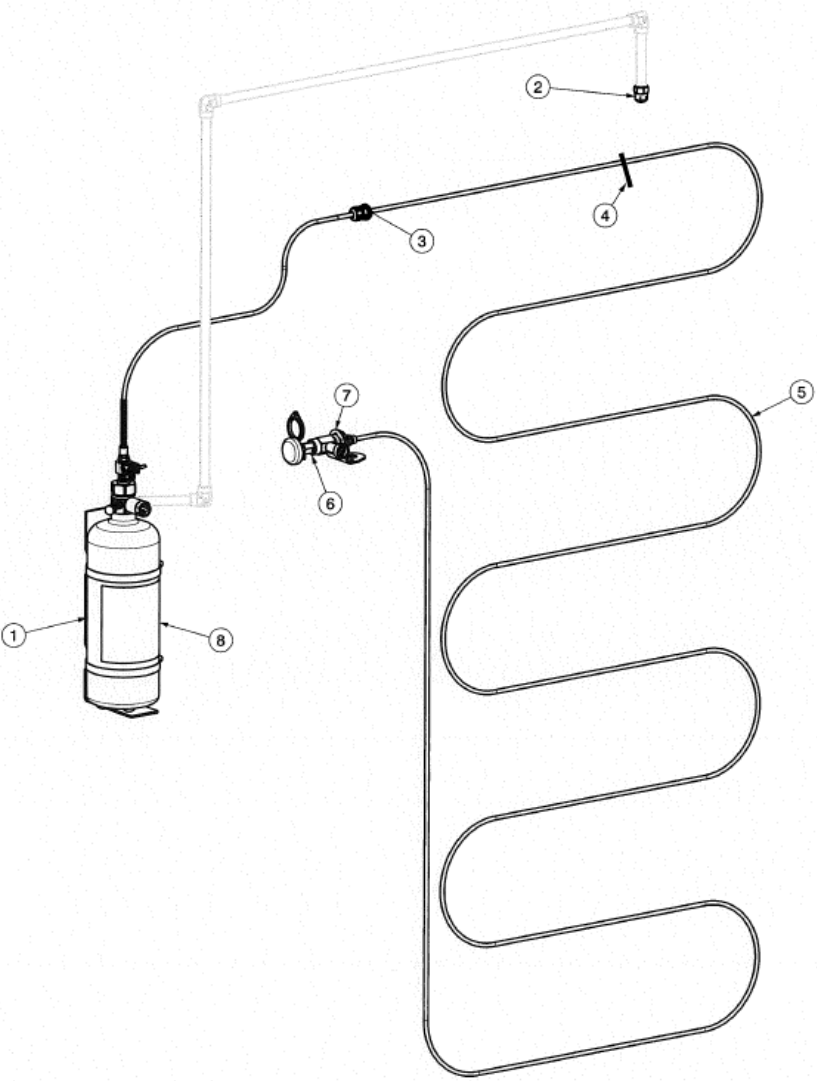




CONFIGURATION DES SYSTEMS POUDRE





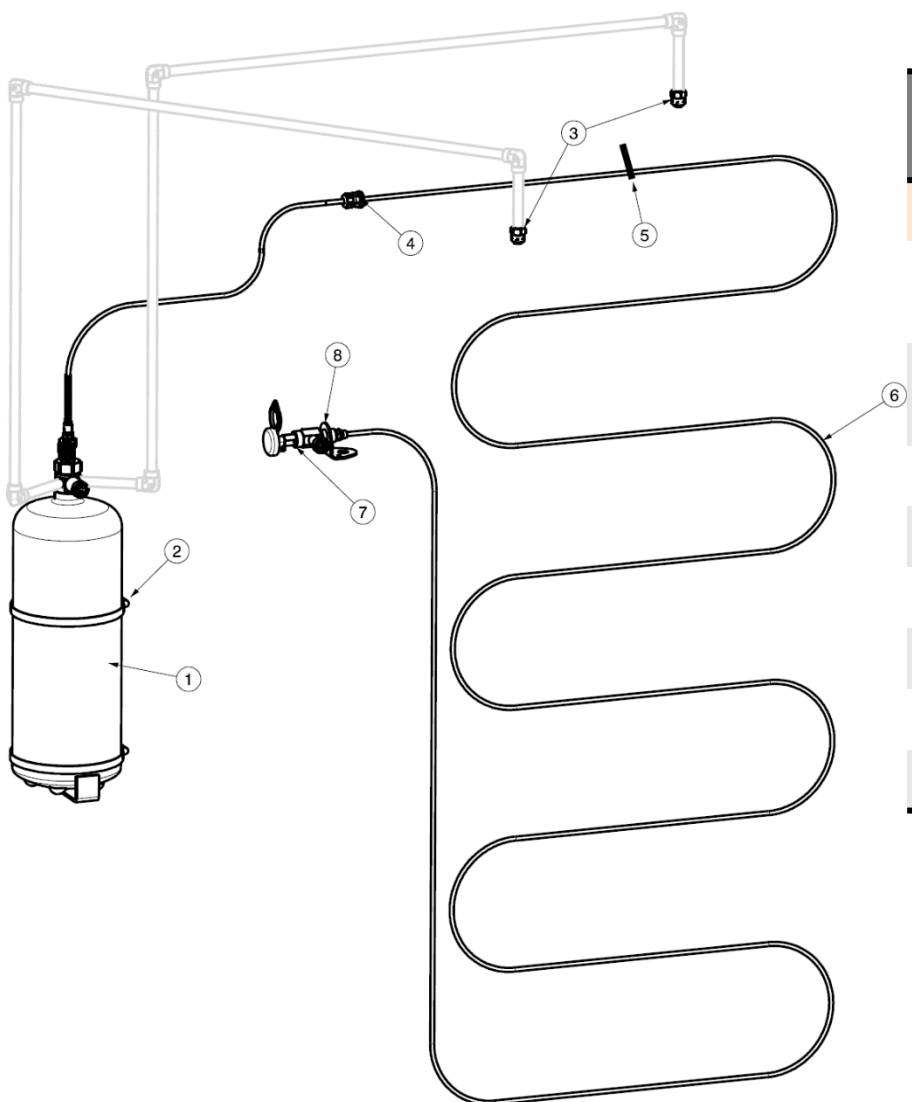
Système poudre 2 kg – 2 nozzles			
Pos.	N° article	Qté	Description
1	B07018500	1	Kit poudre ILP 2kg (rempli) sorties: 2 x G1/4
	Included in B07018500	1	Support de montage
2	026200132	1	Nozzle G ¼ (13 x Ø1,5mm)
3	B07830005	1	Passe-cloison
4	B07860004	20	Lien de fixation
5	B07800015	1	Tube FireDETEC (noir, 10m)
6	B04420115	1	Actionneur manuel
7	024900414	1	Fixation murale (actionneur)



Le système n’inclut pas de ligne de décharge



Min. quantité de transport: 6



Système poudre 6 kg – 2 nozzles			
Pos.	N° article	Qté	Description
1	B07018501	1	Kit poudre ILP 2kg (rempli) sorties: 2 x G1/4
2	Included in B07018501	1	Support de montage
3	026200132	2	Nozzle G ¼ (13 x Ø1,5mm)
4	B07830005	1	Passe-cloison
5	B07860004	20	Lien de fixation
6	B07800015	1	Tube FireDETEC (noir, 10m)
7	B04420115	1	Actionneur manuel
8	024900414	1	Fixation murale (actionneur)

