



FICHES TECHNIQUES

 risycor




Voyez plus loin !



112 rue Challemel Lacour
69 007 Lyon
04 72 72 11 10
info@thermap.fr
thermap.fr

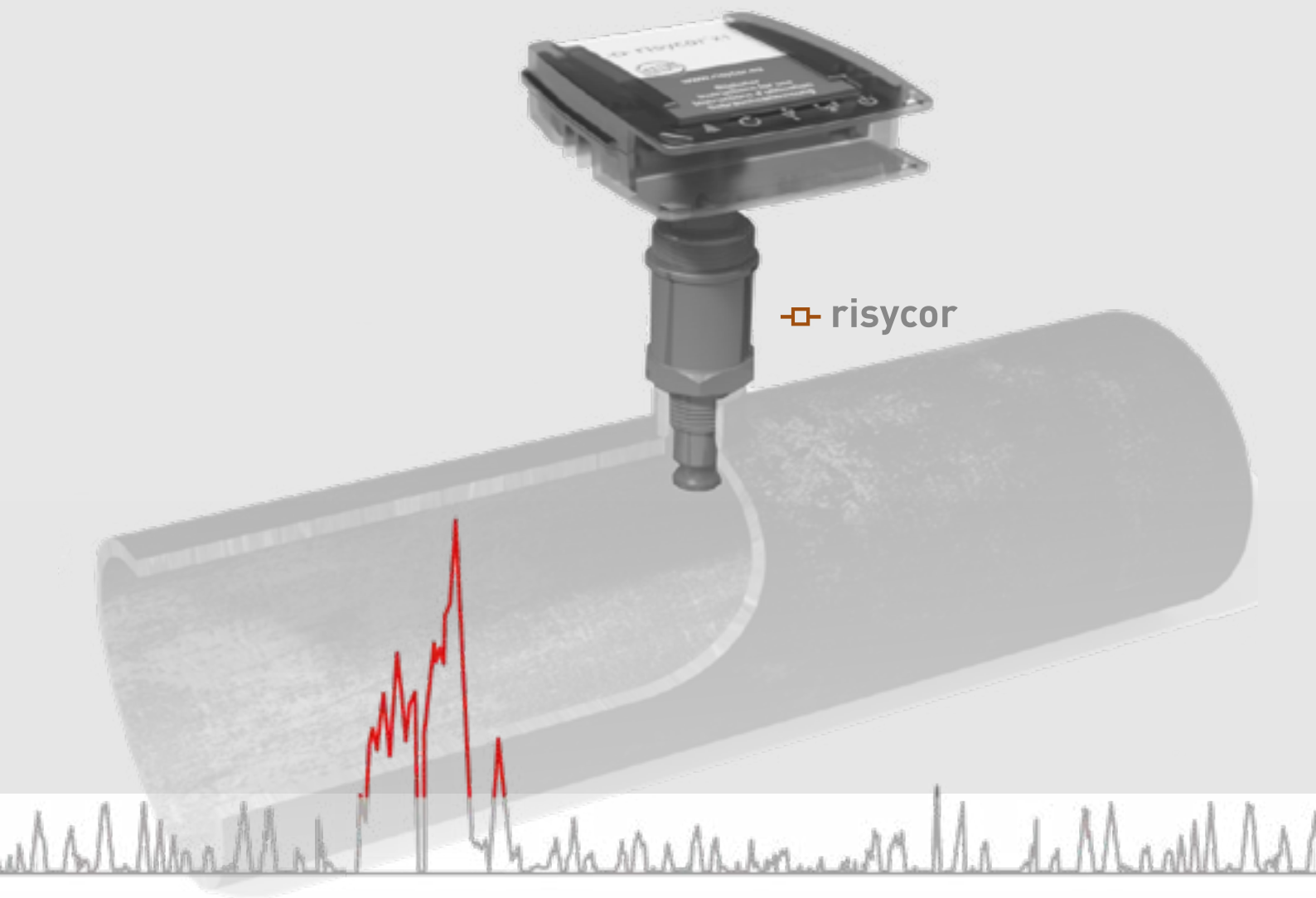
 **THERMAP**
L'hydraulicien de terrain

SOMMAIRE

	RISYCOR X2 FIX-SET	p.3
	RISYCOR CX FIX-SET	p.7
	RISYCOR CBU ZERO-FIX	p.11

RISYCOR X2

Fix set



[↪ SOMMAIRE](#)

