



Les pressostats d'alarme PRS sont utilisés pour la détection des variations de pression dans les systèmes sous air sprinkleurs sous eau.

Caractéristiques

- Toutes les pièces ont des finitions résistantes à la corrosion.
- Utilisation intérieure et extérieure.
- Une entrée de conduit 1/2" NPT mâle.
- Le PRS10/2 est un modèle à deux contacts SPDT (single pole, double throw).
- Vis du couvercle inviolables (outil inclus).
- Classe de protection : IP66.
- Homologué UL/ULC et approuvé FM.

Domaine d'application

Référence	Plage de pression		Paramètres d'usine		Différentiel		Nombre d'interrupteurs
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	
PRS10/2	0,27 - 1,38	4 - 20	0,27 - 0,55	4 - 8	0,21	3	2
PRS40/1	0,68 - 6,8	10 - 100	2,1	30	0,21 (à 0,68) / 0,41 (à 6,8)	3 (à 10) / 6 (à 100)	1
PRS120/1	0,68 - 13,8	10 - 200	7,6	110	0,21 (à 0,68) / 0,62 (à 13,8)	3 (à 10) / 9 (à 100)	1

Spécifications des matériaux

- Couvercle en aluminium moulé sous pression, peint en rouge.
- Base en acier zingué.
- SPDT avec les valeurs nominales suivantes :
 - 10 Amps à 125/250 V AC.
 - 2.5 Amps à 30 V DC.
 - PRS40/1 et PRS120/1 contient un SPDT.
 - PRS10/2 contient deux SPDT.

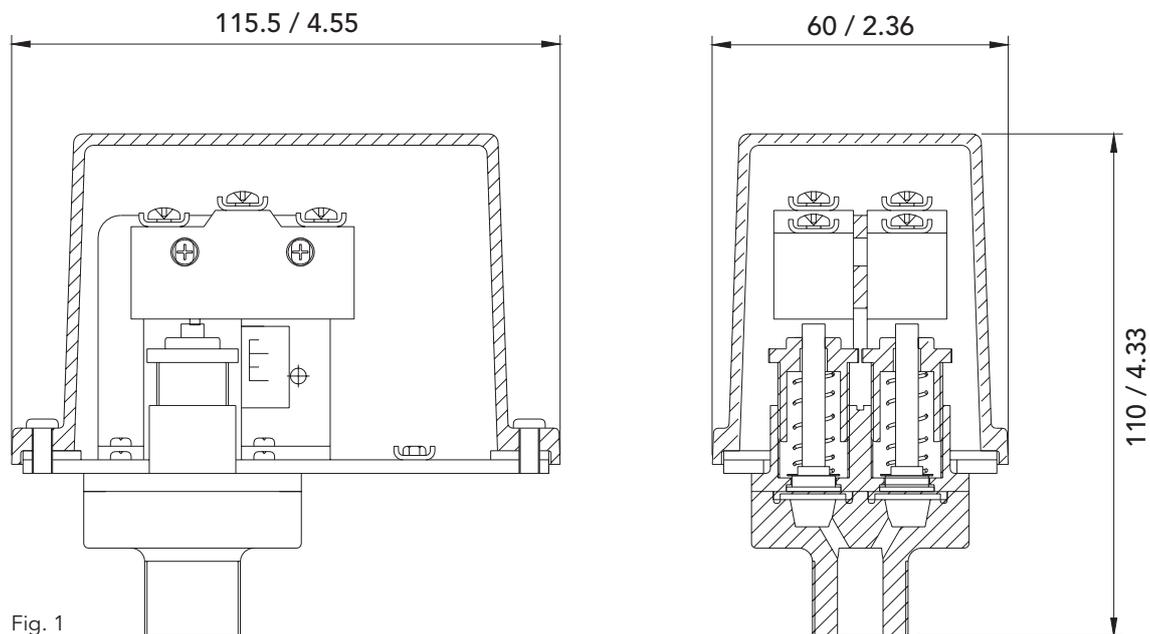
Température de service

-40°C à +60°C.