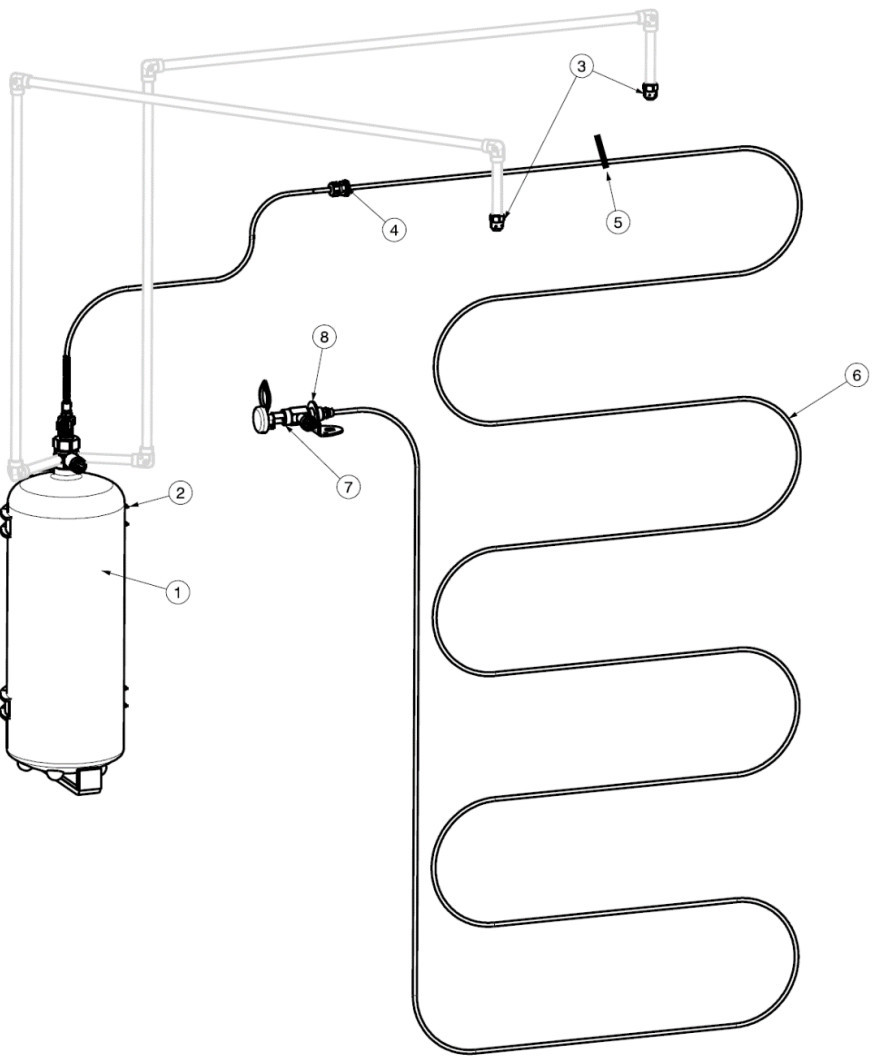


Le système n’inclut pas de ligne de décharge



Min. quantité de transport: 4

Système poudre 9 KG



Système poudre 9 kg – 2 nozzles			
Pos.	N° article	Qté	Description
1	B07018502	1	Kit poudre ILP 2kg (rempli) sorties: 2 x G1/4
2	Included in B07018502	1	Support de montage
3	026200132	2	Nozzle G ¼ (13 x Ø1,5mm)
4	B07830005	1	Passe-cloison
5	B07860004	20	Lien de fixation
6	B07800015	1	Tube FireDETEC (noir, 10m)
7	B04420115	1	Actionneur manuel
8	024900414	1	Fixation murale (actionneur)