Description

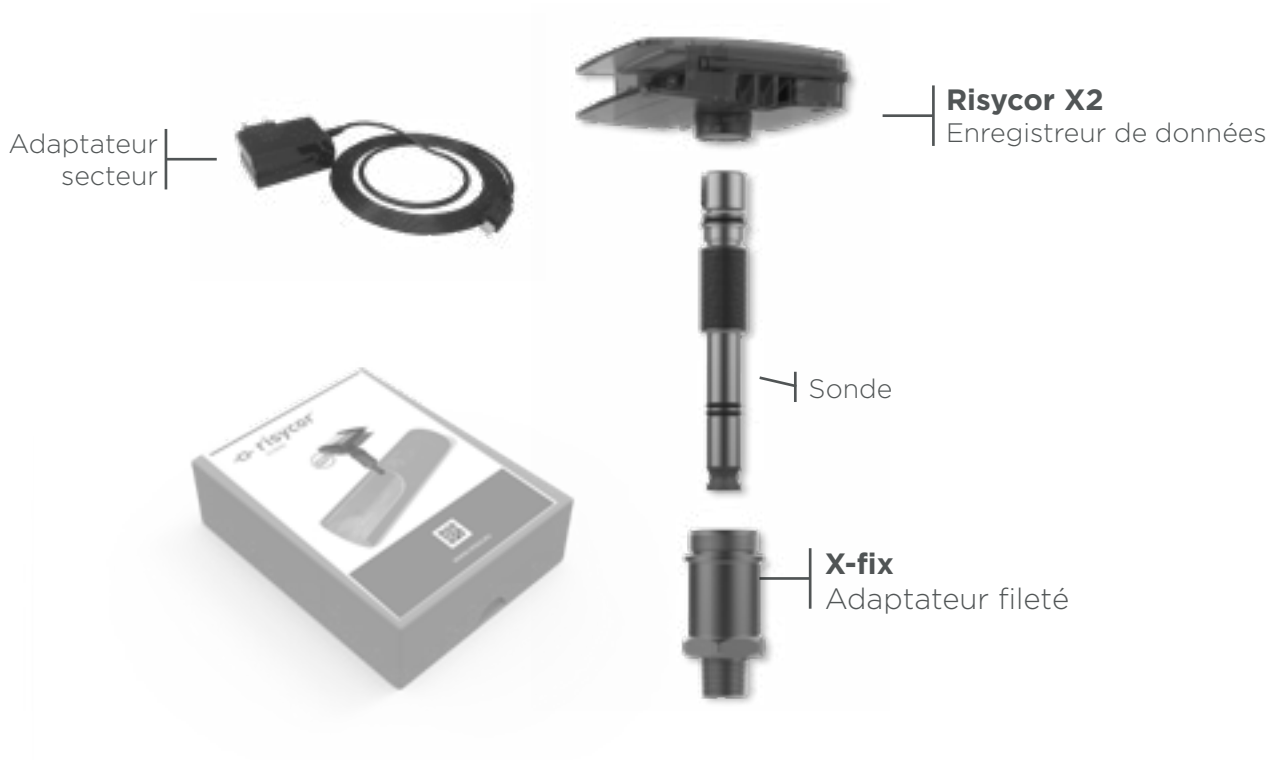
Le Risycor X2 est un capteur de vitesse de corrosion pour circuit de chauffage.

Le raccord spécifique X-Fix fourni permet le montage dans un piquage à réaliser sur le réseau à monitorer. La relève des données se fait sur site via un câble mini-USB, grâce à un PC ou à l'outil spécifique Risyscom (Cf. p 5).

Les applications sont nombreuses :

