



# THERMOMÈTRES



THERMORÉGLATION



ALARMES SONORES DE NIVEAU MAXI.



# COMPTE - LITRES





## **THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE TA10-2001 SONDE AXIALE POUR CUVES, CONTAINERS ET RÉSERVOIRS**



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps en PVC alimentaire)
- **Sonde axiale standard : D9mm & L200mm** (autres dimensions sur demande)
- **Plage de mesure : -20/+70°C** (en option : -40/+50°C; -10/+110°C & -40/+140°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm - Étanchéité : IP65
- Echantillonnage de mesure : 10 secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Options disponibles : deuxième sonde de mesure (PT100, PTC ou NTC), échantillonnage toutes les secondes, insertion de logo & sonde en inox 316

## **THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE TR10-0501 SONDE RADIALE POUR TUYAUTERIES**



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps en PVC alimentaire)
- **Sonde radiale standard : D9mm & L50mm** (autres dimensions sur demande)
- **Plage de mesure : -20/+70°C** (en option : -40/+50°C; -10/+110°C & -40/+140°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm - Étanchéité : IP65
- Echantillonnage de mesure : 10 secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Options disponibles : deuxième sonde de mesure (PT100, PTC ou NTC), échantillonnage toutes les secondes, insertion de logo & sonde en inox 316

## **THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE TF10-3000 SONDE FLEXIBLE POUR CUVES, CONTAINERS, TUYAUTERIES ET RÉSERVOIRS**



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps en PVC alimentaire)
- **Sonde standard : D6mm & L30mm avec câble 3 mètres** (autres dimensions sur demande)
- **Plage de mesure : -40/+50°C** (en option : -10/+110°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm avec bride 3 trous D: 115mm- Étanchéité : IP65
- Echantillonnage de mesure : 1 seconde
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Options disponibles : deuxième sonde de mesure (PT100, PTC ou NTC), échantillonnage toutes les secondes, insertion de logo & sonde en inox 316



## THERMOMÈTRE MÉCANIQUE TM80-2001 SONDE AXIALE

- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (sonde en 316 en option)
- **Cadran D:80mm** avec vitre - Étanchéité Cadran : IP55
- Plage standard : -20/80°C (autres plages sur demande) - Graduations par : 2°C
- **Sonde axiale standard : D9mm & L200mm** (autres dimensions sur demande)
- Précision : +/1°C (recalibrable)



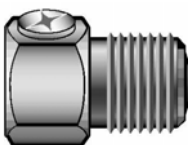
## THERMOMÈTRE MÉCANIQUE TM100-2001 SONDE AXIALE

- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (sonde en 316 en option)
- **Cadran D:100mm** avec vitre - Étanchéité Cadran : IP55
- Plage standard : -20/80°C (autres plages sur demande) - Graduations par : 1°C
- **Sonde axiale standard : D9mm & L200mm** (autres dimensions sur demande)
- Précision : +/1°C (recalibrable)



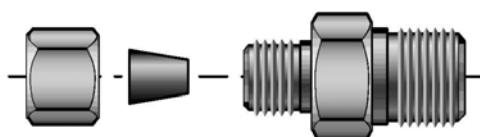
## DOIGT DE GANT SÉRIE TW10 GAS 1/2" AVEC VIS DE SERRAGE

- **Acier inoxydable 316**
- Pour sonde diamètre 9mm
- Longueurs standards : 50, 100 ou 200mm (autres longueurs sur demande)
- Raccord mâle GAS 1/2"
- Vis de serrage sonde



## RACCORD COULISSANT RCTW GAS 1/2" AVEC VIS DE SERRAGE

- Acier inoxydable 304 (316 en option)
- Pour sonde de diamètre 9mm
- Raccordement mâle GAS 1/2"
- Vis de serrage sonde



## RACCORD OLIVE RCC COULISSANT GAS 1/2"

- Acier inoxydable 304 (316 en option)
- Pour sonde de diamètre 9mm
- Raccordement mâle GAS 1/2"
- Sertissage à longueur par olive



# THERMOMÈTRES POUR VINIFICATION



## THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUES TAM10-15002P SONDE AXIALE POUR MESURES À TRAVERS LE CHAPEAU DE MARC



