

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Le servomoteurs électriques TCR-02T est destiné à la motorisation des robinets 1/4 de tour avec un couple de manœuvre de 20 Nm. **Fonction régulation** : ce moteur permet de réguler la position du robinet en fonction d'un signal d'entrée 4-20mA ou 0-10V. De construction compacte avec un carter en plastique, ils sont particulièrement bien adaptés à la motorisation des robinets à tournant sphérique de petites dimensions. Etanchéité **IP67** : utilisation en intérieur et possible en extérieur sous abri. Montage en parallèle possible. Commande manuelle par clef. Ce servomoteur offre de nombreuses fonctions. Le paramétrage se fait directement sur l'écran.

## MODELES DISPONIBLES

Tensions d'alimentation : 230Vca, 24Vca/cc.

Régulation : 4-20mA, 0-10V

Bi-Fréquence : 50Hz, 60Hz

## LIMITES D'EMPLOI

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Indice de protection | IP 67          |
| Température ambiante | - 20°C / +60°C |
| Facteur de service   | S4 - 50%       |

## CARACTERISTIQUES MECANQUES

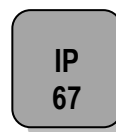
|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Réducteur           | pignons en acier traité |
| Couples             | 20 Nm                   |
| Angle de rotation   | 90° +/- 2°              |
| Débrayage           | sans                    |
| Commande de secours | par clef                |

|                     |                        |              |
|---------------------|------------------------|--------------|
| Servomoteur         | TCR 02T                |              |
| Couples (Nm)        | 20                     |              |
| Tension             | 24Vca-cc               | 95-265Vca-cc |
| Signal de pilotage  | 4-20mA / 0-10V         |              |
| Signal de recopie   | 4-20mA / 0-10V         |              |
| Tps de manœuvre (s) | 10                     | 10           |
| ISO 5211            | F03/F05 - étoile de 11 |              |

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

|                         |                     |  |
|-------------------------|---------------------|--|
| Servomoteur             | TCR 02T             |  |
| Protection du moteur    | Limiteur thermique  |  |
| Contacts fins de course | Sans                |  |
| Contacts auxiliaires    | Sans                |  |
| Anti-condensation       | Intégré             |  |
| Raccordement électrique | PE M10 + Câble 1,5m |  |

|                        |          |               |
|------------------------|----------|---------------|
| Servomoteur            | TCR 02T  |               |
| Tension                | 24Vca-cc | 95-265Vca-cc  |
| Puissance (W)          | 10       | 10            |
| Intensité (A)          | 0,35     | 0,035 - 0,075 |
| Protection fusible (A) | 2        | 1             |



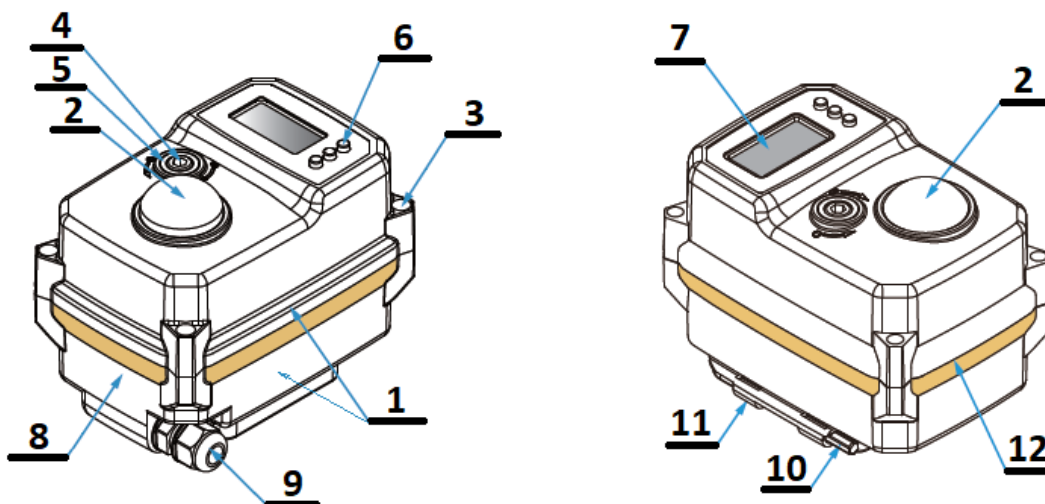
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 1/8     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ref.  | FT2415  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rev.  | 08      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Date  | 05/2025 |