Le système n’inclut pas de ligne de décharge



Min. quantité de transport: 2

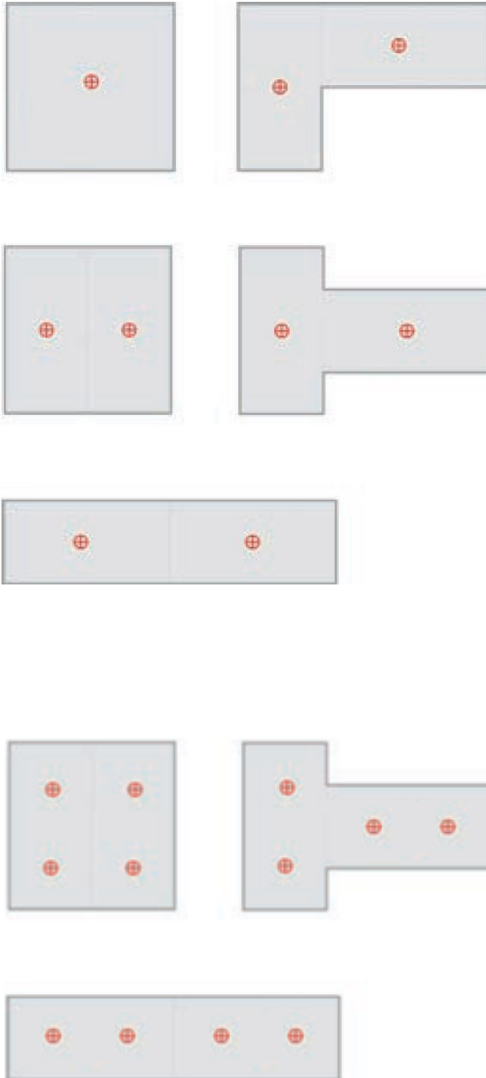


	Système poudre 2 kg	Système poudre 6 kg	Système poudre 9 kg
	B07508000	B07508003	B07508005
Nombre de nozzles	1	2	2
Possible d'aller jusqu'à X nozzles	4	4	4
Volume de la bouteille	2,5 L	7,5 L	11,25 L
Certification de la bouteille		CE	
Poids (vide)	1,25 kg	3,02 kg	3,70 kg
Température de service		-20°c to 55°C	
Pression de service		15 bar	
Tube plongeur		Oui	
Couleur du tube FDT		Noir	

- Utilisation pour les risques d'incendie A, B ou C: solide, liquide, gaz ou électrique.
- Désactivation de la ventilation avant la décharge du système
- Dimensions maximum des enceintes:



		Nombre de nozzle	Temps de décharge (en secondes)	Superficie max. protégé par un nozzle (en mètres)	Volume max. protégé par un système (en mètres cube)
B07508000	2kg	1	14	2 x 2 x 2,75	11
B07508001		2	8	2 x 1 x 2,75	11
B07508002		4	7	1 x 1 x 2,75	11
B07508003	6kg	2	24	2,5 x 2 x 2,75	27
B07508004		4	22	2 x 1,5 x 2,75	33
B07508005	9kg	2	36	2,5 x 2,5 x 2,75	34
B07508006		4	28	2,5 x 1,8 x 2,75	49



- Situé au milieu de l'enceinte, ou de tel sorte que chaque coin de l'enceinte soit couvert lors de la décharge
- La zone couverte par chaque nozzle ne doit pas être plus longue ou plus large que les limites données précédemment.

Placement de la bouteille



Accessible facilement (inspection & maintenance)
Hors du passage / Hors de la zone protégée
Là où elle ne peut pas avoir de chocs



Installée à la verticale avec la vanne orientée vers le haut



Manomètres et étiquettes doivent être visibles



A l'abri de l'humidité



A l'abri des rayons du soleil



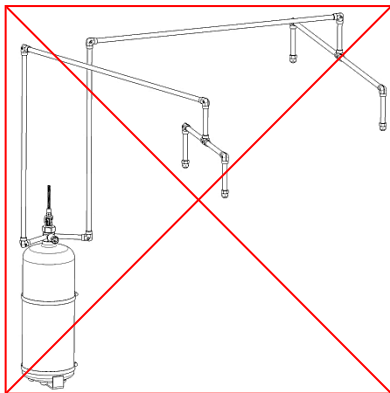
A tenir éloignée des produits abrasifs

CONFIGURATION

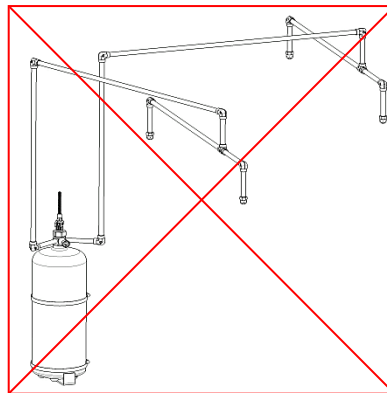
Définition de la ligne de décharge

Pour tous les systèmes ayant plus d'un nozzle:

