

## DETECTEURS DE TEMPERATURE A APPLIQUE OU A PLONGEUR

Spécification No. DWT 335-X-XXX\*  
DST 339-X-XXX\*

Ces détecteurs sont utilisés avec les régulateurs de température Satchwell afin d'effectuer la régulation d'installations de chauffage .



\* Pour la spécification du produit remplacez les 4Xs par le nombre associé à la référence du détecteur, voir tableau page 2.



A Siebe Group Product



## SPECIFICATIONS

Type	Application	Réglage	Plage	Lg plongeur en mm	Régulateurs associés
<b>DWT 1701</b> <b>DWT 1702</b>  <b>DST 1601</b>	Immersion Immersion  Applique	Sans Sans  Sans	-10/120°C -10/120°C  5/120°C	125 200  	<b>CZT MMC BAS</b> <b>CXT CSMC</b> <b>CXR KMC</b> <b>CSC IAC</b>

## CARACTERISTIQUES

<b>Elément sensible</b>	Thermistance à coefficient de température négative (CTN) Non linéaire
<b>Limite de température</b>	DST -40 à +70°C DWT -40 à +100°C

## CONSTRUCTION

<b>Boîtier</b>	Boîtier et plongeur en aluminium
<b>Gaine pour DWT</b> <b>(Fournie avec le détecteur)</b>	En laiton, raccord 1/2 BSP parallèle, Pression admissible 16 bar maximum.
<b>Classe de protection</b>	IP 43
<b>Bornier de raccordement</b>	A vis pour câble 1 x 2.5mm <sup>2</sup> . Ne pas utiliser de câble dont la section est supérieure à 2.5mm <sup>2</sup> .
<b>Collier de fixation pour DST</b> <b>(Fourni avec le détecteur)</b>	Permet une fixation sur tuyau jusqu'au diamètre 100mm

VALEURS DES DETECTEURS DRT - DDT							
°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms	°C	Ohms
- 5	8093	25	5025	55	2358	85	1047
0	7661	30	4492	60	2056	90	921
5	7182	35	3987	65	1792	95	815
10	6667	40	3518	70	1563	100	722
15	6126	45	3089	75	1364	105	643
20	5573	50	2702	80	1193	110	575

## INSTALLATION

### MONTAGE DES DETECTEURS DWT

1. Choisir un emplacement où l'eau peut circuler librement autour de la gaine et où toute la longueur du plongeur est immergé.

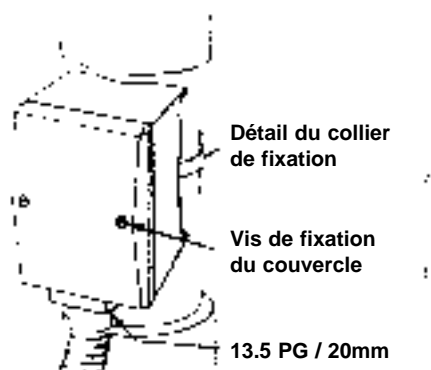
NOTA : Sur des installations véhiculant de l'eau refroidie, la gaine doit être montée horizontalement ou inclinée vers le bas pour permettre l'évacuation d'une éventuelle condensation. Si l'installation ne le permet pas, la gaine doit être remplie d'huile appropriée (FINA "Solco" AC43 ou SHELL "Diala B")

2. Fixer la gaine sur la tuyauterie. Prévoir une longueur suffisante de gaine flexible afin de permettre un démontage aisé du détecteur.
3. Mettre en place le détecteur et serrer les vis de fixation situées sur la gaine.
4. Démonter le couvercle pour accéder au bornier.
5. Procéder au raccordement des deux fils (Aucune polarité n'est à respecter)
6. Remonter le couvercle et serrer les deux vis de fixation.

