

## WATER CONDITIONING CONTROL

- Brine refill, efficient and reliable.
- Modular design simplifies the disassembly and the maintenance.
- Valve body : - 4600 in brass  
- 5600 in Noryl®
- Regeneration :
  - Timeclock : 7 or 12 days
  - Meter delayed or immediate.

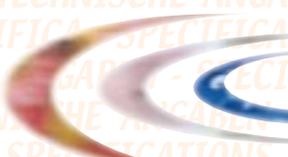
# 4600/5600



## VANNE DE CONDITIONNEMENT D'EAU

- Saumurage ajustable, fiable et efficace.
- Conception modulaire facilite le démontage et la maintenance .
- Corps de vanne : - 4600 en bronze  
- 5600 en Noryl®.
- Déclenchement de la régénération :
  - Chronométrique : 7 ou 12 jours
  - Volumétrique retardé ou immédiat.

# 4600/5600

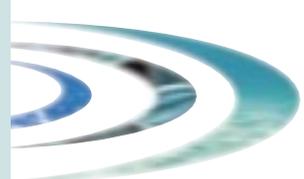


|   | 4600  | 5600           |
|---|---|----------------|
| Matériau du corps de vanne                        | Brass   | Noryl®         |
| Entrée/Sortie                                     | 1" ou 3/4" BSP                                | 1" ou 3/4" BSP |
| <b>Débit (3,5 bar entrée) Vanne seule</b>         |   |                |
| En continu (Δp = 1 bar)                           |   | 4,5 m³/h       |
| Pointe (Δp = 1,8 bar)                             |   | 5,9 m³/h       |
| Cv *  |   | 5,2            |
| Détassage maxi. (Δp = 1,8 bar)                    |   | 1,6 m³/h       |
| <b>Régénération à co-courant</b>                  |   |                |
| Cycles ajustables                                 | Remplissage du bac à sel                      |                |
| Durée maxi disponible (méca.)                     | 180 Minutes                                   |                |
| <b>Dimensions</b>                                 |   |                |
| Tube distributeur                                 | 26,7 mm ( 1" )                                |                |
| Conduite à l'égout                                | 1/2"  |                |
| Conduite à saumure                                | 3/8"  |                |
| Filetage bouteille                                | 2 1/2" - 8 NPSM                               |                |
| Hauteur (à partir du haut de la bouteille)        | 180 mm  |                |
| <b>Diamètre de la bouteille selon utilisation</b> |   |                |
| Adoucisseur                                       | 6" - 12" (150 - 300 mm)                       |                |
| Filtre  | 6" - 10" (150 - 250 mm)                       |                |
| <b>Équipement électrique</b>                      |   |                |
|   | 230V / 50Hz, autres nous consulter            |                |
| <b>Pression</b>                                   |   |                |
| Hydrostatique                                     | 20 bar  |                |
| Service   | 1,4 à 8,5 bar                                 |                |
| <b>Température</b>                                |   |                |
|   | 1 à 43°C                                      |                |
| <b>Compteur</b>                                   |   |                |
| Précision de comptage (+/- 5%)                    | 1 l/min - 57 l/min                            |                |
| Plage de réglage compteur                         | Standard                                      | 0,5 - 8 m³     |
|   | Étendue                                       | 2,5 - 40 m³    |
| <b>Cycles de régénération</b>                     |   |                |
| Co-courant  | Contre-courant                                |                |
| 1) Rinçage préliminaire (co-courant)              | 1) Rinçage préliminaire (co-courant)          |                |
| 2) Détassage (contre-courant)                     | 2) Détassage (contre-courant)                 |                |
| 3) Saumurage et rinçage lent (co-courant)         | 3) Saumurage et rinçage lent (contre-courant) |                |
| 4) Rinçage rapide (co-courant)                    | 4) Rinçage rapide (co-courant)                |                |
| 5) Remise en place des résines (co-courant)       | 5) Remise en place des résines (co-courant)   |                |
| 6) Remplissage du bac à sel                       | 6) Remplissage du bac à sel                   |                |
| 7) Service  | 7) Service                                    |                |
| <b>Options</b>                                    |   |                |
| Piston économique (LWU)                           | Oui   | Oui            |
| Régénération rapide (90 min)                      | Oui   | Oui            |
| Régénération contre-courant                       | -   | Oui            |
| Vanne by-pass                                     | Oui   | Oui            |
| Vanne Filtre                                      | Oui   | Oui            |
| Eau chaude  | 65°C eco / 82°C chrono                        | -              |