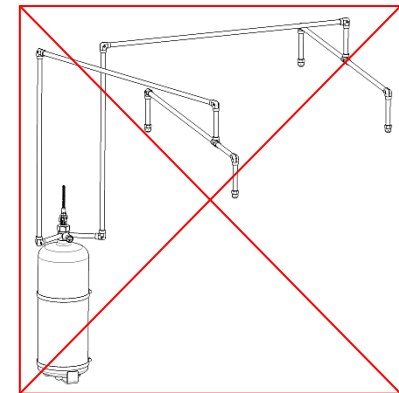
- Les deux ports de décharge de la vanne doivent être utilisés.
- Les deux lignes de décharge doivent être identiques et équilibrées afin d'obtenir le même niveau de décharge pour chaque nozzle.



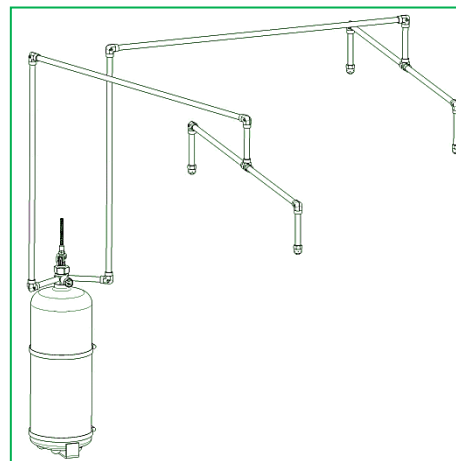
EQUILIBREE MAIS NON IDENTIQUE



IDENTIQUE MAIS PAS EQUILIBREE



NON EQUILIBREE, NON IDENTIQUE



IDENTIQUE ET EQUILIBREE

Restrictions à prendre en compte lors du design de la ligne de décharge :

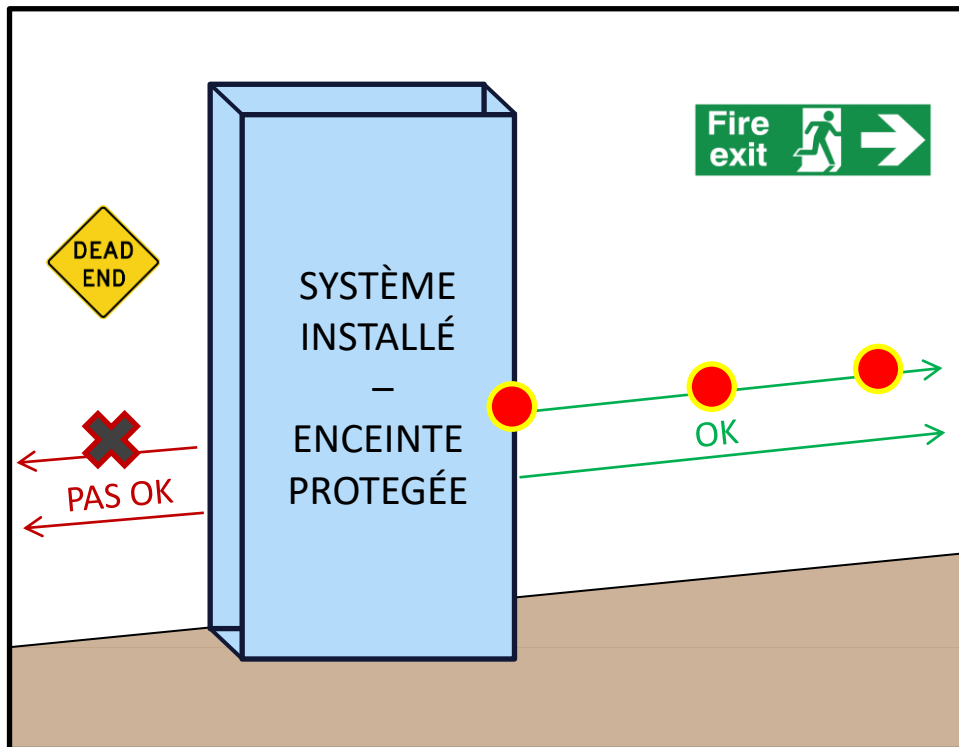
		Diamètre interne de la ligne de décharge (en millimètres)	Pression de service min. (en bar)	Quantité max. de raccords coudés*	Quantité max. de raccord T*	Longueur max. de la ligne de décharge (en millimètres)
B07508000	2kg	Ø 9	15	3	0	3000
B07508001		Ø 9	15	3	0	3000
B07508002		Ø 9	15	5	1	4500
B07508003	6kg	Ø 9	15	3	0	3000
B07508004		Ø 9	15	5	1	4500
B07508005	9kg	Ø 9	15	3	0	3000
B07508006		Ø 9	15	5	1	4500

