



STC-227

STC HFC227ea

.....

Le HFC 227 est un fluide qui peut être stockées dans des bouteilles modulaires, ou en batteries. Le HFC 227 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 HFC 227 sont utilisés pour la protection de volumes clos tels que : - Salle d'archives - Data center et salles informatiques - Salles de contrôles.

STC-HFC_{227ea}

PROPRIETES ET FACTEURS DE CALCUL

Nom chimique	Heptafluoropropano
Composition chimique	CF ₃ CH ₂ CF ₃
Denomination technique	HFC-227 ea
Temps de décharge	10 seg.
Poids moléculaire	170
Point de ebullition a 1.013 bar	-16,4° C
Densité de liquide à 20° C	1407 kg/m ³
Température critique	101,7° C
Pression critique	29,12 bar
Pression de vapeur à 20° C	3,91 bar
Resistance électrique relatif à 1 atm. 25° C (N ₂ =1.0)	2,0 kg/l.
Densité de remplissage max.	1.15 kg/l.
NOAEL	9%
LOAEL	10,50%
PBPK (5' d'exposition)	10,50%
Risque couche d'ozone	0
Puissance effet de serre	29000

CARACTÉRISTIQUES TUYAUTERIE

Ø TUYAUTERIE	APPLICATION LOCAL
3/4"	0-18 Kg.
1/2"	19-28 Kg.
3/4"	29-53 Kg.
1"	54-84 Kg.
1 1/4"	84-144 Kg.
1 1/2"	145-196 Kg.
2"	197-316 Kg.
2 1/2"	317-530 Kg.
3"	531-735 Kg.

Tuyauterie: Selon ASTM/ANSI B.36310-XS ou équivalent. Jusqu'à 3/4" Schedule 40 et pour diamètres plus grands Schedule 80.
Accessoires recommandés: min. 3000 lbs. jusqu'à 2" vissés selon ANSI B.16.11 a partir de 2 1/2" selon ANSI D.

APPLICATIONS

Conçu pour décharges de 10 s., les systèmes d'extinction de HFC 227 sont utilisés pour une large gamme de risques: Data center, centres de télécommunications, turbines de gaz, musées, installations pour les usines pétrolières, moyens de transport aérien, terrestre et maritime.