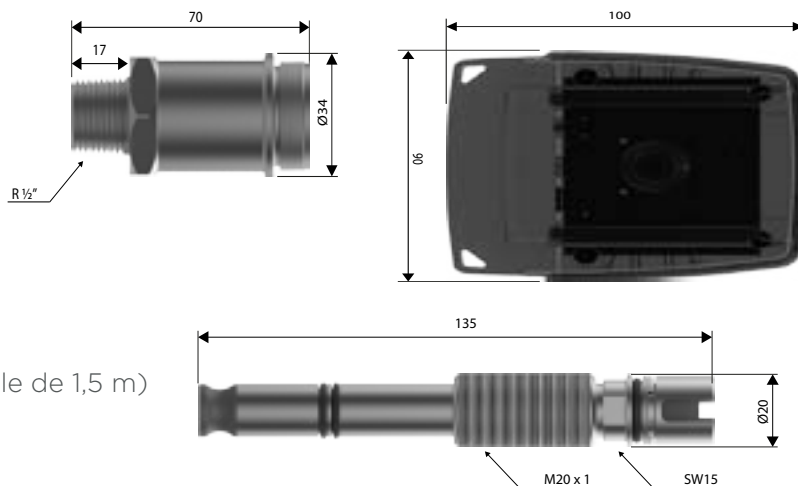
- Suivi de parc et aide à la décision (travaux, priorisation entre sites à rénover, gestion du risque)
- Aide au diagnostic sur sites à problèmes
- Surveillance et prévention, en neuf ou en exploitation
- Validation de l'efficacité de vos actions préventives ou correctives
- Surveillance rapprochée suite à une rénovation ou une intervention (désembouage, remplacement de chaudière...)

Etendue de livraison



Dimensions

- **Enregistreur de données :**
90 mm * 100 mm * 35 mm
- **Sonde :**
Ø20 mm * 135 mm
- **Adaptateur fileté X-fix :**
Ø34 mm * 70 mm avec filet R 1/2"
(max. 25 mm profondeur)
- **Adaptateur secteur :**
75 mm * 59 mm * 6 mm (longueur de câble de 1,5 m)
- **Poids total :**
815 g



Caractéristiques techniques

SORTIES

- 1 sortie USB pour lecture de la mémoire
- 1 contact libre de potentiel :
 - Nominal $24 V_{DC} / V_{AC}$ - 100 mA
 - max. $48 V_{DC} / V_{AC}$ - 2A, 60W

pour report des alarmes ou défauts vers une GTC/GTB, un module SMS, une alarme sonore ou visuelle, la coupure de la chaudière...

- 3 LEDs témoins du fonctionnement, des défauts, des alertes

Alerte en cas de :

- Vitesse de corrosion trop élevée (seuil réglable)
- Défaillance du capteur
- Fin de la longévité du coupon métallique de la sonde

ALIMENTATION

- Adaptateur secteur : CEE 7/16
 $230V_{AC}$ 50Hz \rightarrow $5V_{DC}$ (mini-USB)
- Consommation électrique : 6 W

PLAGES D'UTILISATION

- Pression maximum du réseau : 6 bars
- Température du réseau : 5 à 85 °C, compensation intégrée de la température
- Température environnement : 0 à 45 °C (éviter la condensation)
- Stockage : 0 à 35 °C

MATÉRIAUX

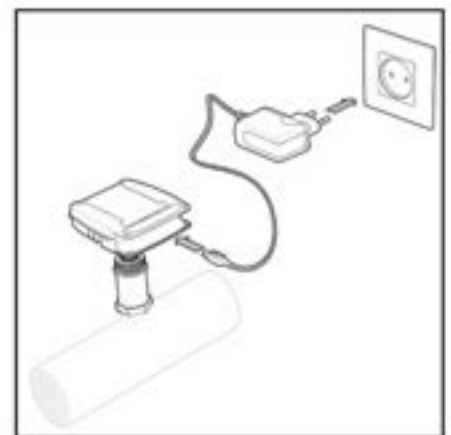
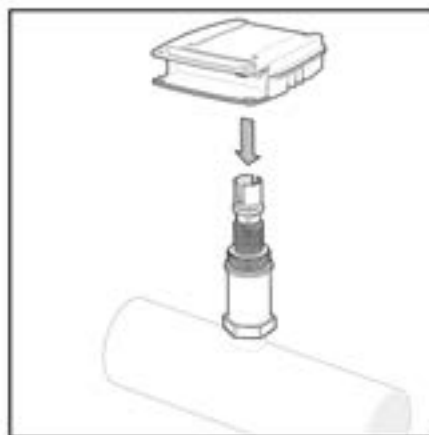
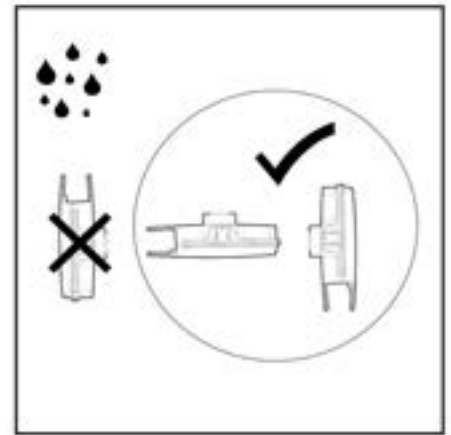
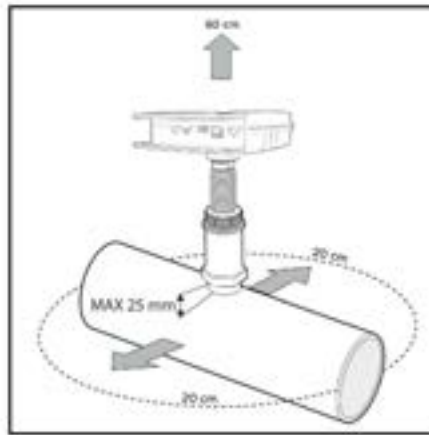
- Sonde : laiton CW614N et PPS
- Boîtier de l'enregistreur : PC
- Coupon de la sonde : Fe
- X-fix adaptateur fileté : laiton CW614N

