

# **Novec1230**

Le Novec 1230 est un fluide qui peut être stockées

Le NOVEC 1230 agit principalement par le mécanisme physique de l'absorption de la chaleur et par l'inhibition de la réaction en chaîne responsable de la combustion.

Ils n'abaissent pas pour autant de manière significative la teneur en oxygène de l'air. Avec un ODP (Ozone Déplétion Potentiel) de 0, ils ne détruisent pas la couche d'ozone et ne contribuent quasiment pas à l'effet de serre.

En extinction automatique, le NOVEC 1230 sont utilisés pour la protection de volumes clos tels que:

- Data center et salles informatiques
- Salles de contrôles

















# NOVEC<sub>1230</sub>

### Proprietes et facteurs de calcul

Nom chimique	Dodecafluoro-2-metilpen- tani-3-ona
Composition chimique	CF3CF2C(0)CF(CF3)
Denomination technique	NOVEC 1230
Temps de décharge	10 seg.
Concentration de Design (feux de classe A)	5.3 %
Facteur d'inondation (feux de classe A)	0.7789 kg/m3
NOAEL	10%
LOAEL	>10 %
Densité de remplissage max.	1.05 Kg/l
Densité max. de remplissage pars modulaires	0.91 Kg./l.
Densité max de bus dans l'ambiance (H = 5 m.)	10 m. x 10 m.
Couverture max du bus pour faux plancher et faux plafond ( $H = 0.5 \text{ m}$ )	5 m. x 5 m.

### Propriétès tuyautterie

Ø TUYAUTTERIE	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

#### **APPLICATIONS**

Conçu pour des décharges de 10 s. de durée, les systèmes d'éxtinction pour STC 1230 sont utilisés dans des inondations total avec une haute effectivité dans la protection d'une large gamme de risque: Data center, centre de telecommunications, turbines à gaz, salles d'archives, musées, installations d'insutries pétrolieres, moyens de transport aérien, terrestre et maritime.

#### **N**ORMES

ISO 14520, - NFPA2001













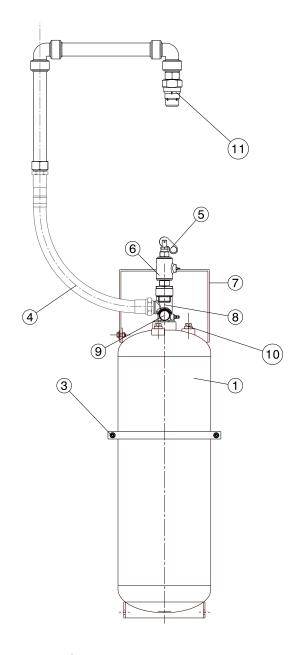




# KIDDE No-

### **MODULAIRES**

#### SYSTÈME MODULAIR 25 BAR CERTIFICATION FM/UL



	ÓN DE COMPONENTES EN EL SISTEMA
1	Bouteille
2	Support
3	Disque de rupture
4	Vanne esclave
5	Support du colecteur
6	Vanne de sécurité
7	Dispositif de passage de gaz
8	Flexible pneumatique
9	Flexible de décharge
10	Vanne pilote
11	Reducteur de pression
12	Detaille du pilotage
13	Manometre/pressostat
14	Déclancheur manuel
15	Solénoide
Systèr	me avec protecteur de vanne

RELATION DES COMPOSANTS DU SYSTÈME
VOLUME
5
8
16
28
51
81
142
243
368

SYSTÈME DE 25BAR KIDDE AVEC FM/UL CERTI-



















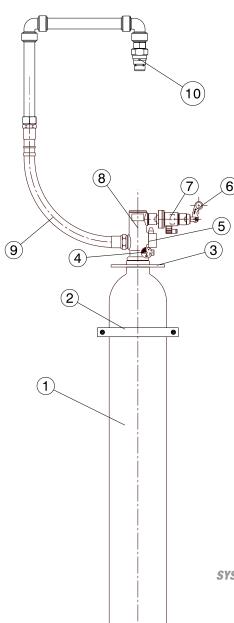








#### SYSTÈME MODULAIRE 42 BAR CERTIFICATION VdS



RELATI	ON DES COMPOSANTS DU SYSTÈME
1	Cylindre
2	Support
3	Dique rupture
4	Manometre
5	Solenoide
6	Declencheur manuel
7	Activateur solenoide
8	Vanne
9	Tuyau de décharge
10	Diffuseur
Système avec protecteur de vanne	