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps & poignée en PVC alimentaire)
- **Grande sonde axiale avec poignée D:12mm & L:1500mm** (L:1900mm en option)
- **Plage de mesure : -10/+110°C** (en option : -40/+50°C; -20/+70°C & -40/+140°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm - Étanchéité : IP65
- Échantillonnage de mesure : 1 fois secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Options disponibles : cintrage de sonde, sonde en inox 316 et insertion de logo

## THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUES TRM10-15002P SONDE RADIALE POUR MESURES À TRAVERS LE CHAPEAU DE MARC



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps & poignée en PVC alimentaire)
- **Grande sonde radiale avec poignée D:12mm & L:1500mm** (L:1900mm en option)
- **Plage de mesure : -10/+110°C** (en option : -40/+50°C; -20/+70°C & -40/+140°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm - Étanchéité : IP65
- Échantillonnage de mesure : 1 fois secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Options disponibles : cintrage de sonde, sonde en inox 316 et insertion de logo

## THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUES TV10 SONDE FLEXIBLE POUR MESURES À TRAVERS LE CHAPEAU DE MARC



- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps & poignée en PVC alimentaire)
- **Grande sonde flexible plombée D:17mm avec câble L:3000mm**
- **Plage de mesure : -40/+50°C** (en option : -10/+110°C & -40/+140°C)
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,4°C
- Cadran D80mm - Étanchéité : IP65
- Échantillonnage de mesure : 1 fois secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie
- Accessoire : mallette de transport fournie



# THERMOMÈTRES & THERMO-HYGROMÈTRE



## THERMOMÈTRE TF14RTD POUR RELEVÉS DES SONDAS DE CUVE

Permet de relevé instantanément la température de chaque sonde de cuve. Avantage : il ne faut qu'un thermomètre par chais et une sonde par cuve.

- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps & poignée en PVC alimentaire)
- Sonde avec tête étanche : D:9mm & L:200mm + câble de 1 mètre (voir doigts de gant et raccords en page 3)
- Plage de mesure : -40/+140°C
- Résolution 0,1°C - Précision : +/-0,3°C
- Cadran D80mm avec dragonne - Étanchéité : IP65
- Echantillonnage de mesure : 1 fois secondes
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie



## THERMOMETRE MURAL TF10S POUR LIQUIDES, GELS, PETRINS & POUDRES.

- Sonde et boîtier en acier inoxydable 304 (corps & poignée en PVC alimentaire)
- Sonde poignée D :6mm x L :250mm en inox 316 avec câble 1500mm.
- Plage de mes. : -40 à 50°C (autres sur demande)
- Résolution 0,1°C. Précision +/-0,4°C
- Echantillonnage de mesure : 1 fois secondes
- Cadran D80mm avec bride de fixation murale
- Étanchéité : IP65
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA) fournie



## THERMO-HYGROMETRE D'AMBIANCE RT810

Pour contrôle de la température et de l'humidité relative dans caves et les zones de stockage des produits chimiques.

- Plage de mesure : 0 à +50°C, 20 à 99%HR - Résolution : 0.1°C
- Précision : +/- 1°C, +/- 5%HR
- Dimensions de l'affichage : 36 (l) x 16 (h) mm
- Echantillonnage de mesure : 10 secondes
- Alerte antigel fixe : Active 5 sec. / inactive 55 sec (si température entre -1 & +4°C).
- Pile standard : 1 pile (fournie) 1.5V AAA
- Dimensions du produit : 65 (h) x 97 (l) x 20 (Ep.) mm
- Boîtier à fixation murale ou table



# COMPTE LITRES EN PVC SÉRIE CL



## COMPTE LITRES CL10 (D20) - EN PVC AVEC REMISE À ZÉRO



- Débit : 1,8 à 36 hectolitres par heures (Débit Nominal : 18 hl/h)
- Affichage 5 chiffres au 0,1 litre près (en option : 2ème affichage totalisateur sans RAZ)
- **Bouton de remise à zéro**
- Précision : +/-1% - Répétitivité : +/-0,5%
- Corps en PVC alimentaire et couronne en inox 304
- Étanchéité : IP65
- **Raccordement femelle : GAS 3/4" (D20mm)**
- Filtre anti-impuretés en entrée
- **Pression max admissible : 3 bar**
- **Température de travail : -10 à 50°C (80°C max au lavage)**
- Dimensions : D120xh70mm - Poids : 0,8Kg
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA)