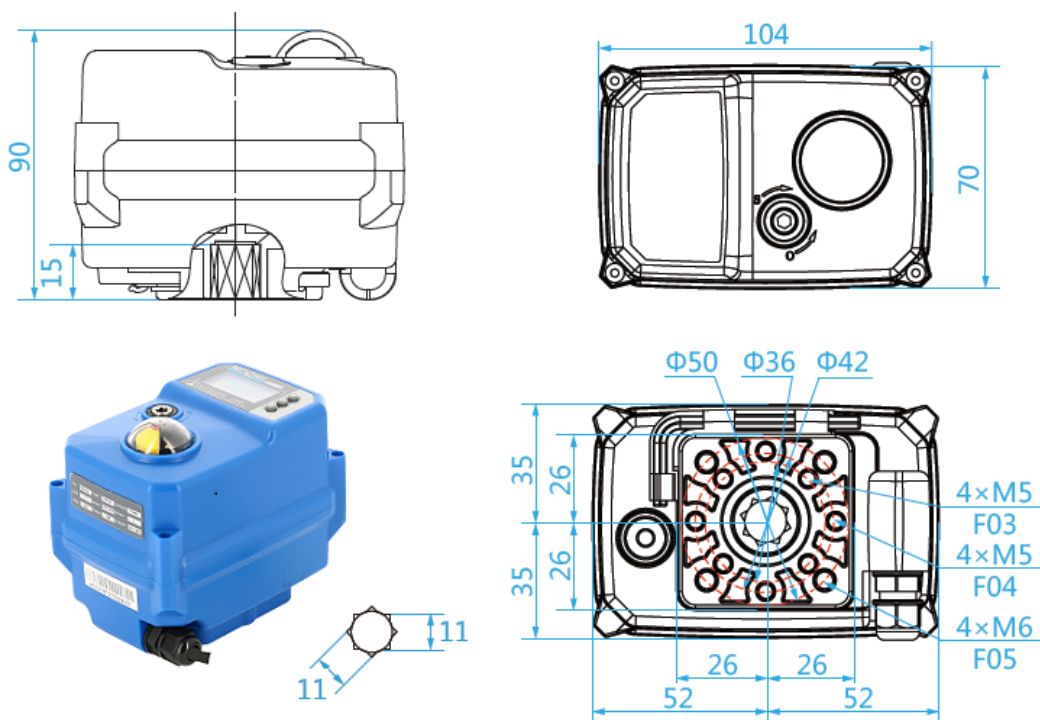
# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

## CONSTRUCTION (TCR-02T)

| TCR-02T            |                        |                         |    |                        |                  |
|--------------------|------------------------|-------------------------|----|------------------------|------------------|
| N°                 | Désignation            | Matière                 | N° | Désignation            | Matière          |
| 1                  | Carter + couvercle     | Plastique en ABS        | 7  | Ecran LCD 1,3"         | OLED             |
| 2                  | Indicateur de position | Plastique polycarbonate | 8  | Etiquette signalitique | PVC              |
| 3                  | Vis x 4                | Ansi 304                | 9  | Presse-étoupe          | Nylon            |
| 4                  | Axe cde de secours     | Ansi 304                | 10 | Clef hexagonale        | Acier            |
| 5                  | Joint                  | NBR                     | 11 | Support clef           | Plastique en ABS |
| 6                  | Bouton de réglage      | Caoutchouc              | 12 | Joint capot            | NBR              |
| Poids (Kg) : 0,620 |                        |                         |    |                        |                  |



## DIMENSIONS (mm)



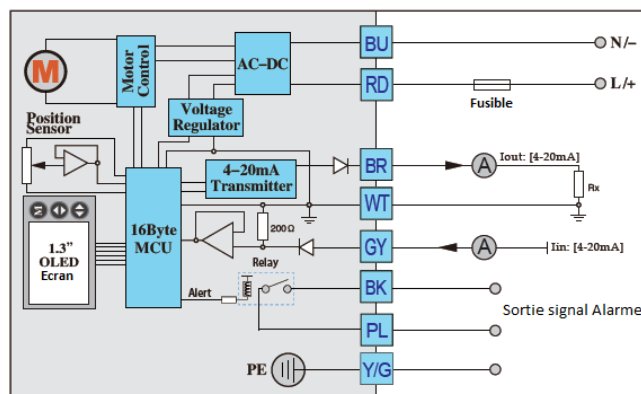
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | <b>SECTORIEL S.A.</b><br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 2/8     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ref.  | FT2415  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rev.  | 08      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Date  | 05/2025 |

