

# FICHA TÉCNICA

**FLECK**

VÁLVULA SERIE TWIN 9100





## VÁLVULA FLECK SERIE TWIN - 9100

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Agua descalcificada permanentemente, una sola botella en servicio, la segunda en fase de regeneración o stand-by
- Regeneración con agua descalcificada
- Cuerpo de la válvula de PPO, resistente a la corrosión
- Conexión rápida de la segunda botella, con tubos de unión de PVC suministrados con la válvula
- Opción: Regeneración a contra-corriente

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

#### ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

|   |   |
|---|---|
| Material  | PPO*  |
| Hidrostática presión                                | 20 bar  |
| Servicio presión                                    | 1.8 - 8.5 bar   |
| Temperatura   | 1 - 43 °C   |
| Alimentación Eléctrica                              | 24 V / 50 o 60 Hz, otros a pedido   |
| Índice de protección                                | IP 22   |
| Certificaciones de la válvula y directivas Europeas | 2004/108/CE, Compatibilidad electromagnética<br>2006/95/CE, Baja tensión<br>D.M. 174/04 |

\* PPO: Oxido de polifenileno

#### CAUDAL (3.5 BAR ENTRADA- VÁLVULA SOLA)

|   | ¾ pulgada             | 1 pulgada             |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Continuo ( $\Delta p = 1$ bar)              | 4 m <sup>3</sup> /h   | 4.5 m <sup>3</sup> /h |
| Valor máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar)        | 5.4 m <sup>3</sup> /h | 5.9 m <sup>3</sup> /h |
| Cv*   | 4.8 gpm               | 5.2 gpm               |
| Contralavado máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar) | 1.9 m <sup>3</sup> /h | 1.9 m <sup>3</sup> /h |

\* Cv: Caudal de la válvula con pérdida de carga 0.07 bar, expresada in gpm (US)

#### REGENERACIÓN EN EQUI-CORRIENTE

|                            | Mecánica   | Electrónica       |
|----------------------------|------------|-------------------|
| Ciclos                     | Regulables | Regulables        |
| Duración máxima disponible | 164 min    | 199 min por ciclo |

## CONEXIONES DE LA VÁLVULA

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Entrada / Salida   | ¾ o 1 pulgada BSP              |
| Tubo distribución  | 26.7 mm (1 pulgada)            |
| Conducción de desagüe                                    | ½ pulgada                      |
| Conducción de salmuera 1600 1610                         | ¾ pulgada                      |
| Base montaje superior                                    | 2 ½ pulgadas - 8 NPSM          |
| Altura (desde la parte superior de la botella)           | 185 mm                         |
| <b>Capacidad utilización de la botella (recomendada)</b> |                                |
| Descalcificador agua                                     | 6 - 16 pulgadas (150 - 400 mm) |

## CONTADOR

|                                    | ¾ pulgada               | 1 pulgada              |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Precisión contador (± 5%)          | 1 - 57 Lpm              | 2.6 - 151 Lpm          |
| Capacidad del contador - Estándar  | 0.5 - 8 m <sup>3</sup>  | 1 - 20 m <sup>3</sup>  |
| Capacidad del contador - Extensión | 2.5 - 40 m <sup>3</sup> | 5 - 100 m <sup>3</sup> |

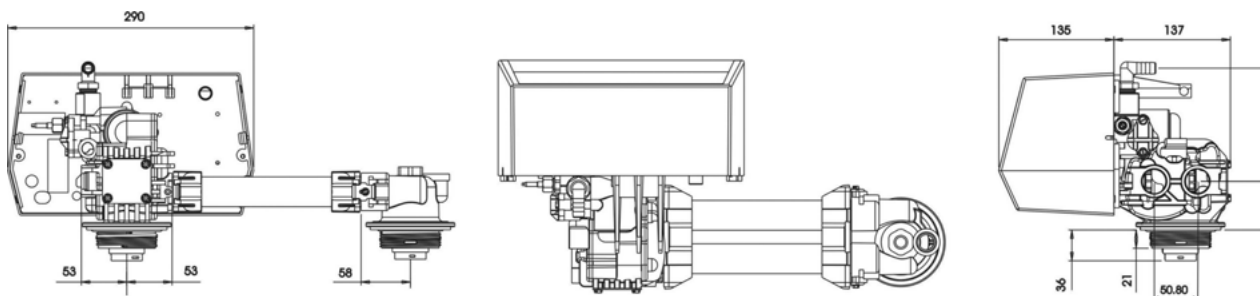
## CICLOS DE LA REGENERACIÓN

| Equi-corriente                              | Contra-corriente                              |
|---|---|
| 1) Contralavado (contra-corriente)          | 1) Salmuera y lavado lento (contra-corriente) |
| 2) Salmuera y lavado lento (equi-corriente) | 2) Contralavado (contra-corriente)            |
| 3) Lavado rápido (equi-corriente)           | 3) Lavado rápido (equi-corriente)             |
| 4) Llenado del depósito de sal              | 4) Llenado del depósito de sal                |
| 5) Servicio                                 | 5) Servicio                                   |

## OPCIONES

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Regeneración | Contra-corriente  |
| Electrónica  | ET, SXT           |
| Mezclador    | Si                |
| By-pass      | Válvula ¾ pulgada |

## DIMENSIONES





[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)