## COMPTE LITRES CL15 (D40) - EN PVC AVEC REMISE À ZÉRO



- Débit : 18 à 72 hectolitres par heures (Débit Nominal : 36 hl/h)
- Affichage 5 chiffres au litre près (en option : 2ème affichage totalisateur sans RAZ)
- **Bouton de remise à zéro**
- Précision : +/-1,5% - Répétitivité : +/-0,8%
- Corps en PVC alimentaire et couronne en inox 304
- Étanchéité : IP65
- **Raccordement femelle : GAS 1"1/4 (D40mm)**
- Filtre anti-impuretés en entrée
- **Pression max admissible : 5 bar**
- **Température de travail : -10 à 50°C (80°C max au lavage)**
- Dimensions : D150xh180mm - Poids : 3Kg
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA)

## COMPTE LITRES CL21 (D50) - EN PVC AVEC REMISE À ZÉRO



- Débit : 48 à 192 hectolitres par heures (Débit Nominal : 96 hl/h)
- Affichage 5 chiffres au litre près (en option : 2ème affichage totalisateur sans RAZ)
- **Bouton de remise à zéro**
- Précision : +/-1,5% - Répétitivité : +/-0,8%
- Corps en PVC alimentaire et couronne en inox 304
- Étanchéité : IP65
- **Raccordement femelle : GAS 1"1/2 (D50mm)**
- Filtre anti-impuretés en entrée
- **Pression max admissible : 5 bar**
- **Température de travail : -10 à 50°C (80°C max au lavage)**
- Dimensions : D180xh230mm - Poids : 5Kg
- Pile à grande durée de vie : LR06 (AA)



# COMPTE LITRES EN INOX SÉRIE CLSS



## COMPTE LITRES & DÉBITMÈTRE SÉRIE CL\_\_SS EN ACIER INOXYDABLE

- **Corps en inox 304** (ou 316 en option), turbine en inox 430, support en céramique et PVDF
- Affichage 6 chiffres de 13mm de haut
- **Bouton double fonction : Remise à zéro du comptage & affichage du débit instantané**
- Précision de comptage : +/-1%
- Répétitivité de comptage : +/-0,5%
- Précision du débitmètre : +/-2,5%
- Unité du débitmètre : litres / minute
- Étanchéité : IP65
- **Pression max admissible : 16 bar**
- **Température de travail : -10 à 90°C (sans chocs thermiques)**
- Piles à grande durée de vie :2x LR06 (AA)

Données Techniques	CL05SS	CL10SS	CL15SS	CL21SS	CL25SS	CL30SS
DN passage fluide	D : 15mm	D : 20mm	D : 25mm	D : 40mm	D : 50/60mm	D : 80mm
Raccordement	Mâle GAS 1"	Mâle GAS 1"	M GAS 1" 1/4	M GAS 1" 1/2	Mâle GAS 2"	Mâle GAS 3"
Débit Nominal	9 hl / h	21 hl / h	30 hl / h	105 hl / h	225 hl / h	450 hl / h
Débit Mini.	4,2 hl / h	4,2 hl / h	6 hl / h	21 hl / h	45 hl / h	90 hl / h
Débit Maxi.	18 hl / h	42 hl / h	60 hl / h	210 hl / h	450 hl / h	900 hl / h
Résolution	0,1 litre	0,1 litre	0,1 ou 1 litre	1 litre	1 litre	1 litre
Dimensions	D33xL80mm	D33xL80mm	D42xL120mm	D48xL135mm	D60xL175mm	D88xL264mm
Poids	1Kg	1Kg	1,5Kg	1,4Kg	2Kg	5Kg



# CAPTEURS DE DÉBIT SÉRIE FLSS



## CAPTEUR DE DÉBIT SÉRIE FL\_\_SS EN ACIER INOXYDABLE

- **Corps en inox 304** (ou 316 en option), turbine en inox 430, support en céramique et PVDF
- Précision de comptage : +/-1% - Répétitivité de comptage : +/-0,5%
- **Pression max admissible : 16 bar**
- **Température de travail : -10 à 90°C (sans chocs thermiques)**
- Sortie NPN sur câble 3 fils de longueur 1 mètre