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

## SCHEMA DE CABLAGE (TCR 02T)

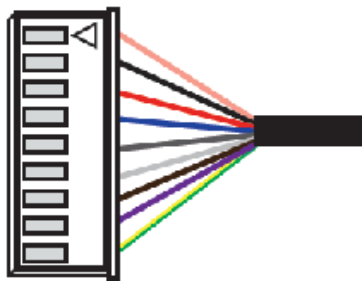
|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| BU  | Neutre (Bleu)                                |
| RD  | Phase (Rouge)                                |
| BR  | Recopie signal régulation intensité (Marron) |
| WT  | Commun (Blanc)                               |
| GY  | Pilotage signal régulation intensité (Gris)  |
| BK  | Signal Alarme (Noir)                         |
| PL  | Signal Alarme (Violet)                       |
| Y/G | Terre (Jaune/Vert)                           |



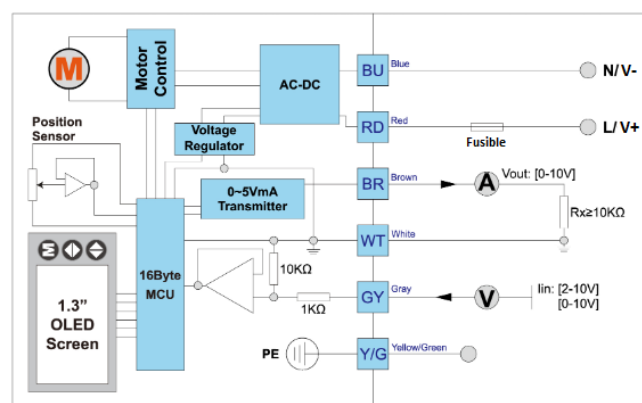
## SCHEMA 4-20mA

Version 4-20mA / 0-10V :

Rose → (inutilisé) PK  
 Noir → BK  
 Rouge → RD  
 Bleu → BU  
 Gris → GY  
 Blanc → WT  
 Marron → BR  
 Violet → PL  
 Jaune/Vert → Y/G



|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| BU  | Neutre (Bleu)                              |
| RD  | Phase (Rouge)                              |
| BR  | Recopie signal régulation tension (Marron) |
| WT  | Commun (Blanc)                             |
| GY  | Pilotage signal régulation tension (Gris)  |
| Y/G | Terre (Jaune/Vert)                         |
| BK  | Inutilisé                                  |
| PL  | Inutilisé                                  |



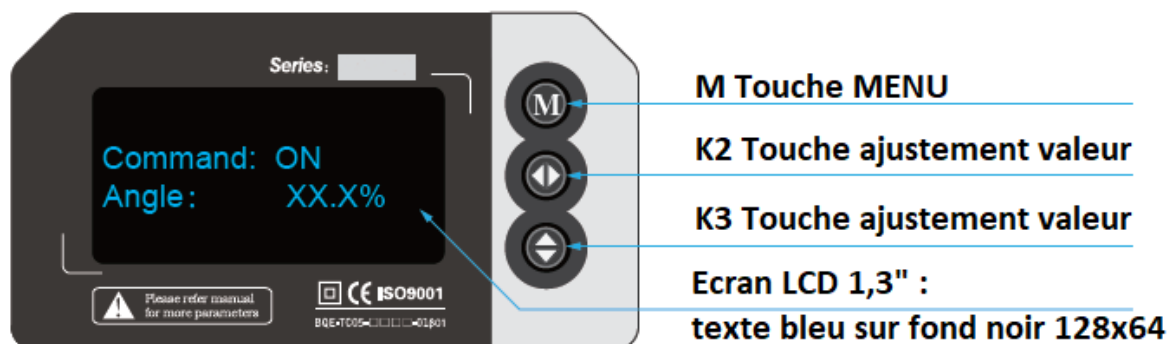
## SCHEMA 0-10V

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 3/8     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ref.  | FT2415  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rev.  | 08      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Date  | 05/2025 |