*Pour chaque ligne de décharge



NOTE:
La différence maximum de hauteur entre le bas de la bouteille et le plus haut point de la ligne de décharge ne doit pas dépasser 2,4 mètres

Placement de l'actionneur manuel



- Visible et facilement accessible
- Accessible sans risque en cas de danger: sur le chemin d'évacuation (entre la zone de travail et l'issue de secours)
- A distance d'une potentielle source d'incendie ou d'une potentielle zone dangereuse.



Si l'actionneur est placé dans une zone fréquentée:
n'oubliez pas d'installer la goupille jaune afin d'éviter tout accident.

Positionnement du tube FireDETEC®



- Positionné afin d'éviter tous les points chauds sécurisé, et afin de surplomber toute source d'incendie.
- Fixé tous les 40 à 50 cm afin d'éviter tout mouvement.
- Distance entre le tube FireDETEC et l'équipement < 1m

SYSTEM CONFIGURATION

Placement du pressostat et du boîtier d'alarme



- Si utilisation d'un pressostat: substitution avec le manomètre de l'actionneur manuel.
- Boîtier d'alarme: fixé à une structure appropriée et connecté électriquement



INSTALLATION DES SYSTEMES POUDRE



PRE-INSTALLATION

Matériel requis



Une perceuse électrique



Un tournevis



Un jeu de clés hexagonales



une échelle ou un escabeau



Un jeu de clés plates



Un coupe tube ou un ébavureur (optionnel)



Un coupe tube pour le tube de détection B07850001



Un kit de remplissage B07502000



Un outil de préhension 024920014

1 Installer la bouteille

- Visser le support de fixation de la bouteille à une surface verticale
- Mettre la bouteille dans le support
- La sécuriser avec les attaches



2 Installer la ligne de décharge

- Localiser la position des diffuseur(s)
- Enlever le capuchon de sécurité du port de décharge
- Installer la ligne de décharge, l'orienter grâce aux raccords
- Sécuriser la tuyauterie à l'aide de supports de fixation
- Relier la tuyauterie au(x) diffuseur(s)

→ À respecter :

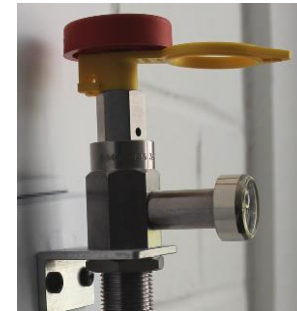
- La distance max. entre chaque support de fixation (**max. 2 m**)
- La distance entre un support et les raccords (**max 10 cm**)



- WP > 20bar
- Øi = 9mm



3 Installer le fin de ligne



INSTALLATION:

