

Systems

Components

Services

Facility Services



## Régulateurs 2 points et sondes de mesure

Gamme de produits

## Régulateurs 2 points

### Thermostats



| Désignation                                     | TSO, TSH | TSHK 621...643 | TSHK 670...672 | TSHK 681...682 |
|---|----------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Application</b>                              |          |                |                |                |
| Système à 2 tubes                               | -        | •              | -              | •              |
| Système à 4 tubes                               | -        | •              | •              | •              |
| Chauffage/refroidissement                       | •        | •              | •              | •              |
| <b>Fonction</b>                                 |          |                |                |                |
| C/O   | -        | -              | -              | •              |
| Commutateur inverseur chauffage/refroidissement | •        | •              | •              | •              |
| Ventilateur                                     | on/off   | 3 niveaux      | 3 niveaux      | 3 niveaux      |
| Capteur externe                                 | -        | -              | -              | •              |
| afficheur LCD/écran LCD                         | -        | -              | -              | •              |
| <b>Signal de sortie</b>                         |          |                |                |                |
| Commutant 230 V                                 | •        | •              | •              | •              |
| Commutant 24 V                                  | •        | -              | -              | -              |
| Informations complémentaires                    |          |                |                |                |

### Thermostats universels/ Contrôleurs antigel



| Désignation                       | TUC | TFL 201 | TFL 611 |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|
| <b>Emplacement d'installation</b> |     |         |         |
| Tube                              | •   | -       | -       |
| Canaux                            | •   | •       | •       |
| <b>Fonction</b>                   |     |         |         |
| Contrôleurs                       | •   | •       | •       |
| Limiteur                          | •   | •       | -       |
| Affichage                         | -   | -       | •       |
| Fonction de sécurité              | •   | -       | -       |
| <b>Certification</b>              |     |         |         |
| EN 14597                          | •   | -       | -       |
| DESP 2014/68/UE                   | •   | -       | -       |
| <b>Signal de sortie</b>           |     |         |         |
| Actif                             | -   | -       | •       |
| Commutant 230 V                   | •   | •       | •       |
| Commutant 24 V                    | •   | •       | •       |
| <b>Élément de mesure</b>          |     |         |         |
| Température                       | •   | -       | -       |
| Gel                               | -   | •       | •       |
| Informations complémentaires      |     |         |         |

### Pressostats



| Désignation                               | DSA | DSB | DSF | DSL | DSH | DFC 17B | DFC 27B | DSD |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-----|
| <b>Fonction</b>                           |     |     |     |     |     |         |         |     |
| Contrôleur de pression                    | •   | •   | •   | -   | -   | •       | •       | -   |
| Limiteur de pression pression ascendante  | -   | -   | -   | -   | •   | (•)     | (•)     | -   |
| Limiteur de pression pression descendante | -   | -   | -   | -   | -   | (•)     | (•)     | -   |
| Pressostat différentiel                   | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -       | •   |
| Différentiel fixe                         | •   | -   | -   | -   | •   | -       | -       | •   |
| Différentiel réglable                     | -   | •   | •   | -   | -   | •       | •       | -   |
| Fluides agressifs                         | -   | -   | •   | -   | •   | -       | •       | -   |
| <b>Certification</b>                      |     |     |     |     |     |         |         |     |
| VdTUV 100                                 | -   | •   | •   | •   | •   | •       | •       | -   |
| EN 12952-11, EN 12953-9                   | -   | •   | •   | •   | •   | •       | •       | -   |
| Germanischer Lloyd                        | -   | •   | •   | •   | •   | -       | -       | -   |
| Lloyds Register                           | -   | •   | •   | •   | •   | -       | -       | -   |
| SIL 2                                     | -   | •   | •   | •   | •   | -       | -       | -   |
| <b>Signal de sortie</b>                   |     |     |     |     |     |         |         |     |
| Actif                                     | -   | -   | -   | -   | -   | -       | -       | -   |
| Commutant 250 V                           | •   | •   | •   | •   | •   | •       | •       | •   |
| Commutant 24 V                            | •   | •   | •   | •   | •   | •       | •       | -   |
| <b>Élément de mesure</b>                  |     |     |     |     |     |         |         |     |
| Laiton                                    | •   | •   | -   | •   | -   | •       | -       | -   |
| Acier inox                                | -   | -   | •   | -   | •   | -       | •       | •   |
| Informations complémentaires              |     |     |     |     |     |         |         |     |

