

# Instruction Manual

## VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

|                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>MODELO:DN20-S</p> <p>VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA</p> <p>CON VALVULA CHECK</p> |
| Presión de trabajo ideal                                                          | 0.1-0.5Mpa                                                                           |
| Temperatura de entrada de agua fría.                                              | 4-29 °C                                                                              |
| Temperatura de entrada de agua caliente.                                          | 50-99 °C                                                                             |
| Rango de temperatura mezcla                                                       | 35-55 °C                                                                             |
| Caudal                                                                            | 26.67 L/min                                                                          |
| Exactitud de temperatura                                                          | ±2°C                                                                                 |
| Material                                                                          | Nickel plated Brass                                                                  |
| Rosca G 1/2"                                                                      |                                                                                      |
| Standard                                                                          | QB2806-2006                                                                          |

### 1. Datos Técnicos

#### DN20-S 1/2"

- a. Presion de trabajo:0.03-1Mpa
  - b. Presion de trabajo ideal:0.1-0.5Mpa
  - c. Maxima temperatura de trabajo :≤99 C
  - d. Tasa de flujo (1 bar caída de presion): 26.67L/Min
- I: válvula de bloqueo hacia dirección de agua caliente.

| Pressure↕<br>Model↕ | 0.05Mpa↕  | 0.075Mpa↕ | 0.1Mpa↕   | 0.125Mpa↕ | 0.15Mpa↕  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DN15↕               | 0.5m³/h↕  | 0.6 m³/h↕ | 0.7 m³/h↕ | 0.8 m³/h↕ | 0.9 m³/h↕ |
| DN20↕               | 1.0 m³/h↕ | 1.3 m³/h↕ | 1.6 m³/h↕ | 1.8 m³/h↕ | 2.0 m³/h↕ |
| DN25↕               | 1.8 m³/h↕ | 2.0 m³/h↕ | 2.3 m³/h↕ | 2.5 m³/h↕ | 2.7 m³/h↕ |
| DN32↕               | 2.8 m³/h↕ | 3.0 m³/h↕ | 3.3 m³/h↕ | 3.5 m³/h↕ | 3.7 m³/h↕ |
| DN40↕               | ↕         | ↕         | 8 m³/h↕   | ↕         | ↕         |
| DN50↕               | ↕         | ↕         | 13 m³/h↕  | ↕         | ↕         |

### Calibracion de temperatura de mezclado :

| Posicion        | Min | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | Max |
|-----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Temperatura(°C) | -   | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 | 51 | 55 | -   |

### 2. Materiales de fabricacion

- Cuerpo de la valvula : laton con Ni-plata
- Obturador : PPO
- Spring : Acero inoxidable
- Conexion : Entrada-M, Salida-M

### 3. Caracteristicas:

- Seguro de falla en el suministro de agua fria o caliente
- Proporciona una temperatura estable del agua mezclada
- Rango de temperatura variable : 35-55 C
- Idea para la aplicación de agua doméstica
- Tapa anti-manipulación

### 4. Uso

Para lavabos, bidés, baños y duchas en hospitales, escuelas, instalaciones deportivas y de ocio, prisiones y otros edificios públicos.