AUTRE

- Mémorisation de données: toutes les 7 heures
- Autonomie de la mémoire: + 10 ans
- Protection : IP52

Conseils de montage

Informations complètes de pose et de mise en service : Cf. notice produit



Prescription

Moniteur de corrosion à alarme reportable type Risycor X2, comprenant :

- Sonde de mesure (vitesse de corrosion et température) à insérer dans le flux d'eau
- 1 raccordement fileté R 1/2" pour piquage dans le réseau à monitorer
- Enregistreur de données avec sortie contact sec pour report d'alarme (défaut ou dépassement des vitesses de corrosion)
- Récupération des données par câble mini-USB et accès gratuit au logiciel de visualisation des données Resus Dashboard.

Descriptif détaillé sur demande

Produits associés



RESUS DASHBOARD

Logiciel gratuit pour la visualisation et la transmission des données enregistrées par les capteurs



RISYCOM

Appareil portatif pour copier facilement les données des capteurs sur une carte SD (fichiers CSV), sans recours à un ordinateur.

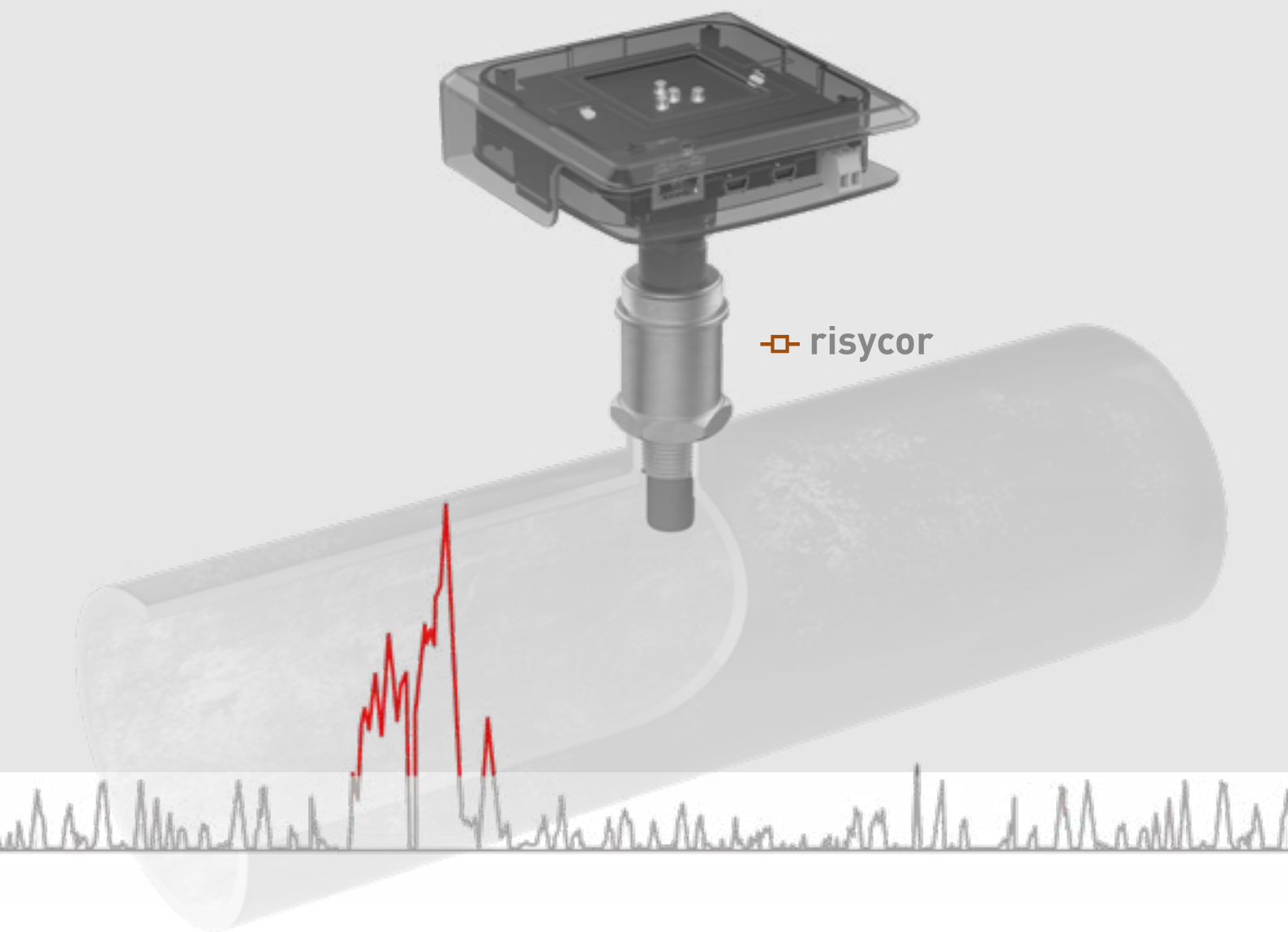


RETRACTOR

Outil spécifique pour le remplacement des sondes sur réseau en fonctionnement.

RISYCOR CX