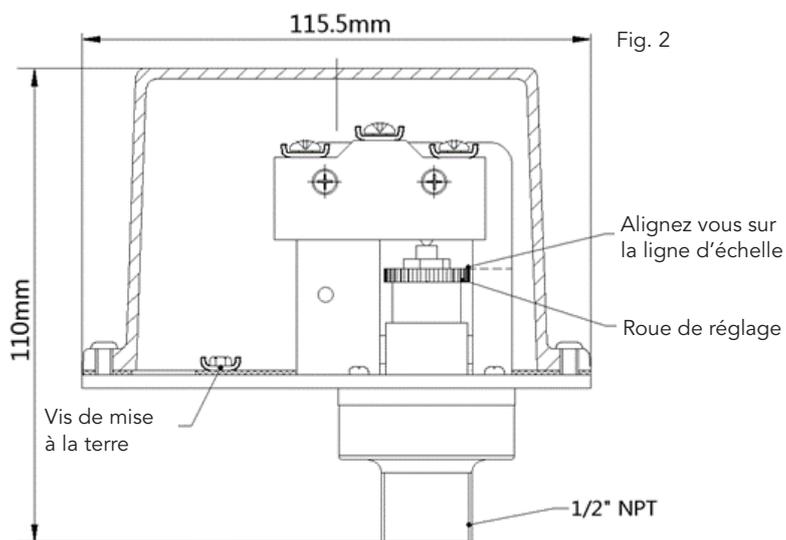
Agréments

- Approuvé FM selon la norme FM 3132.
- Homologué UL 753.
- Certifié CE EN 60947.

Dimensions



Instructions d'installation



1. L'appareil doit être monté en position verticale. Placez-le à un endroit où les vibrations, les chocs et les charges mécaniques sont minimales. Les dimensions hors tout sont indiquées à la Fig. 2.
2. Montez l'appareil directement sur la ligne via le raccord de pression 1/2" NPT. L'utilisation d'un ruban d'étanchéité pour tuyaux en téflon est recommandée. Veillez à ce que le joint soit suffisamment serré pour éviter les fuites.
3. Serrez le dispositif à l'aide d'une clé sur les méplats du dispositif.

Connexions électriques typiques

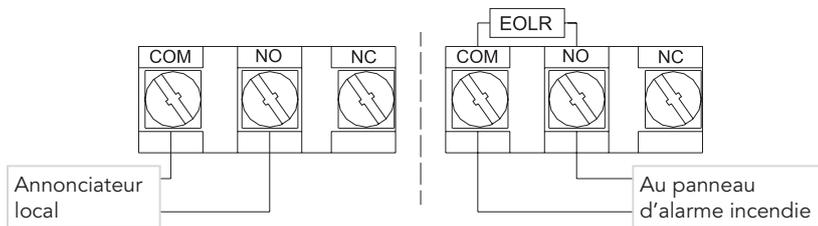


Fig. 3

Instructions de câblage

1. Retirez la vis inviolable à l'aide de la clé spéciale. (L'outil est inclus dans l'emballage).
2. Faites passer les fils dans un connecteur de conduit homologué et fixez le connecteur à l'appareil.
3. Connectez les fils aux connexions terminales appropriées pour le service prévu (voir fig. 3).



sortant ← entrant

Une section non isolée d'un seul conducteur ne doit pas être bouclée autour de la borne et servir de deux connexions distinctes.

Note

Cet ensemble n'est pas remplaçable sur place. N'essayez pas de démonter ces pièces. Prenez soigneusement en compte les facteurs suivants lorsque vous spécifiez et installez des interrupteurs à pression. Avant d'installer l'appareil, consultez toujours les instructions d'installation pour obtenir des recommandations spécifiques sur les appareils individuels.

Les valeurs nominales électriques indiquées dans la documentation et sur les plaques signalétiques ne doivent pas être dépassées.

Une surcharge de l'interrupteur peut entraîner une défaillance dès le premier cycle. Toujours câbler les appareils conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

Installez les appareils à l'abri des chocs et des vibrations. Des joints électriques appropriés doivent être utilisés pour empêcher l'humidité de pénétrer dans le boîtier par le biais du conduit.

Testez le bon fonctionnement de tous les appareils après l'installation initiale. Effectuez un entretien préventif et des tests périodiques.

Ne serrez pas en saisissant le boîtier de l'interrupteur. Utilisez uniquement les méplats de serrage de la douille.

Ne montez pas l'appareil là où les températures ambiantes dépasseront les limites publiées.

Évitez les chocs ou les charges mécaniques.

ATTENTION !

Ne pas utiliser dans des atmosphères potentiellement explosives. Ne laissez pas les fils non utilisés exposés.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les installateurs doivent être formés ou expérimentés pour pouvoir installer et comprendre le produit.
- Il faut lire et comprendre toutes les fiches techniques et les instructions d'installation avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Dépressurisez et vidangez l'installation de sprinklers avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Ne travaillez jamais sur des systèmes de tuyauterie sous pression et/ou remplis d'eau.
- Piping Logistics se réserve le droit de modifier les spécifications, les conceptions et/ou les équipements standards sans préavis et sans encourir d'obligations.
- Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour éviter les blessures (casque, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants Profit).



Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves, ainsi que des dommages matériels.

Nous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs. Les produits ne nécessitent pas d'entretien spécifique une fois placés sur une installation de sprinklers hors sol.

TABLEAU DE RÉVISION

Date	△	Remarques
15/02/2024	A	Page 1 - Nouvelle image de produit.