RELATION SYSTÈME
VOLUME
80
140

SYSTÈME DE 42BAR KIDDE AVEC VdS CERTIFICA-















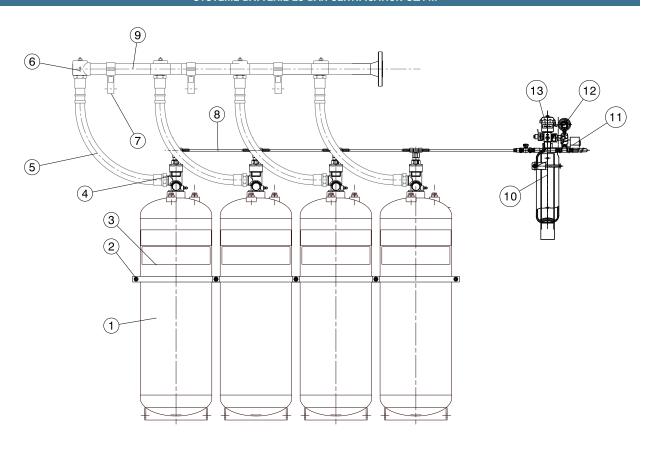




# KIDDE Novec1230

#### **B**ATTERIES

#### SYSTÈME BATTERIE 25 BAR CERTIFICATION UL/FM



RELATI	ON DES COMPOSANTS DU SYSTÈME
1	Bouteille
2	Support
3	Affichage
4	Vanne esclave
5	Flexible de décharge
6	Anti retour
7	Support collecteur
8	Tuyau pneumatique
9	Collecteur
10	Cylindre
11	Solenoide
12	Manometre/pressostat
13	Vanne pilot
Systèr	ne avec protecteur de vanne

SYSTÈME DE 25BAR KIDDE AVEC FM/UL CERTIFICATION























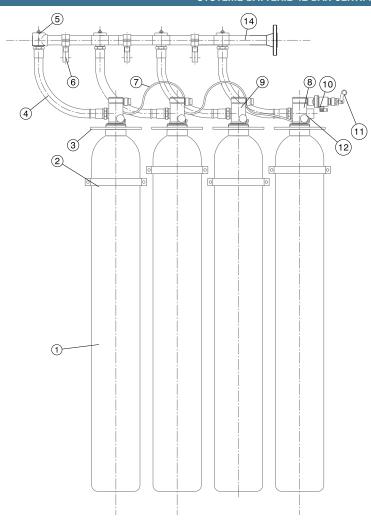






# **B**ATTERIES

#### SYSTÈME BATTERIE 42 BAR CERTIFICATION VdS



RELATI	ON DES COMPOSANTS DU SYSTÈME
1	Cylindre
2	Support
3	Disque de rupture
4	Flexible de décharge
5	Anti retour
6	Support collecteur
7	Flexible pneumatique
8	Vanne pilote
9	Vanne esclave
10	Solenoide
11	Déclencheur manuel
12	Dispositif de passage de gaz
Systèr	me avec protecteur de vanne

SYSTÈME DE 25BAR KIDDE AVEC FM/UL CERTIFICATION

















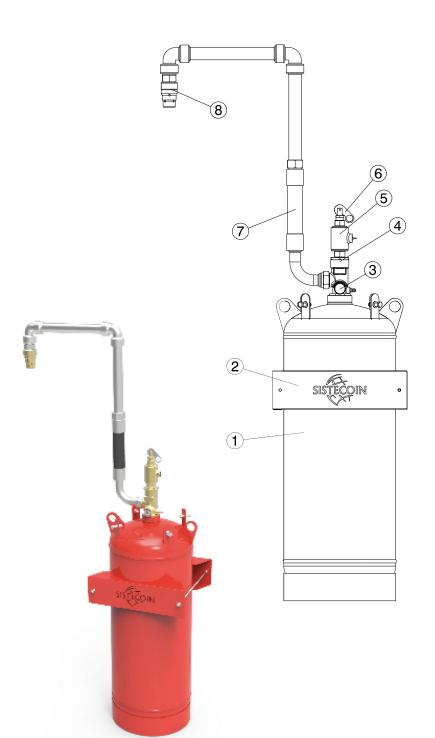




# STC-1230

# **M**ODULAIRES

#### SYSTÈME MODULAIR 25 BAR



COMP	OSANTS DU SYSTÈME
1	Bouteille
2	Support
3	3. manometre
4	Vanne
5	Solenoide
6	Déclencheur manuel
7	Flexible de décharge
8	Bus
Système avec protecteur de vanne	

SYSTÈMES MODULAIRES AVEC Manuel et/ou électrique
VOLUMES
Cilindre 180 I.
Cilindre 150 I.
Cilindre 120 I.
Cilindre 100 I.
Cilindre 80 I.
Cilindre 40 I.
Cilindre 27 I.
Cilindre 15 I.
Cilindre 7.5 I.
Cilindre 3 I.