Step 4: Detection tube

4

Mettre en place le tube de détection FireDETEC

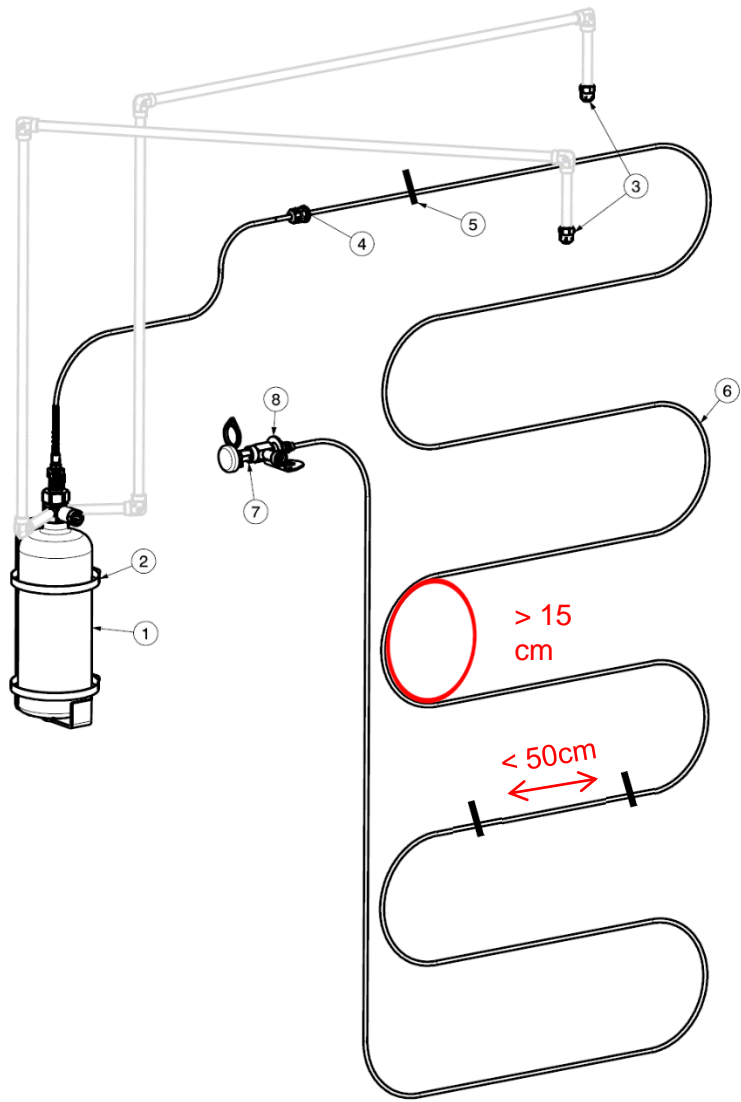
→ Fixer le tube avec des serres-cables ou des clips.



- À respecter:
- Le rayon de courbure du tube (**10 cm**)
 - La distance entre chaque clips de fixation (**50 cm**)
 - La distance de la source potentielle du feu (**1 m**)

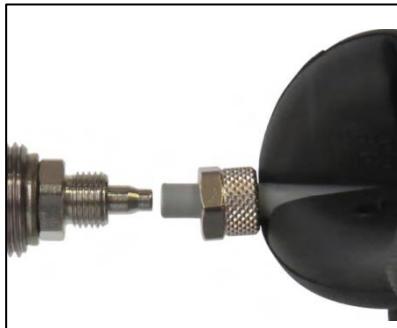


Le tube ne doit pas être au contact de métaux galvanisés





Connecter le tube de détection et le fin de ligne



Enfoncez l'extrémité du tube de détection FireDETEC® sur le raccord de la vanne à boisseau, jusqu'à ce que le tube de détection FireDETEC® entre en contact avec la collerette, puis vissez l'écrou.