Données Techniques	FL50SS	FL75SS	FL100SS	FL150SS	FL200SS	FL300SS
DN passage fluide	D : 15mm	D : 20mm	D : 25mm	D : 40mm	D : 50/60mm	D : 80mm
Raccordement	Mâle GAS 1"	Mâle GAS 1"	M GAS 1" 1/4	M GAS 1" 1/2	Mâle GAS 2"	Mâle GAS 3"
Débit Nominal	9 hl / h	21 hl / h	30 hl / h	105 hl / h	225 hl / h	450 hl / h
Débit Mini.	4,2 hl / h	4,2 hl / h	6 hl / h	21 hl / h	45 hl / h	90 hl / h
Débit Maxi.	18 hl / h	42 hl / h	60 hl / h	210 hl / h	450 hl / h	900 hl / h
Impulsion / litre	3750	1800	670	155	97	21
Dimensions	D33xL80mm	D33xL80mm	D42xL120mm	D48xL135mm	D60xL175mm	D88xL264mm
Poids	1Kg	1Kg	1,5Kg	1,4Kg	2Kg	5Kg

## COMPTEUR / DECOMPTEUR TC49 AVEC SORTIES RELAIS



Permet de compter ou décompter les impulsions des capteurs de débit série FLSS. Il peut être intégré directement sur une pompe soit pour commander une vanne by-pass ou soit pour arrêter la pompe par la bobine du contacteur. L'utilisation est très simple et l'affichage à grands chiffres permet une lecture aisée.

- **Affichage 4 grands chiffres rouges pour comptage de 0 à 9999 ou 9999 à 0**
- Alimentation 230Vca 50/60Hz - 2 sorties par relais 8A / 250Vca
- Face avant : 48x48mm - Découpe : 45x45mm - Profondeur : 98mm
- Raccordement sur bornier à vis

**CODE CCV-TRI :**

ALIMENTATION TRI 400V ET SORTIE VANNE 230Vca

**CODE CCV-MONO :**

ALIMENTATION MONO 230V ET SORTIE VANNE 230Vca

**CODE CCP-TRI :**

ALIMENTATION TRI 400V ET SORTIE POMPE 400V OU 230Vca

**CODE CCP-MONO :**

ALIMENTATION MONO 230Vca ET SORTIE POMPE 230V

**COFFRET DE COMPTAGE POUR ASEMBLAGE & TRANSFERT DES LIQUIDES**

Ce coffret permet grâce à un capteur série FLSS de compter le nombre de litres ou d'hectolitres passés, et d'arrêter directement la pompe ou de commander une vanne by-pass quand la consigne est atteinte. Bien entendu il est possible de travailler soit en mode manuel ou automatique. Toutes les connexions sont externes au coffret.

- **Compteur TC49 à 4 grands chiffres rouges**
- **Bouton de sélection du mode AUTO ou MANU**
- **Bouton de remise à zéro**
- **Voyant PRÊT & FIN DE CYCLE**
- Protection 230Vca de l'électronique par fusible
- Connecteur rapide pour le capteur de débit
- Entrée alimentation 380Vca ou 230Vca par câble
- Sortie vanne by-pass ou pompe par câble
- Dimensions : 305x225x125mm - Étanchéité IP65

**Version CCV Tri ou Mono :**

- Alimentation Triphasé 400Vca sans Neutre ou Mono 230vca
- Commande d'une vanne by-pass Mono 230vca

**Version CCP Tri ou Mono :**

- Alimentation Triphasé 400Vca sans Neutre ou Mono 230vca
- Commande directement la pompe en Triphasé 4kW/400Vca sans neutre ou Monophasé 2kW/230vca

**COFFRET DE REGULATION CR-T/M POUR RESISTANCES CHAUFFANTES**

Ce coffret permet de réguler au 1/10°C pré la température de la cuve. Il est adapté aux résistances TRI 400V ou Mono 230Vca.

- **Affichage grands chiffres de -9,9 à 99,9°C**
- **Différentiel de 1,0°C (modifiable)**
- **Sonde D6xL35mm et câble 5 mètres à monter dans un doigt de gant (voir cannes en page 13)**
- Alimentation des résistances : 230V ou 400V
- Alimentation de la régulation : 230Vca
- Protection résistances : Tripolaire C20A
- Protection régulation : Bipolaire C4A
- **Résistance : 13KW en Tri & 4,6KW en Mono**
- Raccordements des câbles : par presse étoupe
- Câble alimentation résistance : 4 mètres
- Câble alimentation 400Vca : 2 mètres
- Câble alimentation 230vca : 1,5 mètres
- Dimensions : 190x240x80mm - Étanchéité IP56
- Accessoire : poignée de transport incluse





# ALARME SONORE DE NIVEAU MAXI.



## ALARME SONORE DE NIVEAU MAXIMUM POUR CUVES ET CONTAINERS

INSTRUMENT SIMPLE ET FIABLE.