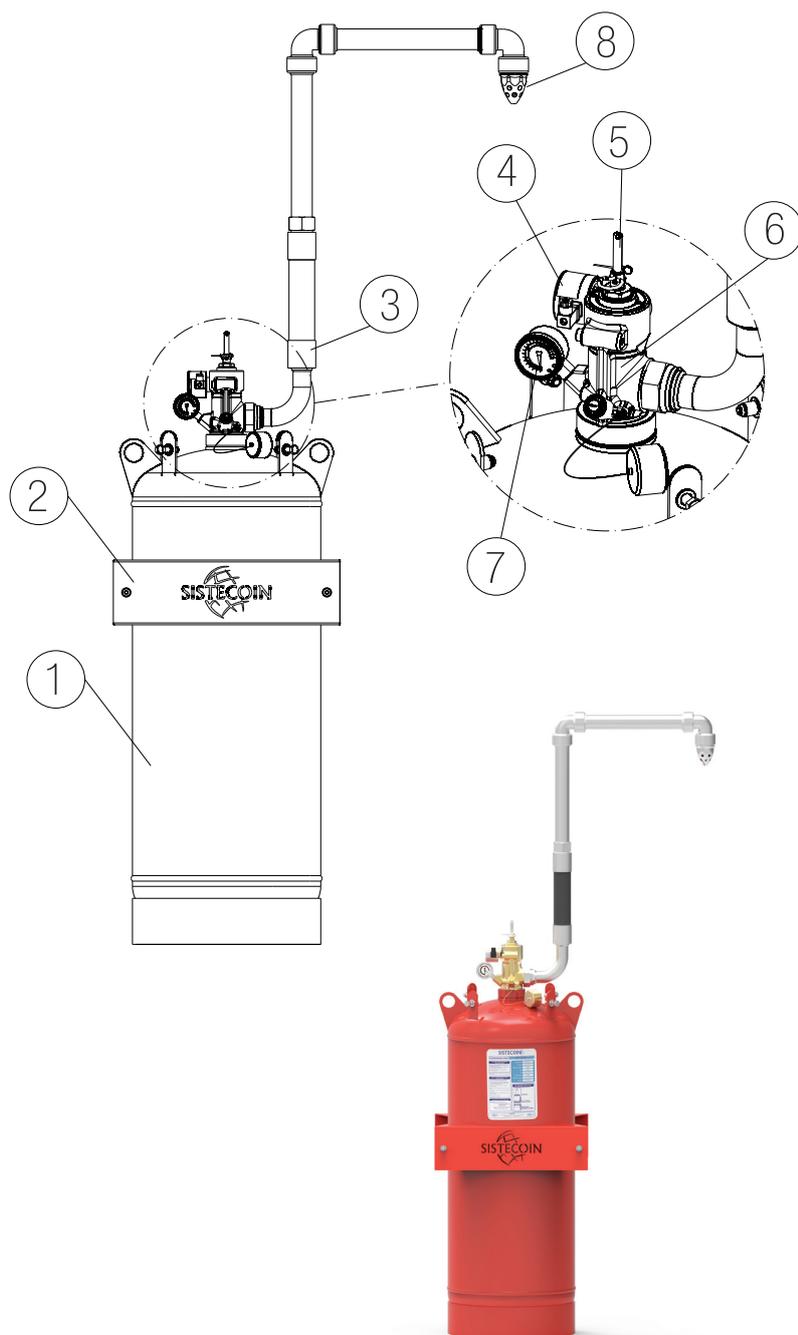
NORMES

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

STC-HFC_{227ea}

SYSTÈMES MODULAIRES

COMPOSANTS SYSTÈMES MODULAIRES HFC 227 ea



RELATION DE COMPOSANTS DU SYSTÈME

1	Bouteille
2	Support
3	Flexible décharge
4	Solenoïde
5	Déclenchement manuel
6	Vanne
7	Manomètre
Protecteur de vanne	

RELATION DES COMPOSANTS NON INCLUS DU SYSTÈME

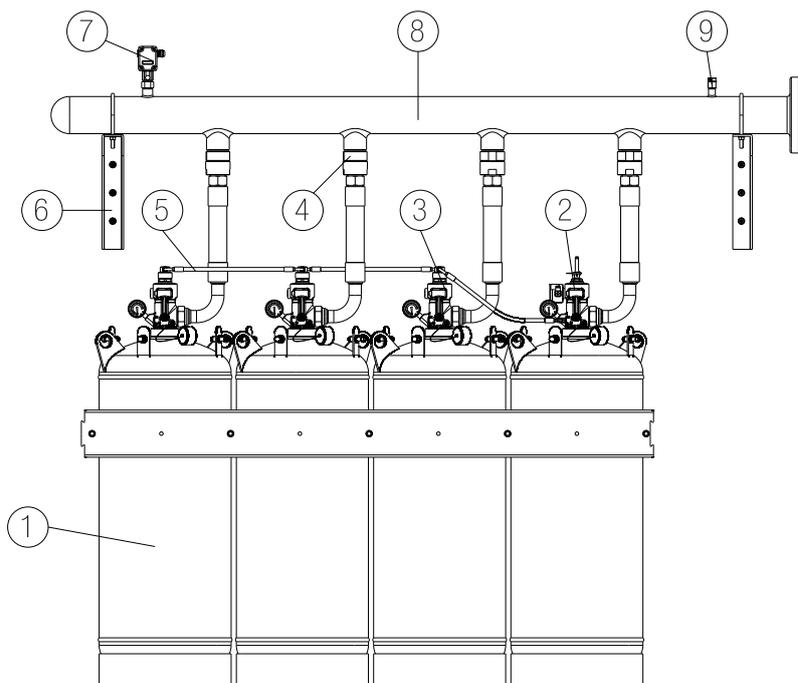
7	Pressostat
8	Bus

SYSTÈMES MODULAIRES AVEC POSSIBILITÉS D'ACTIVATION ÉLECTRIQUE ET MANUEL

CODE	DESCRIPTION
NL227/180/1	Cilindre 180 l.
NL227/150/1	Cilindre 150 l.
NL227/120/1	Cilindre 120 l.
NL227/100/1	Cilindre 100 l.
NL227/80/1	Cilindre 80 l.
NL227/40/1	Cilindre 40 l.
NL227/27/1	Cilindre 27 l.
NL227/15/1	Cilindre 15 l.
NL227/7.5/1	Cilindre 7.5 l.
NL227/3/1	Cilindre 3 l.

BATERÍAS

BATERIES COMPOSANTS DE SYSTÈMES CENTRALISÉES HFC 227 ea

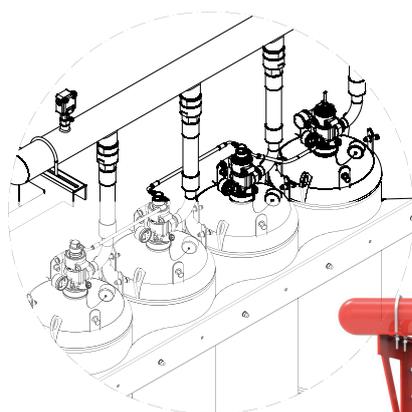


RELATION DES COMPOSANTS INCLUS DU SYSTÈME

1	Cilindre
2	Vanne pilote
3	Vanne esclave
4	Vanne anti retour
5	Flexible décharge
6	Flexible pneumatique
7	Structure
	Collecteur
	Vanne de sécurité
	protecteur de vanne

RELATION DES COMPOSANTS NON INCLUS DU SYSTÈME

Étape compteur (10) 1	Recommandé par batterie
	Buses de décharge



Detaille pilotage

Système de batterie a partir de 80l