Dévissez l'écrou, le tube doit avoir pris une forme évasée (trompette)



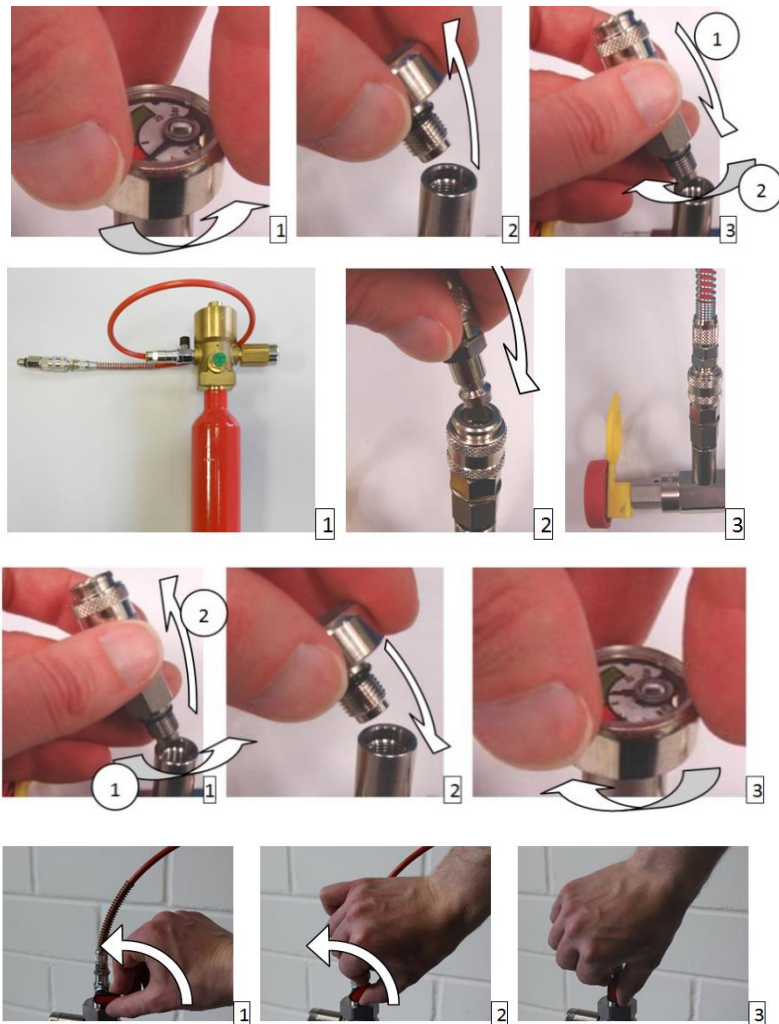
**Remplacez le tube et revissez l'écrou.
Le tube est installé.**

Step 6: Detection tube pressurization



Pressuriser le tube de détection et mettre en service le système

- Fixer l'adaptateur de remplissage B07810005, inclus dans le kit de remplissage, jusqu'à l'orifice de fin de ligne (orifice d'écartement)
- Utiliser le kit de remplissage afin de pressuriser le tube de détection à 15 bars à 20°C (adapter la pression selon la température ambiante)
- Retirer l'adaptateur de remplissage et raccorder un manomètre à la fin de la ligne
- Appliquer une solution d'eau savonneuse pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites



RESET THE CYLINDER

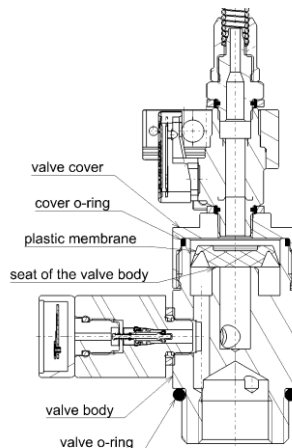
Reset the cylinder after a discharge



1



2



1. Confirmer que les deux ports de décharge sont fermé par le bouchon.
2. Dévisser la vanne de la bouteille.
3. Désassembler et nettoyer la vanne ILP.
4. Vider et nettoyer la bouteille.
5. Remplir la bouteille d'agent chimique sec.
6. Remonter la vanne sur la bouteille et serrer.
7. Mettre la bouteille sous pression.
8. Fermer et sceller la vanne à boisseau

La bouteille est prête au transport





COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

MERCI POUR VOTRE ATTENTION!