AVERTISSEUR LOCAL PRATIQUE POUR REMPLISSAGE  
OPTIMAL AVEC UN SEUL OPERATEUR.

INSTALLATION IMMEDIATE GRACE A SA TRAVERSE EN  
PVC, SUR RESERVOIRS OENOLOGIQUES OU AUTRES.

ALIMENTATION PAR 2 PILES 9V STANDARD (20 HEURES  
D'AUTONOMIE D'ALARME)

Plonge en inox 316, L=500 mm,  
boîtier sonore Ø 100x55mm.

L'instrument fonctionne sur le principe de la conductivité électrique du liquide. L'alarme sonne quand le niveau du liquide passe au dessus de l'isolant et de la première électrode.

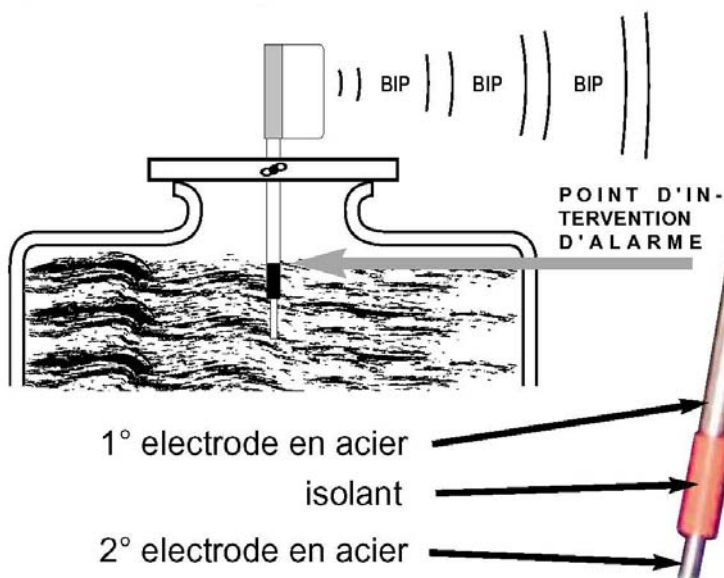
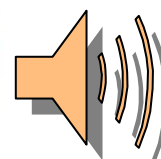
### EN OPTION (Code AML1-500/AR) :

**TETE ETANCHE DIN mini AVEC SORTIE RELAIS.**

PERMET D'ALLUMER UN GYROPHARE, UNE SIRÈNE  
OU D'ARRÊTER UNE POMPE.

Livré avec : transformateur 24Vca pour alimentation de l'alarme.

# ALARME



**CODE AML1-500 : SEULEMENT SONORE**

**CODE AML1-500/AR : SONORE + RELAIS**



## Montage direct sur cuve

### RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE RC2105 SONDE AXIALE 228MM



- ◆ Installation et programmation : simple et rapide
- ◆ Remplace en lieu et place le thermomètre de cuve
- ◆ Lecture aisée de la température et de la consigne
- Boîtier en acier inoxydable 304; D : 110mm; épaisseur : 32mm
- Étanchéité du boîtier : IP65
- Sonde axiale en acier inoxydable 304; D : 8mm; Lg : 228mm
- Affichage rouge pour la température mesurée
- Affichage vert pour la consigne désirée
- Deux témoins de Marche Chauffe et refroidissement
- Plage de mesure : - 9,9 à 99,9°C
- Précision : +/- 0,5°C (re-calibrage possible par paramètre spécifique)
- Alimentation : 24Vca 50/60Hz
- Deux sorties relais (Chaud et Froid) ; 3A/24Vca (pré-alimentées pour vannes 24Vca uniquement)
- Cable de liaison à 6 fils de longueur 4 mètres
- Mode de fonctionnement sélectionnable au choix en : régulation avec un relais pour le chauffage et un autre pour le refroidissement, régulation avec un seul relais chauffage, régulation avec un seul relais refroidissement ou seulement thermomètre
- 3 niveaux d'accès aux paramètres de programmation sécurisés par mot de passe





Existe aussi pour sonde Pt100  
sous la référence TC231-RU98

## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE RD31 1 SORTIE RELAIS - POUR SONDE PTC