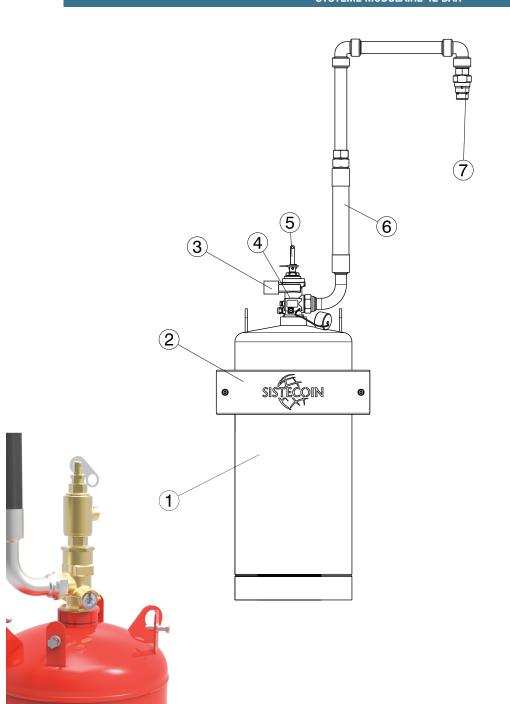








#### SYSTÈME MODULAIRE 42 BAR



ÉLÉN	MENTS DU SYSTÉME
1	Bouteille
2	Support
3	Solenoide
4	Vanne
5	Déclencheur manuel
6	Flexible de décharge
7	Bus
Système avec protecteur de vanne	

SYSTÈMES MODULAIRES AVEC Activation manuel et/ou Électrique
VOLUMES
Cilindre 120 I.
Cilindre 100 I.
Cilindre 80 I.
Cilindre 40 I.
Cilindre 27 I.
Cilindre 15 I.
Cilindre 7.5 I.
Cilindre 3 I.













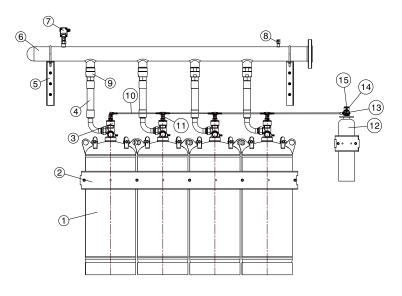




# STC-1230

### **B**ATTERIES

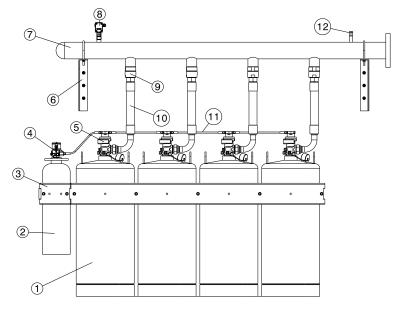
### SYSTÈME BATTERIE 25 BAR



Les piles formées à partir de cylindres 80 l.

ÉLEMENTS DU SYSTÈME				
1	Bouteille			
2	Support			
3	Vanne esclave			
4	Flexible de décharge			
5	Support collecteur			
6	Collecteur			
7	Detecteur de passage de gaz			
8	Vanne de sécurité			
9	Anti-retour			
10	Flexible pneumatique			
11	Activateur pneumatique			
12	Cylindre pilote			
13	Vanne pilote			
14	Solenoide			
15	Déclencheur manuel			
Système avec protecteur de vanne				

#### SYSTÈME BATTERIE 42 BAR



Les piles			

ÉLEMENTS DU SYSTÈME			
1	Bouteille		
2	Bouteille master		
3	Support		
4	Vanne pilot		
5	Vanne esclave		
6	Support collecteur		
7	Collecteur		
8	Détecteur de passage de gaz		
9	Anti retour		
10	Flexible de décharge		
11	Flexible pneumatique		
12	Vanne de sécurité		
Système avec protecteur de vanne			



















