

## MEZCLADORES DE VAPOR Y AGUA MX20

### DESCRIPCIÓN

Los mezcladores vapor/agua de la serie ADCAMix MX20 están diseñados para proporcionar una fuente económica e instantánea de agua caliente a baja presión, utilizando los suministros existentes de vapor y agua fría. El mezclador incorpora un dispositivo de seguridad que garantiza que no pueda producirse una descarga accidental de vapor vivo, incluso si, por cualquier motivo, se interrumpe el suministro de agua fría. La temperatura del agua a la salida del MX20 se controla fácilmente mediante las válvulas de agua y vapor instaladas en las conexiones de entrada.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fuente instantánea de agua caliente a baja presión.  
Dispositivo de seguridad contra la descarga accidental de vapor.  
Válvulas de retención incluidas.  
Construcción íntegramente de acero inoxidable.  
Funcionamiento silencioso.

### OPCIONES Y ACCESORIOS:

Válvula de vapor alternativa si se requiere pulverización de vapor vivo, por ejemplo, para esterilización.  
Pedestal de acero inoxidable.  
Pistola pulverizadora ajustable.  
Válvulas de entrada de vapor/agua.  
Manguera de agua caliente/vapor.  
Soporte de suspensión de acero inoxidable para manguera.

APLICACIONES: Vapor saturado y agua fría.

### MODELOS

DISPONIBLES: MX20 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 3/4" x 3/4".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp.

INSTALACIÓN: Instalación vertical en pared.  
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



### CAPACIDAD DE CAUDAL – CAUDAL DE AGUA CALIENTE (L/h)

| PRESIÓN<br>DE VAPOR<br>(bar) | TEMPERATURA DE SALIDA DE AGUA CALIENTE |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              | 40 °C                                  | 50 °C | 60 °C | 70 °C | 80 °C | 90 °C | 95 °C |
| 2,5                          | 1900                                   | 1400  | 1150  | 900   | 700   | 650   | 600   |
| 3                            | 2250                                   | 1600  | 1230  | 1030  | 900   | 800   | 700   |
| 4                            | 2700                                   | 2000  | 1550  | 1250  | 1000  | 850   | 800   |
| 5                            | 3250                                   | 2300  | 1800  | 1500  | 1250  | 900   | 850   |
| 6                            | 3900                                   | 2900  | 2250  | 1800  | 1500  | 1200  | 1100  |
| 7                            | 4200                                   | 3100  | 2400  | 1950  | 1600  | 1300  | 1200  |
| 8                            | 4800                                   | 3500  | 2700  | 2100  | 1800  | 1550  | 1280  |
| 9                            | 5200                                   | 3900  | 3000  | 2450  | 2000  | 1700  | 1600  |
| 10                           | 5900                                   | 4100  | 3250  | 2700  | 2250  | 1900  | 1750  |

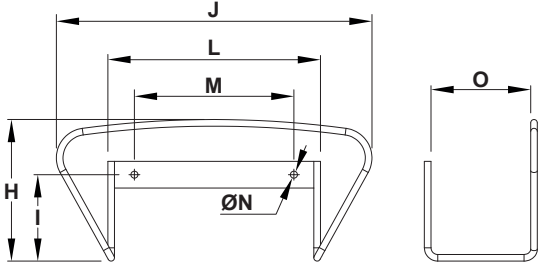
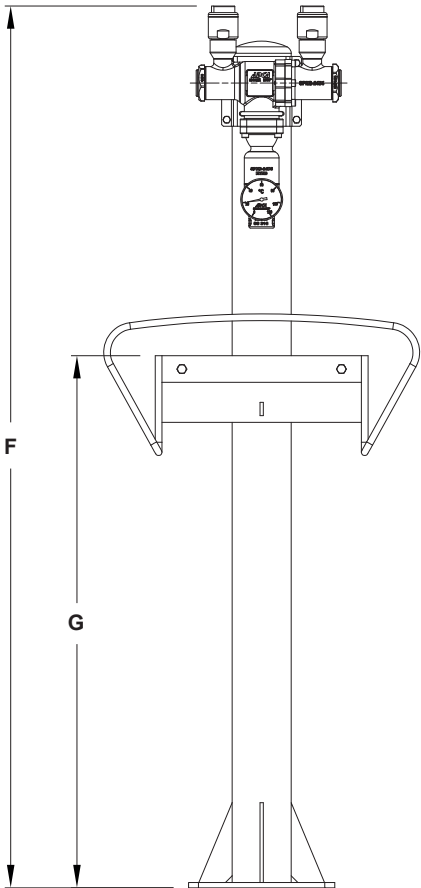
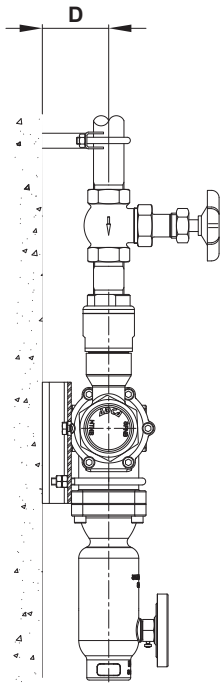
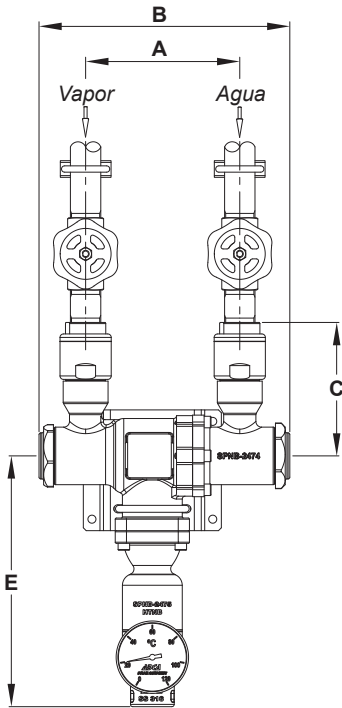
### MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)