- Face avant 32x74mm et profondeur 65mm
- Étanchéité face avant : IP56
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 12V à 24Vca/cc ou 230vca
- Entrée pour sonde PTC
- Plage de mesure : -9,9 à 99,9°C ou -50/150°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Une sortie relais 8A/250Vca (Chaud ou Froid)



## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE GR32-AM0 2 SORTIES RELAIS - POUR SONDE PT100

- **Régulation zone neutre à deux étages**
- Face avant 32x74mm et profondeur 65mm
- Étanchéité face avant : IP56
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 12 à 24Vca/cc ou 230Vca
- Entrée pour sonde Pt100 3 fils
- Plage de mesure : -9,9 à 99,9°C ou -99 à 800°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Deux sorties relais 8+5A/250Vca (Chaud et Froid)



## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE TLK39 2 SORTIES RELAIS - POUR SONDE PT100

- **Affichage de la consigne et de la mesure**
- **Touche U pour Marche / Arrêt de la régulation**
- Face avant 33x75mm et profondeur 64mm
- Étanchéité face avant : IP65
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 24Vca/cc ou 100 à 240Vca
- Entrée pour sonde Pt100 3 fils
- Plage de mesure : -199,9 à 850,0°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Deux sorties relais 8A/250Vca (Chaud et Froid)



# SONDES DE TEMPÉRATURE



## **SONDE AVEC TÊTE DE RACCORDEMENT SPTC (SONDE PTC) OU SPT100 (SONDE PT100)**

Sonde PTC KTY181-21 (-50/+150°C) ou Pt100 classe B (-50/+180°C).  
Tête de raccordement DIN mini en aluminium avec peinture époxy bleu.  
Bornier de raccordement étanche avec presse étoupe.  
Gaine en acier inoxydable 304 (316 en option) L:200mm et D:9mm (autres dimensions sur demande).

**CODE SPTC-M200DM : SONDE PTC; GAINÉ D:9 & L:200**

**CODE SPT100-M200DM : SONDE PT100; GAINÉ D:9 & L:200**



## **SONDE D'IMMERSION PLOMBÉE SITV-PTC TYPE PTC**

Sonde PTC KTY181-21 résinée (IP66).  
Plage : -20 à + 150°C  
Gaine en acier inoxydable 304 : D : 17mm x L : 130mm.  
Câble Téflon alimentaire de 4 mètres (2 fils).



## **SONDE DE TYPE PT100 SÉRIE RTD-S A MONTER DANS UN DOIGT DE GANT**

Sonde Pt100 résinée (IP55) à monter dans un doigt de gant.  
Plage de mesure : -40 / +150°C.  
Gaine en acier inoxydable 304 : D 6mm x L : 100mm.  
Câble silicone 3 fils de 2 mètres.

**CODE RTD/S 2M : CÂBLE 2 MÈTRES**

**CODE RTD/S 5M : CÂBLE 5 MÈTRES**



## **SONDE DE TYPE PTC SÉRIE S6.R A MONTER DANS UN DOIGT DE GANT**

Sonde PTC KTY181-21 résinée (IP55) à monter dans un doigt de gant.  
Plage de mesure : -20 / +100°C.  
Gaine en acier inoxydable 304 : D 6mm x L : 35mm.  
Câble PVC 2 fils : 2, 5 ou 15 mètres.

**CODE S6.R 2M : CÂBLE 2 MÈTRES**

**CODE S6.R 5M : CÂBLE 5 MÈTRES**

**CODE S6.R 15M : CÂBLE 15 MÈTRES**





# COFFRETS POUR VINIFICATION



## COFFRETS PLASTIQUES POUR VINIFICATION\*



- Coffrets PVC ou POLYESTER
- Livrés pré câblés pour l'ensemble des régulateurs.
- Quantité de départ des régulateurs au choix.
- Sorties vannes pour circuit monotube Chaud ou Froid (circuit bitubes en option).
- Régulateurs avec 1 ou 2 affichage(s) et 1 ou 2 sortie(s) relais (voir page 12).
- Touche U sur régulateur pour arrêt de la vanne (uniquement sur TLK39).
- Thermomètre de réseau d'eau (en option).
- Étanchéité des coffrets IP66 - Étanchéité des régulateurs IP65
- Entrées sondes Pt100 ou PTC (voir page 13).
- Protection générale (230Vca) et vannes (24Vca) par disjoncteur.
- Alimentation du coffret en 230V et des vannes en 24V (autres tensions sur demande).
- Livré avec transformateur externe sous boîtier 230/24Vca pour vannes (autre tension sur demande).