## Équipements de mesure

### Sondes de température



| Désignation                       | EGT 130 | EGT 330...335, 430 | EGT 386, 388, 486, 686, 688 | EGT 301, 401, 601 | EGT 353...356, 456, 554, 654 | EGT 346...348, 392, 446, 447, 646, 647 | EGT 311, 411, 611 | EGS 100 |
|-----------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|--|-------------------|---------|
| <b>Emplacement d'installation</b> |         |                    |                             |                   |                              |  |                   |         |
| Tube/gaine                        | -       | -                  | -                           | -                 | •                            | •                                      | •                 | -       |
| Local                             | •       | •                  | •                           | -                 | •                            | -                                      | -                 | •       |
| Température extérieure            | -       | -                  | -                           | •                 | -                            | -                                      | -                 | -       |
| <b>Boîtier</b>                    |         |                    |                             |                   |                              |  |                   |         |
| En saillie                        | •       | •                  | -                           | •                 | -                            | -                                      | -                 | -       |
| Encastré                          | -       | -                  | •                           | -                 | -                            | -                                      | -                 | -       |
| Montage/tige                      | -       | -                  | -                           | -                 | -                            | •                                      | -                 | -       |
| Sonde d'applique                  | -       | -                  | -                           | -                 | -                            | -                                      | •                 | -       |
| Câble                             | -       | -                  | -                           | -                 | •                            | -                                      | -                 | -       |
| Variateurs de consigne            | -       | •                  | •                           | -                 | -                            | -                                      | -                 | -       |
| <b>Signal de sortie</b>           |         |                    |                             |                   |                              |  |                   |         |
| Actif                             | •       | -                  | -                           | •                 | -                            | •                                      | •                 | -       |
| Passif                            | -       | -                  | •                           | •                 | •                            | •                                      | •                 | •       |
| <b>Élément de mesure</b>          |         |                    |                             |                   |                              |  |                   |         |
| Ni 200/500                        | -       | -/•                | -                           | -                 | •/-                          | •/-                                    | •/-               | -       |
| Ni 1000                           | -       | •                  | •                           | •                 | •                            | •                                      | •                 | •       |
| Ni 1000TK5000                     | -       | -                  | -                           | •                 | •                            | •                                      | •                 | -       |
| Pt 100                            | -       | •                  | -                           | -                 | •                            | •                                      | -                 | -       |
| Pt 1000                           | -       | •                  | •                           | •                 | •                            | •                                      | -                 | -       |
| NTC 10k/22k                       | •/-     | -                  | •/-                         | •/-               | •/•                          | •/-                                    | •/-               | •/•     |
| Informations complémentaires      |         |                    |                             |                   |                              |  |                   |         |