Fix set



 risycor

[↪ SOMMAIRE](#)

Description

Le Risycor CXI / CXE est un capteur de vitesse de corrosion pour circuit de chauffage, eau glacée ou change over. Le raccord spécifique Fix set fourni permet le montage dans un piquage à réaliser sur la tuyauterie du réseau à monitorer.

La relève des données se fait :

- sur site via un **câble mini-USB**
- via **Ethernet** pour la version Risycor **CXE**
- via **Internet** pour la version Risycor **CXI**

Les applications sont nombreuses :

- Suivi de parc et aide à la décision (travaux, priorisation entre sites à rénover, gestion du risque)
- Aide au diagnostic sur sites à problèmes
- Surveillance et prévention, en neuf ou en exploitation
- Validation de l'efficacité de vos actions préventives ou correctives
- Surveillance rapprochée suite à une rénovation ou une intervention (désembouage, remplacement de chaudière...)

Etendue de livraison



Dimensions

• Enregistreur de données :

101 mm * 104 mm * 32 mm

• Sonde :

Ø20 mm * 135 mm

• Adaptateur fileté X-fix :

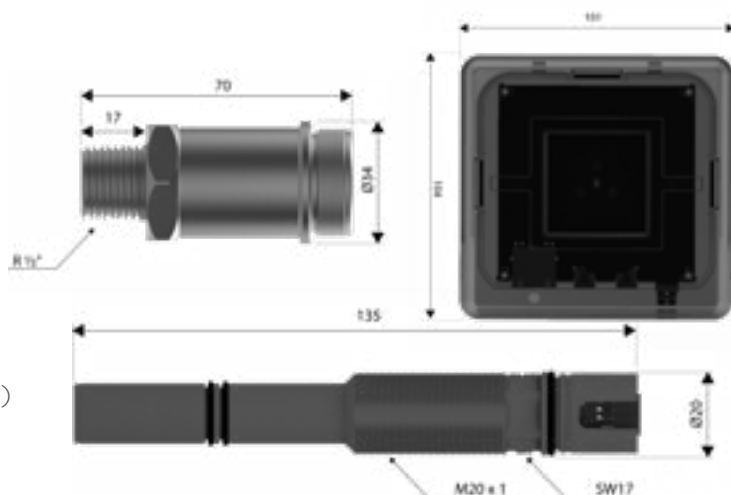
Ø34 mm * 70 mm avec filet R 1/2"
(max. 25 mm profondeur)

• Adaptateur secteur :