RÉF. *	NBRE DE CUVES	DIMENSIONS HxLxP EN MM	DPN GAL	DPN 24Vca	DPN RÉGUL.	DPN PRIM.
<b>COFFRETS PVC IP55, SUR CHARNIÈRES AVEC FENÊTRE DPN (GAMME ÉCO.)</b>						
CS4PT-1	1	340x146x116	x	x		
CS9PT-3	3	410x234x116	x	x		
CS13PT-6	6	410x305x150	x	x		
CSG13PT-9	9	560x305x150	x	x	x	x
<b>COFFRETS POLYESTER IP66, ARMÉS FIBRE DE VERRE PRESSÉ À CHAUD AVEC PORTE</b>						
59323-12	12	530x430x200	x	x	x	x
59327-15	15	645x435x250	x	x	x	x
59327-18	18	645x435x250	x	x	x	x
59336-21	21	745x535x300	x	x	x	x
59336-24	24	745x535x300	x	x	x	x

\* : SONDES ET RÉGULATEURS NON FOURNIS (VOIR PAGES 12 & 13)

### LEGENDE :

DPN : Disjoncteur Phase Neutre ; Gal : Général 230vca ; Prim. : Primaire ; Régul. : Régulation

### EQUIPEMENTS :

Disjoncteurs + Transformateur vannes + 1 Sélecteur Chaud /Froid + 1 Voyant vert Froid (sauf gamme éco.) + 1 voyant rouge Chaud (sauf gamme éco.) + Bornes de raccordements vannes, sondes & terres + Tétines de raccordement + pattes de fixation (sauf gamme éco).



# COFFRETS POUR VINIFICATION



## COFFRETS ACIER INOXYDABLE POUR VINIFICATION\*



- Coffrets en acier Inoxydable 304.
- Livrés pré câblés pour l'ensemble des régulateurs.
- Quantité de départ des régulateurs au choix.
- Sorties vannes pour circuit monotube Chaud ou Froid (circuit bitubes en option).
- Régulateurs avec 1 ou 2 affichage(s) et 1 ou 2 sortie(s) relais (voir page 12).
- Touche U sur régulateur pour arrêt de la vanne (uniquement sur TLK39).
- Thermomètre de réseau d'eau (en option).
- Étanchéité des coffrets IP66 - Étanchéité des régulateurs IP65
- Entrées sondes Pt100 ou PTC (voir page 13).
- Protection générale (230Vca) et vannes (24Vca) par disjoncteur.
- Alimentation du coffret en 230V et des vannes en 24V (autres tensions sur demande).
- Livré avec transformateur externe sous boîtier 230/24Vca pour vannes (autre tension sur demande).

RÉF. *	NBRE DE CUVES	DIMENSIONS HxLxP EN MM	DPN GAL	DPN 24VCA	DPN RÉGUL.	DPN PRIM.
<b>COFFRETS INOX IP66, AVEC COUVERCLE SANS CHARNIÈRES FIXÉ PAR 4 VIS</b>						
APD1625-1	1	250x160x110	x	x		
<b>COFFRETS INOX IP66, AVEC PORTE SUR CHARNIÈRES</b>						
AK203015-3	3	300x200x150	x	x		
AK253521-6	6	350x250x210	x	x	x	x
AK354021-9	9	400x350x210	x	x	x	x
AK354021-12	12	400x350x210	x	x	x	x
AK454521-15	15	450x450x210	x	x	x	x
AK456025-18	18	600x450x250	x	x	x	x
AK505030-21	21	500x500x300	x	x	x	x
AK505030-24	24	500x500x300	x	x	x	x

\* : SONDES ET RÉGULATEURS NON FOURNIS (VOIR PAGE 12 & 13)

### LEGENDE :

DPN : Disjoncteur Phase Neutre ; Gal : Général 230vca ; Prim. : Primaire ; Régul. : Régulation

### EQUIPEMENTS :

Disjoncteurs + Transformateur vannes + 1 Sélecteur Chaud /Froid + 1 Voyant vert Froid + 1 voyant rouge Chaud + Bornes de raccordements vannes, sondes & terres + plaque passe câble pour raccordement + pattes de fixation.



98 Avenue de Choisy - Z.A. les Flandres - 94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES

Tél. : 01 43 82 12 18 - Fax : 01 43 82 19 88 - E-mail : elsystem@wanadoo.fr

VOTRE CONTACT :