### Hygrostats et sondes d'humidité



| Désignation                       | HSC 120 | HSC 101 | HBC | EGH 120, 130 | EGH 681 | EGH 110...112 | EGE 112 | EGH 102 | EGH 103 |
|-----------------------------------|---------|---------|-----|--------------|---------|---------------|---------|---------|---------|
| <b>Emplacement d'installation</b> |         |         |     |              |         |               |         |         |         |
| Tube/gaine                        | -       | -       | •   | -            | -       | •             | •       | •       | •       |
| Local                             | •       | -       | -   | •            | •       | -             | -       | -       | -       |
| <b>Boîtier</b>                    |         |         |     |              |         |               |         |         |         |
| En saillie                        | •       | -       | -   | •            | -       | -             | -       | -       | -       |
| Encastré                          | -       | -       | -   | -            | •       | -             | -       | -       | -       |
| Montage/tige                      | -       | •       | •   | -            | -       | •             | •       | -       | -       |
| Sonde d'applique                  | -       | -       | -   | -            | -       | -             | -       | •       | •       |
| Variateurs de consigne            | •       | •       | •   | -            | -       | -             | -       | -       | -       |
| <b>Signal de sortie</b>           |         |         |     |              |         |               |         |         |         |
| Actif                             | -       | -       | -   | •            | •       | •             | •       | •       | -       |
| Commutant                         | •       | •       | •   | -            | -       | -             | -       | •       | •       |
| <b>Grandeur de mesure</b>         |         |         |     |              |         |               |         |         |         |
| Température                       | -       | -       | -   | •            | •       | •             | •       | -       | -       |
| Humidité relative                 | •       | •       | •   | •            | •       | •             | -       | -       | -       |
| Enthalpie                         | -       | -       | -   | -            | -       | -             | •       | -       | -       |
| Point de rosée                    | -       | -       | -   | -            | -       | -             | -       | •       | •       |
| Informations complémentaires      |         |         |     |              |         |               |         |         |         |

## Sondes de qualité d'air



| Désignation                       | EGQ 220, 222 | EGQ 120 | EGQ 281 | EGQ 212 | EGQ 110 |
|-----------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Emplacement d'installation</b> |              |         |         |         |         |
| Tube/gaine                        | -            | -       | -       | •       | •       |
| Local                             | •            | •       | •       | -       | -       |
| <b>Boîtier</b>                    |              |         |         |         |         |
| En saillie                        | •            | •       | -       | -       | -       |
| Encastré                          | -            | -       | •       | -       | -       |
| Montage/tige                      | -            | -       | -       | •       | •       |
| <b>Signal de sortie</b>           |              |         |         |         |         |
| Actif                             | •            | •       | •       | •       | •       |
| <b>Grandeur de mesure</b>         |              |         |         |         |         |
| Température                       | •            | -       | -       | •       | -       |
| Humidité relative                 | -            | -       | -       | -       | -       |
| CO <sub>2</sub>                   | •            | -       | •       | •       | -       |
| COV                               | -            | •       | -       | -       | •       |
| Pression                          | -            | -       | -       | -       | -       |
| Pression différentielle           | -            | -       | -       | -       | -       |
| Informations complémentaires      |              |         |         |         |         |

## Pression et autres grandeurs de mesure



| Désignation                       | DSU, DSI | DSDU, DSDI | EGP 100 | CRP 510      | XAFP 100 | SVU 100 | SGU 100 |
|-----------------------------------|----------|------------|---------|--------------|----------|---------|---------|
| <b>Emplacement d'installation</b> |          |            |         |              |          |         |         |
| Tube/gaine                        | •        | •          | •       | -            | •        | -       | -       |
| Laboratoire/salle blanche         | -        | -          | •       | •            | -        | -       | -       |
| Sorbbonne de laboratoire          | -        | -          | -       | -            | -        | •       | •       |
| <b>Boîtier</b>                    |          |            |         |              |          |         |         |
| En saillie                        | -        | -          | •       | -            | -        | -       | -       |
| Encastré                          | -        | -          | -       | •            | -        | -       | -       |
| Montage / tige                    | •        | •          | -       | -            | •        | •       | •       |
| Affichage                         | -        | -          | •       | -            | -        | -       | -       |
| <b>Signal de sortie</b>           |          |            |         |              |          |         |         |
| Actif                             | •        | •          | •       | •            | -        | •       | •       |
| Commutant                         | -        | -          | -       | •            | -        | -       | •       |
| <b>Grandeur de mesure</b>         |          |            |         |              |          |         |         |
| Température                       | -        | -          | -       | •            | -        | -       | -       |
| Humidité relative                 | -        | -          | -       | •            | -        | -       | -       |
| Pression                          | •        | -          | -       | -            | -        | -       | -       |
| Pression différentielle           | -        | •          | •       | •            | •        | -       | -       |
| Débit                             | -        | -          | -       | -            | -        | •       | -       |
| Trajet                            | -        | -          | -       | -            | -        | -       | •       |
| Informations complémentaires      |          |            |         | À la demande |          |         |         |