



NOTICE D'INSTRUCTIONS 1102-S00 f

Rubrique	1102
En vigueur	Juin 2008
Remplace	Nouvelle

Notice originale

Détecteur de crevaisson Pompes à écrasement de tuyau King Cobra

INSTALLATION

UTILISATION

MAINTENANCE



22069 Van Buren Street, Grand Terrace CA 92313-5607 - U.S.A.
Tél. : +1 (909) 422-1730 - Fax : +1 (909) 783-3440
wilden@wildenpump.com - www.wildenpump.com

TECHNIQUES DES FLUIDES
10 rue Jean Poulmarch
ZI du Val d'Argent
95100 ARGENTEUIL
Tel : 01 34 11 13 73
Fax : 01 34 11 96 35
www.techniquesfluides.fr

DETECTEUR DE CREVAISON POMPES A ECRASEMENT DE TUYAU KING COBRA

(KC25, KC40, KCX40, KC65)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ, STOCKAGE, INSTALLATION ET ENTRETIEN

SOMMAIRE	Page
1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	3
2. CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES	3
3. SCHEMA DE RACCORDEMENT	3
4. MONTAGE DU DETECTEUR	4

REMARQUES :

Le kit de détection de crevaison pour pompes à écrasement de tuyau WILDEN DOIT être installé dans des dispositifs conçus par un personnel qualifié. L'installation DOIT être conforme aux normes locales, aux règlements nationaux et aux règles de sécurité.

Ce manuel est destiné à permettre l'installation et la mise en route des kits de détection de crevaison des pompes à écrasement de tuyau et DOIT accompagner le kit.

L'entretien des pompes péristaltiques devra être effectué SEULEMENT par des techniciens qualifiés. Cet entretien devra respecter les normes locales et nationales et les règles de sécurité.

Lire intégralement ce manuel, toutes les instructions et précautions, AVANT toute utilisation des pompes WILDEN.

Laisser en place tous les autocollants d'avertissement et d'utilisation sur les pompes.

CONSIGNES DE SECURITE



Ceci est un SYMBOLE D'ALERTE DE SECURITE.

Quand vous voyez ce symbole sur le produit ou dans le manuel, il convient de rechercher l'un des mots d'avertissement suivants et de faire attention au risque potentiel de lésion personnelle, de mort ou de dommages aux biens.



Avertit qu'il existe des risques qui PROVOQUERONT des lésions personnelles graves, la mort ou des dommages importants aux biens.



Avertit qu'il existe des risques qui PEUVENT provoquer des lésions personnelles graves, la mort ou des dommages importants aux biens.



Avertit qu'il existe des risques qui PEUVENT provoquer des blessures personnelles ou des dommages aux biens.

AVIS

Indique les instructions spéciales importantes qui doivent être respectées.



Tout lubrifiant renversé doit être nettoyé.

LE LUBRIFIANT DE LA POMPE EST TRES GLISSANT, ET PEUT OCCASIONNER DES BLESSURES GRAVES. IL EST IMPERATIF D'EN NETTOYER TOUT ECOULEMENT.



Tension dangereuse. Peut provoquer des blessures ou la mort.

DEBRANCHER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT TOUTE INTERVENTION DE MAINTENANCE.

1. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La détection de crevaisson du tuyau de la pompe péristaltique est assurée par un détecteur de proximité de type capacitif monté sur le tube de niveau de la pompe.

Le détecteur de proximité capacitif détecte des matériaux métalliques et non métalliques.

2. CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Tension d'alimentation 20 à 250 V AC/DC

Courant de sortie au maintien . . . 350 Ma AC

. 100 Ma DC

Courant de sortie à l'appel 250 mA

Consommation à 24V <10mA

Fréquence de commutation 25 Hz AC / 40 Hz DC

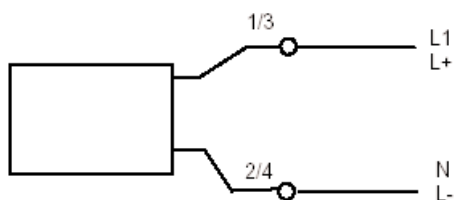
Température ambiante -25°C à +80°C

. (-13°F à +176°F)


Protection IP 65

3. SCHEMA DE RACCORDEMENT

Le raccordement se fait par borne jusqu'à 2,5 mm²

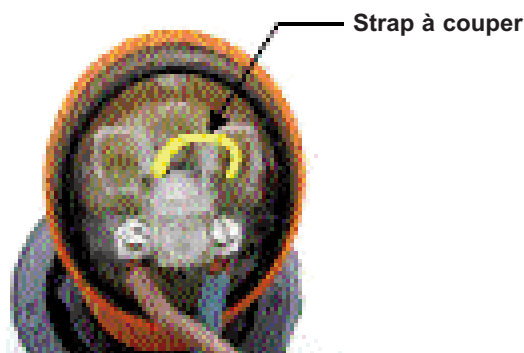


Deux fonctionnements sont possibles :

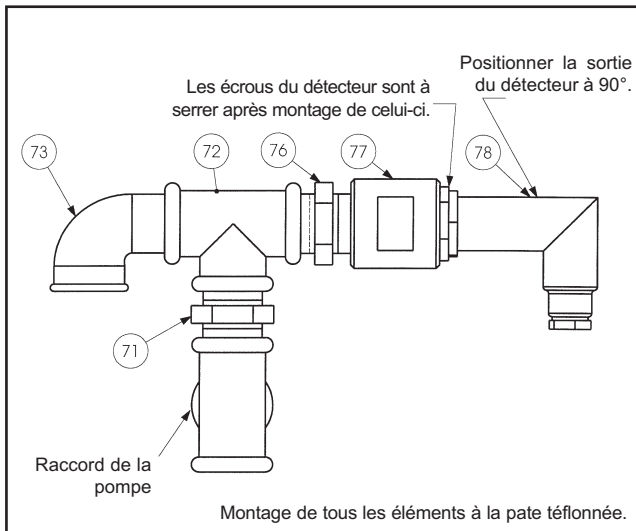
- Contact normalement ouvert : 

- Contact normalement fermé : 

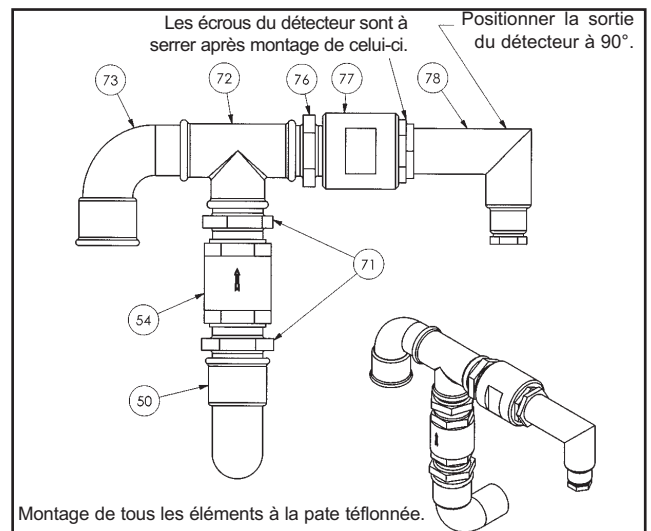
Le contact normalement fermé s'obtient en coupant le strap du détecteur :



4. MONTAGE DU DETECTEUR



KC25 - KC40 - KCX40



KC65

Retirer les 2 coudes supérieurs de l'évent de respiration.

Visser le mamelon **71** sur le coude **50**.

Monter le clapet anti-retour **54** et ses deux raccords **71** en respectant son orientation (KC65).

Monter le té **72** puis le coude **73**.

Visser le mamelon **76** sur le té **72**.

Monter le détecteur **78** dans le raccord **77**.

Positionner la sortie du détecteur **78** à 90 °vers le bas.

Serrer les écrous dans celui-ci.

Effectuer le câblage suivant le § SCHEMA DE RACCORDEMENT.