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

## DESCRIPTION ECRAN LCD 1,3"



## PARAMETRAGES DU SERVOMOTEUR

Les fonctions suivantes sont paramétrables dans le menu accessible à l'écran :

| ETAPE | TITRE                                        | FONCTION ET VALEURS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Entrée dans le menu                          | Presser le bouton « M » durant plus de 5 sec.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2     | Entrée du mot de passe                       | Presser le bouton « M » plus de 5 sec.<br>Entrer le code « 333 » (utiliser les touches K2 et K3)<br>Presser à nouveau le bouton « M »<br><div>UserSET:<br/>PassWord: XXX</div>                                                                                                                             |
| 3     | Choix du langage                             | Anglais ou mandarin<br><div>UserSET:<br/>DisMode: English</div> <div>UserSET:<br/>DisMode: Chinese</div>                                                                                                                                                                                                   |
| 4     | Choix du sens de rotation du servomoteur     | <b>Direct</b> : 4mA = robinet fermé / 20 mA = robinet ouvert<br>: 0V = robinet fermé / 10V = robinet ouvert<br><div>UserSET:<br/>Ctrl_Mode: Dir</div> <div>UserSET:<br/>Ctrl_Mode: Rev</div> <b>Inverse</b> : 4 mA = robinet ouvert / 20 mA = robinet fermé<br>: 0V = robinet ouvert / 10V = robinet fermé |
| 5     | Position par absence de signal de régulation | En l'absence de signal de pilotage, le robinet peut prendre 3 positions : ON, OFF ou KEEP<br><div>UserSET:<br/>NoCtrl_Act: ON</div> <div>UserSET:<br/>NoCtrl_Act: OFF</div> <div>UserSET:<br/>NoCtrl_Act: KEEP</div>                                                                                       |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 4/8     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ref.  | FT2415  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rev.  | 08      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Date  | 05/2025 |

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Bande morte                           | <p>Cette fonction permet de régler la précision et la sensibilité de la régulation : plus la bande est large, moins la précision est élevée ; plus la bande est étroite, plus le système peut être oscillant.</p> <p><b>Plage de réglage</b> : 0,1 à 9,9% - <b>Réglage par défaut</b> : 0,8%</p> |
|    |                                       | <div>UserSET: DeadZone: X.X%</div> <div>UserSET: DeadZone: 0.1% minimum</div> <div>UserSET: DeadZone: 9.9% maximum</div>                                                                                                                                                                         |
| 7  | Réglage de l'hystérésis               | <p>Ce paramétrage est un préalable au suivant.<br/>YES = réglable possible<br/>NO = pas de réglage possible (valeur par défaut)</p>                                                                                                                                                              |
|    |                                       | <div>UserSET: IsGO_Hyste: NO</div> <div>UserSET: IsGO_Hyste: YES</div>                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | Valeur d'hystérésis                   | <p>Si le paramètre précédent est « YES », il est possible de régler la valeur d'hystérésis entre 0,1 et 9,9%. La valeur par défaut est 0,2%. N'utiliser cette fonction que s'il existe un jeu entre l'axe du robinet et le carré du servomoteur.</p>                                             |
|    |                                       | <div>UserSET: Hysteres: X.X%</div> <div>UserSET: Hysteres: 0.1%</div> <div>UserSET: Hysteres: 9.0%</div>                                                                                                                                                                                         |
| 9  | Réglage manuel de vitesse de rotation | <p>Cette fonction permet de ralentir le moteur.<br/><b>Plage</b> : 20-100% - Valeur par défaut = 100%</p>                                                                                                                                                                                        |
|    |                                       | <div>UserSET: Manu_spd: XX%</div> <div>UserSET: Manu_spd: 20</div> <div>UserSET: Manu_spd: 100</div>                                                                                                                                                                                             |
| 10 | Délai de freinage                     | <p>Afin d'augmenter la stabilité du moteur, celui-ci ralentira après un petit délai avant d'atteindre la position de consigne. En utilisation courante, cette fonction n'est pas utile.<br/><b>Plage</b> : 0-95 ms – Valeur par défaut = 1 ms</p>                                                |
|    |                                       | <div>UserSET: Brk_Delay: XX%</div> <div>UserSET: Brk_Delay: 0 Ms</div> <div>UserSET: Brk_Delay: 95Ms</div>                                                                                                                                                                                       |
| 11 | Réglage de la vitesse max             | <p>Ce réglage affecte le couple disponible. Sans nécessité particulière, ne pas le modifier.<br/><b>Plage</b> : 20-100% - Valeur par défaut = 100%</p>                                                                                                                                           |
|    |                                       | <div>UserSET: Speed_Max: XX%</div> <div>UserSET: Speed_Max: 20%</div> <div>UserSET: Speed_Max: 100%</div>                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Réglage de la vitesse minimum         | <p>Ce réglage affecte le couple disponible. Sans nécessité particulière, ne pas le modifier.<br/><b>Plage</b> : 20-95% - Valeur par défaut = 75%</p>                                                                                                                                             |
|    |                                       | <div>UserSET: Speed_Min: XX%</div> <div>UserSET: Speed_Min: 20%</div> <div>UserSET: Speed_Min: 95%</div>                                                                                                                                                                                         |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr | Pages | 5/8     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Ref.  | FT2415  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Rev.  | 08      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Date  | 05/2025 |