75 mm * 59 mm * 6 mm (longueur de câble de 1,5 m)

• Poids total :

860 g



Caractéristiques techniques

SORTIES

- 1 sortie USB pour lecture de la mémoire
- 1 contact libre de potentiel .
 - Nominale $24 V_{DC} / V_{AC}$ - 100 mA
 - max. $48 V_{DC} / V_{AC}$ - 2A, 60Wpour report des alarmes ou défauts vers une GTC/ GTB, un module SMS, une alarme sonore ou visuelle, la coupure de la chaudière..
- 3 LEDs témoins du fonctionnement, des défauts, des alertes
- Surveillance des sondes à distance :
 - CXE : lecture par Ethernet (endéans LAN) au moyen d'un navigateur web
 - CXI : lecture par Internet au moyen d'une application Cloud appropriée
 - Câblage via RJ45 sur le boîtier

Alerte en cas de :

- Vitesse de corrosion trop élevée (seuil réglable)
- Défaillance du capteur
- Fin de la longévité du coupon métallique de la sonde

PLAGES D'UTILISATION

- Pression maximum du réseau : 6 bars
- Température du réseau : 5 à 95 °C, compensation intégrée de la température
- Température environnement : 0 à 45 °C (éviter la condensation)
- Stockage : -20 à 60 °C

MATÉRIAUX

- Sonde : PPS
- Boîtier de l'enregistreur : PC
- Coupon de la sonde : Fe
- Adaptateur fileté X-fix : laiton CW614N

ALIMENTATION

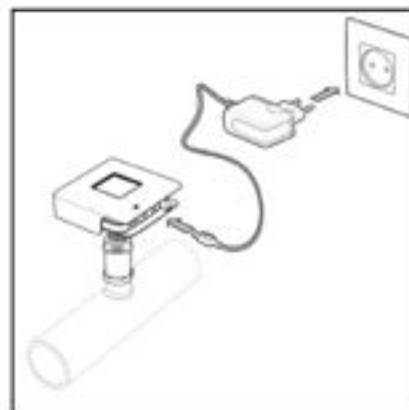
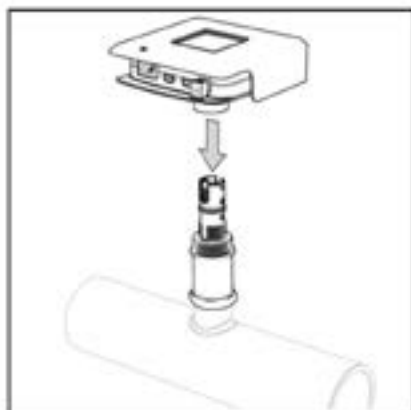
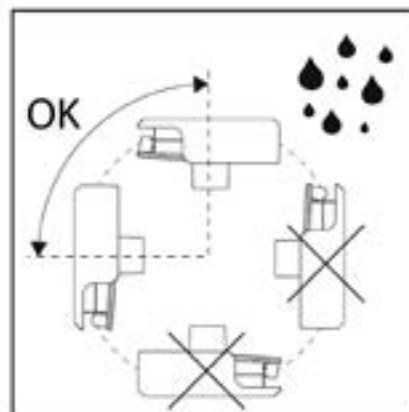
- Adaptateur secteur : CEE 7/16, $230V_{AC}$ 50Hz → $5V_{DC}$ (mini-USB)
- Consommation électrique : 6 W

AUTRE

- Mémorisation de données: toutes les 7 heures
- Autonomie de la mémoire: + 10 ans
- Protection : IP52

Conseils de montage

Informations complètes de pose et de mise en service : Cf. notice produit



Texte de prescription

Moniteur de corrosion pour circuits de chauffage, eau glacée et change over, à alarme reportable type Risycor CXI / CXE, comprenant :

- Sonde de mesure (vitesse de corrosion et température) à insérer dans le flux d'eau
- 1 raccordement fileté R1/2" pour piquage dans le réseau à monitorer
- Enregistreur de données avec sortie contact sec pour report d'alarme (défaut ou dépassement des vitesses de corrosion)
- Récupération des données par câble mini-USB ou à distance par Internet (CXI) ou Ethernet (CXE) + Accès gratuit au logiciel de visualisation des données Resus Dashboard.