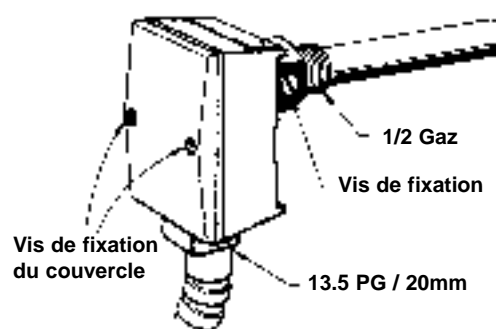
### MONTAGE DES DETECTEURS DST

1. Choisir un emplacement où l'eau circule normalement sans subir de ralentissement.
2. Nettoyer la surface de contact du tuyau et fixer le détecteur en utilisant le collier fourni.
3. Démonter le couvercle pour accéder au bornier.
4. Procéder au raccordement des deux fils (Aucune polarité n'est à respecter)
5. Remonter le couvercle et serrer les deux vis de fixation.

Détecteur DST



Détecteur DWT



### PRECAUTIONS DE CABLAGE

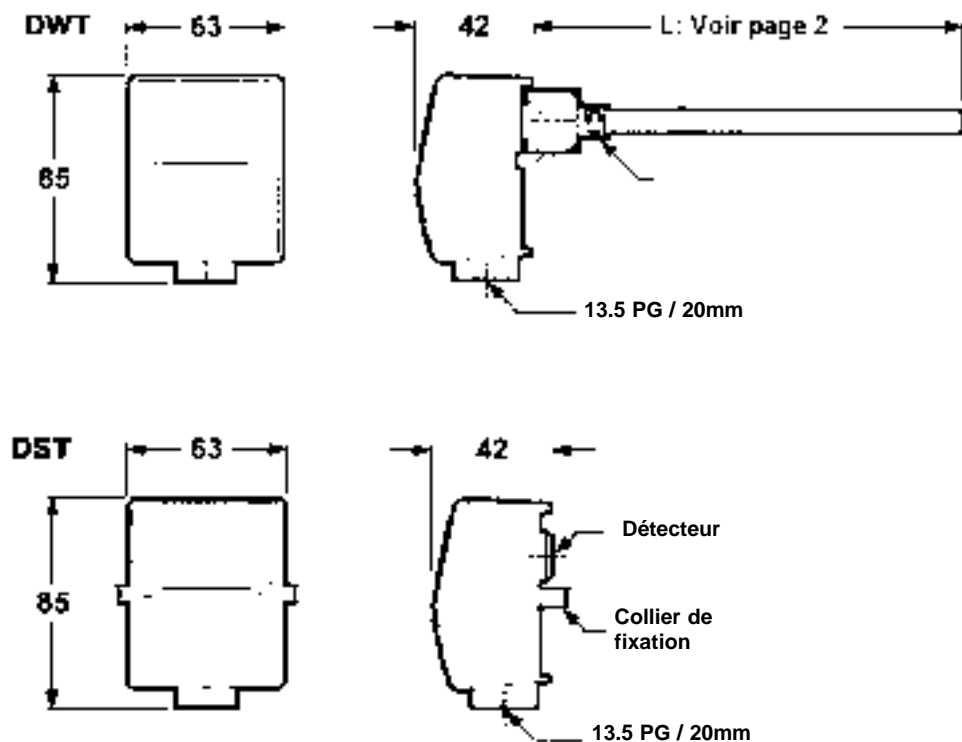
Pour le raccordement électrique se reporter à la notice du régulateur associé aux DWT et DST.

Le câble doit être éloigné d'au moins 75 mm de tout autre câble supportant une tension alternative.

Résistance maximum par conducteur: 15 Ohms.

DWT et DST - Prévoir du câble à écran.

## DIMENSIONS

**ATTENTION**

- \* Assurez vous que le câblage correspond au schéma approprié.
- \* Observer les réglementations locales de raccordement et assurez vous que la mise à la terre est correcte.
- \* Ne pas dépasser les limites de température.
- \* Tout démontage des parties plombées annule la garantie.
- \* Les informations sont données seulement comme guide et la société SATCHWELL ne se considère responsable du choix du matériel ou de son installation que si elle a donnée des informations par écrit, pour une installation particulière.
- \* Une vérification périodique de l'installation est recommandée.

\*Les caractéristiques contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.



**SATCHWELL S.A.**  
10 Ave du Centaure  
95800 CERGY St SHRISTOPHE  
FRANCE  
Téléphone : 01 34 43 27 27  
Télécopie : 01 34 43 27 00  
**A Siebe Group Company**