\* Cv : Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0,07 Bar exprimé en GPM (US)

|  | 4600                             | 5600                    |
|--|----------------------------------|-------------------------|
| Valve material                               | Brass                            | Noryl®                  |
| Inlet / outlet                               | 1" or 3/4" BSP                   | 1" or 3/4" BSP          |
| <b>Flow rate (3,5 bar inlet) valve alone</b> |                                  |                         |
| Continuous (1 bar drop)                      |                                  | 4,5 m³/h                |
| Peak (1,8 bar drop)                          |                                  | 5,9 m³/h                |
| Cv *   |                                  | 5,2                     |
| Maximum backwash (1,8 bar drop)              |                                  | 1,6 m³/h                |
| <b>Downflow regeneration</b>                 |                                  |                         |
| Adjustable cycles                            |                                  | Brine refill            |
| Time available                               |                                  | 180 Minutes             |
| <b>Dimensions</b>                            |                                  |                         |
| Distributor pilot                            |                                  | 26,7 mm ( 1" )          |
| Drain line                                   |                                  | 1/2"                    |
| Brine line                                   |                                  | 3/8"                    |
| Mounting base                                |                                  | 2 1/2" - 8 NPSM         |
| Height (from the top of tank)                |                                  | 180 mm                  |
| <b>Tank size application</b>                 |                                  |                         |
| Water softener                               |                                  | 6" - 12" (150 - 300 mm) |
| Filter                                       |                                  | 6" - 10" (150 - 250 mm) |
| <b>Electrical rate</b>                       |                                  |                         |
|  | 230V - 50Hz, other upon request. |                         |
| <b>Pressure</b>                              |                                  |                         |
| Hydrostatic                                  |                                  | 20 bar                  |
| Working                                      |                                  | 1,4 to 8,5 bar          |
| <b>Working temperature</b>                   |                                  |                         |
|  | 1 to 43°C                        |                         |
| <b>Meter</b>                                 |                                  |                         |
| Accuracy range (+/- 5%)                      |                                  | 1l/min - 57 l/min       |
| Capacity range                               | Standard                         | 0,5 - 8 m³              |
|  | Extended                         | 2,5 - 40 m³             |
| <b>Regeneration cycles</b>                   |                                  |                         |
| Downflow                                     | Upflow                           |                         |
| 1) Preliminary rinse (Downflow)              | 1) Preliminary rinse (Downflow)  |                         |
| 2) Backwash (Upflow)                         | 2) Backwash (Upflow)             |                         |
| 3) Brine & slow rinse (Downflow)             | 3) Brine & slow rinse (Upflow)   |                         |
| 4) Rapid rinse (Downflow)                    | 4) Rapid rinse (Downflow)        |                         |
| 5) Setting rinse (Downflow)                  | 5) Setting rinse (Downflow)      |                         |
| 6) Brine refill                              | 6) Brine refill                  |                         |
| 7) Service                                   | 7) Service                       |                         |
| <b>Options</b>                               |                                  |                         |
| Low water usage piston (LWU)                 | Yes                              | Yes                     |
| Upflow regeneration                          | -                                | Yes                     |
| Fast regeneration (90 min)                   | Yes                              | Yes                     |
| By-pass valve                                | Yes                              | Yes                     |
| Filter                                       | Yes                              | Yes                     |
| Hot water                                    | 65°C meter / 82°C timecl.        | -                       |

\* CV : Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar pressure drop.



|                        |
|------------------------|
| ALL RIGHTS RESERVED    |
| REPRODUCTION INTERDITE |
| REPRODUKTION VERBOTEN  |
| RIPRODUZIONE PROIBITA  |