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Réglage de la vitesse sur la course      | <p>Ce réglage permet de fixer un % de la course du servomoteur durant lequel il ralentira avant d'atteindre la position de consigne.<br/> <b>Plage</b> : 0,1-20% - Valeur par défaut = 10%</p>                                                                                                                                               |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>RangeADJ: XX.X%</div> <div>UserSET:<br/>RangeADJ: 0.1%</div> <div>UserSET:<br/>RangeADJ: 20.0%</div>                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | Redéfinition de la position 4 mA ou 0V   | <p>Permet de fixer une autre position que 0% pour la valeur 4 mA ou 0V. Cette fonction est utile pour les robinets à angle d'ouverture autre que 90°.<br/> <b>Plage</b> : -50%, +80% - Valeur par défaut = 0,0%</p>                                                                                                                          |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>Posi4mA: X.X%</div> <div>UserSET:<br/>Posi4mA: -50.0%<br/>minimum</div> <div>UserSET:<br/>Posi4mA: 80.0%<br/>maximum</div>                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | Redéfinition de la position 20 mA ou 10V | <p>Permet de fixer une autre position que 100% pour la valeur 20 mA ou 10V. Cette fonction est utile pour les robinets à angle d'ouverture autre que 90°.<br/> <b>Plage</b> : 20%, +220% - Valeur par défaut = 100,0%</p>                                                                                                                    |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>Pos20mA: X.X%</div> <div>UserSET:<br/>Pos20mA: 20.0%<br/>minimum</div> <div>UserSET:<br/>Pos20mA: 220.0%<br/>maximum</div>                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | Modification du signal de sortie 4 mA    | <p>Si une déviation sur le signal de sortie 4mA est constatée, cette fonction permet de l'ajuster. Si on augmente le nombre, l'intensité est plus élevée. Si on diminue le nombre, l'intensité sera plus faible.<br/> <b>Plage</b> : 000_481_A, Valeur par défaut 191_A<br/> <b>Nota</b> : toujours limiter la valeur inférieure à 20 mA</p> |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>Out_4mA: XXX_A</div> <div>UserSET:<br/>Out_4mA: 000_A<br/>minimum</div> <div>UserSET:<br/>Out_4mA: 481_A<br/>maximum</div>                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | Modification du signal de sortie 20 mA   | <p>Si une déviation sur le signal de sortie 20mA est constatée, cette fonction permet de l'ajuster. Si on augmente le nombre, l'intensité est plus élevée. Si on diminue le nombre, l'intensité sera plus faible.<br/> <b>Plage</b> : 191_1000_A, Valeur par défaut 909_A</p>                                                                |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>Out_20mA: XXX_A</div> <div>UserSET:<br/>Out_20mA: 191_A<br/>minimum</div> <div>UserSET:<br/>Out_20mA: 1000_A<br/>maximum</div>                                                                                                                                                                                             |
| 18 | Temps de réponse                         | <p>Permet de régler la vitesse de réponse du robinet. Plus la valeur est petite moins la régulation est sensible. Plus elle est grande, plus elle est sensible. Augmenter cette valeur lorsque la vitesse de réponse est trop faible.<br/> <b>Plage de réglage</b> : 1x20x – Valeur par défaut 3x</p>                                        |
|    |                                          | <div>UserSET:<br/>StallTime: 3X</div> <div>UserSET:<br/>StallTime: 1X<br/>minimum</div> <div>UserSET:<br/>StallTime: 20X<br/>maximum</div>                                                                                                                                                                                                   |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr | Pages | 6/8     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Ref.  | FT2415  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Rev.  | 08      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Date  | 05/2025 |

## SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Vérification du signal d'alimentation | Le servomoteur teste périodiquement son alimentation électrique. Une modification de la valeur changera l'intervalle entre deux tests. En utilisation courante, il n'est pas nécessaire de modifier ce paramètre. |
|    |                                       | UserSET:<br>PDChk_Time: 100%                                                                                                                                                                                      |
| 20 | Position par défaut d'alimentation    | Ce réglage n'est pas opérant sur cette version (voir version T-KT)<br><b>Valeur par défaut</b> : KEEP                                                                                                             |
|    |                                       | UserSET: PDAction: KEEP    UserSET: PDAction: OFF    UserSET: PDAction: ON                                                                                                                                        |
| 21 | Charge du condensateur                | Ce réglage n'est pas opérant sur cette version (voir version T-KT)<br><b>Valeur par défaut</b> : 95%                                                                                                              |
|    |                                       | UserSET: CapCharge: XX%    UserSET: CapCharge: 60%    UserSET: CapCharge: 99%                                                                                                                                     |
| 22 | Test de l'alarme (version 4-20 mA)    | Cette fonction permet de commander la diffusion ou non de l'alarme de défaut. Elle est surtout utilisée pour les tests usine.<br><b>Valeur par défaut</b> : ON                                                    |
|    |                                       | UserSET:<br>Test Alarm: ON                                                                                                                                                                                        |
| 23 | Sortie du menu                        | Appuyer sur le bouton K3 pour sortir du menu<br>Le système repassera en mode autocontrôle.                                                                                                                        |
|    |                                       | UserSET:<br>ExitSET: Push K3                                                                                                                                                                                      |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr | Pages | 7/8     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Ref.  | FT2415  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Rev.  | 08      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Date  | 05/2025 |

# SERVOMOTEUR ELECTRIQUE REGULATION TCR-02T

## RECHERCHE DE PANNES

| Défaut rencontré                                 | Cause de défaut                                                                         | Méthode de résolution                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servomoteur inactif                              | Réseau électrique non connecté.                                                         | Relier au réseau électrique.                                                                                             |
|                                                  | Tension incorrecte.                                                                     | Vérifier la tension du servomoteur.                                                                                      |
|                                                  | Surchauffe du moteur.                                                                   | Vérifier le couple du robinet.                                                                                           |
|                                                  | Raccordement défaillant.                                                                | Vérifier la connexion au bornier.                                                                                        |
|                                                  | Condensateur démarrage endommagé.                                                       | Contacteur le fournisseur pour réparation.                                                                               |
| Pas de signal fin de course                      | Raccordement défaillant.                                                                | Vérifier les connexions.                                                                                                 |
|                                                  | Micro-rupteur endommagé.                                                                | Changer le micro-rupteur.                                                                                                |
| Robinet pas totalement fermé                     | Utilisation retour signal du contrôle servomoteur.                                      | Recevoir un signal retour ne signifie pas que le servomoteur est complètement fermé, alors ne coupez pas l'alimentation. |
|                                                  | L'hystérésis augmente en raison de l'usure ou entre le servomoteur et l'axe du robinet. | Réajuster la came de fin de course.<br>Contacter le fournisseur pour réparation.                                         |
| Présence d'humidité ou d'eau dans le servomoteur | Section du câble utilisé non adaptée.                                                   | Contacter le fournisseur pour réparation.                                                                                |
|                                                  | Raccordement câble non étanche.                                                         |                                                                                                                          |
|                                                  | Usure de joints d'étanchéité.                                                           |                                                                                                                          |
|                                                  | Vis de couvercle desserrées.                                                            | Sécher les parties internes et resserrer les vis du couvercle.                                                           |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|  | SECTORIEL S.A.<br>45, rue du Ruisseau<br>38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE<br>Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95<br><a href="http://www.sectoriel.com">www.sectoriel.com</a> / Email : <a href="mailto:sectoriel@sectoriel.fr">sectoriel@sectoriel.fr</a> | Pages | 8/8     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ref.  | FT2415  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rev.  | 08      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Date  | 05/2025 |