector y juego de etiquetas

SISTEMA BATERÍA 42 BAR



Baterías formadas desde cilindros de 80 l.

RELACIÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA

1	Cilindro
2	Cilindro piloto
3	Herraje
4	Válvula piloto
5	Válvula esclava
6	Soporte colector
7	Colector
8	Contacto de paso con enclavamiento
9	Antirretorno
10	Latiguillo de descarga
11	Latiguillo de pilotaje
12	Válvula de seguridad

También incluye tapón protector y juego de etiquetas