Descriptif détaillé sur demande

Produits associés



RESUS DASHBOARD

Logiciel gratuit pour la visualisation et la transmission des données enregistrées par les capteurs



RISYCOM

Appareil portatif pour copier facilement les données des capteurs sur une carte SD (fichiers CSV), sans recours à un ordinateur.



RETRACTOR

Outil spécifique pour le remplacement des sondes sur réseau en fonctionnement.

RISYCOR CBU

Zerofix set



 risycor



[↪ SOMMAIRE](#)

Description

Le Risycor CBU est un capteur de vitesse de corrosion polyvalent pour circuit de chauffage. Intégré à une vanne spécifique, ce moniteur de corrosion à alerte reportable permet :

- de raccorder facilement le vase d'expansion et l'appoint d'eau au circuit
- de surveiller le fonctionnement du vase (perte de gonflage, sous-dimensionnement, membrane HS...)
- d'identifier les appoints d'eau, les entrées d'air ou d'oxygène et de minéraux dissous corrosifs.

Etendue de livraison



Caractéristiques techniques

SORTIES

- 1 sortie USB pour lecture de la mémoire
- 1 contact libre de potentiel
 - Nominale $48 V_{DC}$ - 100 mA ou $48 V_{AC}$ - RMS 80 mA
 - max. 350 mA @ <10 mspour report des alarmes ou défauts vers une GTC/GTB, un module SMS, une alarme sonore ou visuelle, la coupure de la chaudière..
- 3 LEDs témoins du fonctionnement, des défauts, des alertes

Alerte en cas de :

- Vitesse de corrosion trop élevée (seuil réglable)
- Défaillance du capteur
- Fin de la longévité du coupon métallique de la sonde

ALIMENTATION

- Adaptateur secteur : CEE 7/16
 $230V_{AC}$ - 50Hz → $5V_{DC}$ (mini-USB)
- Consommation électrique : 2,5 W

PLAGES D'UTILISATION

- Pression max du réseau : 6 bars
- Température du réseau : 5 à 85 °C, compensation intégrée de la température
- Température environnement : 0 à 45 °C (évite la condensation)
- Stockage : -5 à 60 °C

MATÉRIAUX

- Zerofix armature de vanne à capuchon :
 - Corps: nickelé CW617N (EN 12165)
 - Boisseau sphérique: PPSU
 - Joint d'étanchéité: PTFE G400
- Sonde : PPS
- Boîtier de l'enregistreur : PC
- Coupon : Fe

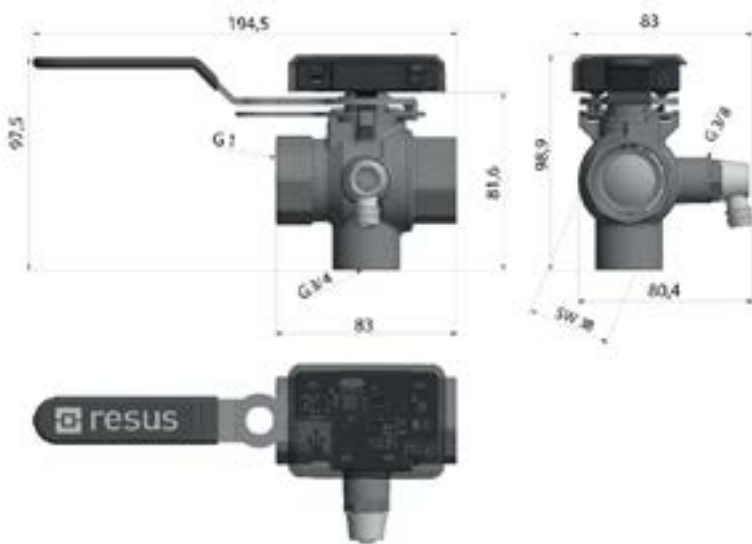
RACCORDEMENT

- 2xG 1", G 3/4" raccordement pour vase d'expansion
- G 3/8" vanne de vidange (raccord pour tuyau 12,5 mm)

AUTRE

- Mémorisation de données: toutes les 7 heures
- Autonomie de la mémoire: + 10 ans
- Protection : IP52

Dimensions



Combinaison enregistreur-sonde :

L 72 mm * l 52 mm * h 53 mm

Zerofix armature de vanne à capuchon :

DN25 * DN25 * DN20

Adaptateur d'alimentation secteur :

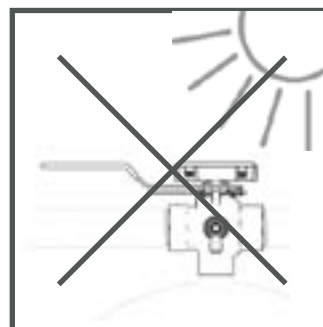
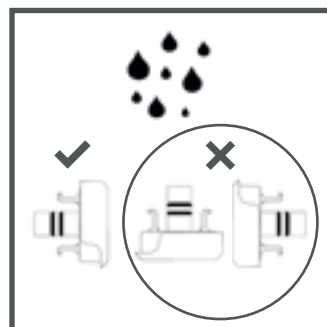
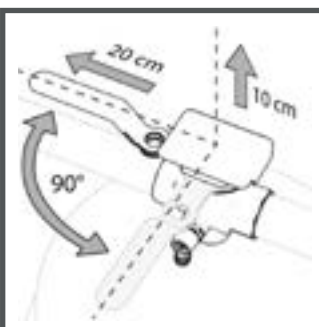
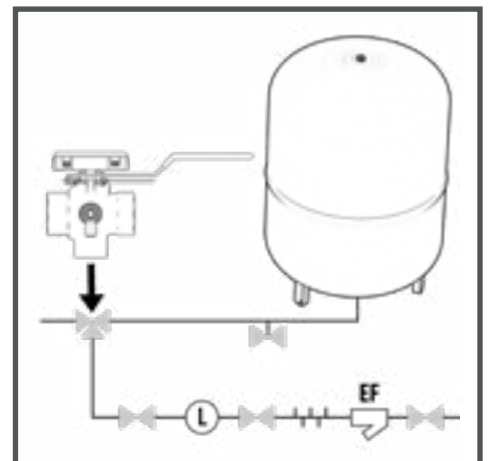
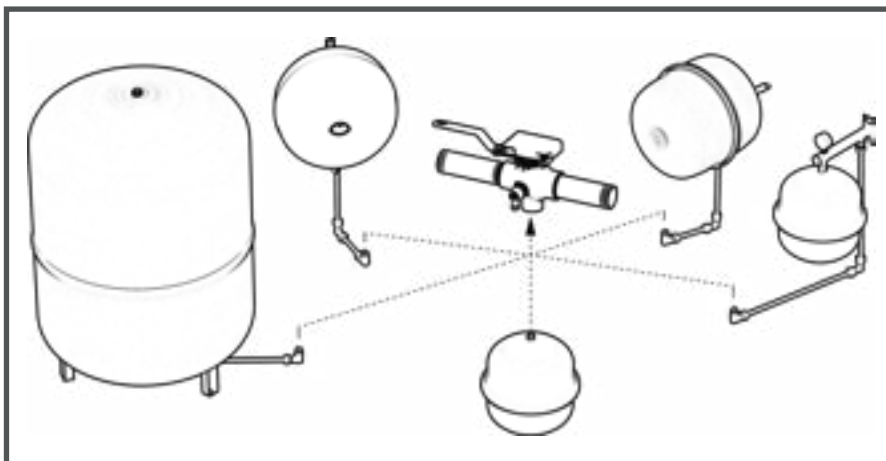
75 mm * 59 mm * 6 mm
(longueur de câble de 1,5 m)

Poids total :

1145 g

Conseils de montage

Informations complètes de pose et de mise en service : Cf. notice produit



Texte de prescription

Vanne de raccordement (expansion / appoint / circuit de chauffage) avec moniteur de corrosion à alarme reportable type Risycor CBU, comprenant :

- Sonde de mesure (vitesse de corrosion et température) à insérer dans le flux d'eau
- Vanne à boisseau sphérique à corps nickelé et poignée sécurisable par serflex, avec raccordement fileté G 3/4 (appoint) et 2 raccordements G1 (système d'expansion et circuit à monitorer)
- Enregistreur de données avec sortie contact sec pour report d'alerte (défaut ou dépassement des vitesses de corrosion)
- Récupération des données par câble mini-USB et accès gratuit au logiciel de visualisation des données Resus Dashboard.

Descriptif détaillé sur demande

Produits associés



RESUS DASHBOARD

Logiciel gratuit pour la visualisation et la transmission des données enregistrées par les capteurs



RISYCOM

Appareil portatif pour copier facilement les données des capteurs sur une carte SD (fichiers CSV), sans recours à un ordinateur.