| PN 10       | CATEGORÍA |
|-------------|-----------|
| 3/4" x 3/4" | SEP       |

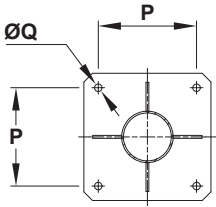
### CONDICIONES LÍMITE

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Presión mínima de func. del vapor | 2,5 bar |
| Presión máxima de func. del vapor | 10 bar  |

Observaciones: La presión del vapor no debe superar en más de 3 veces la presión del agua. La presión del agua no puede ser superior a la presión del vapor.



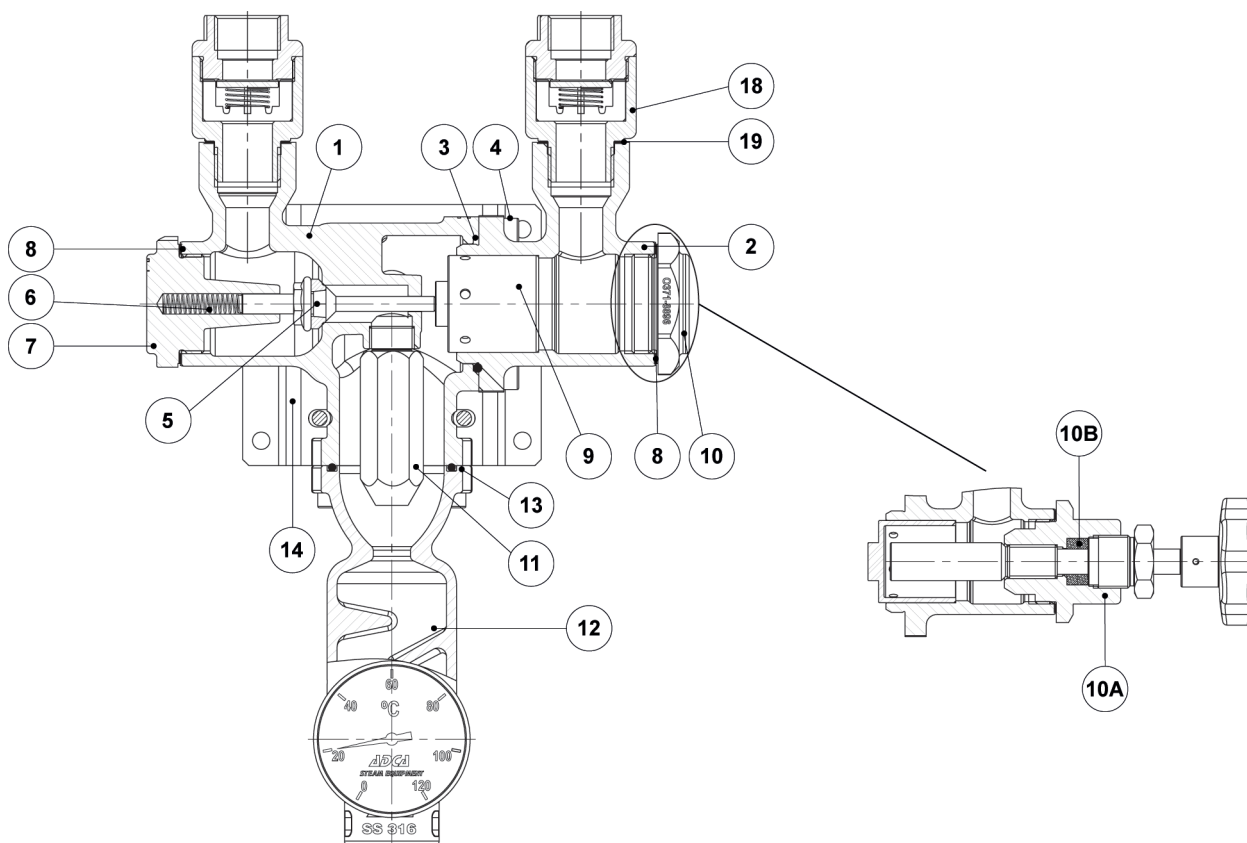
Soporte de acero inoxidable para manguera



Base de pedestal

Pedestal de acero inoxidable

| DIMENSIONES (mm) |     |     |     |      |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |    |           |
|------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----------|
| TAMAÑO           | A   | B   | C   | D    | E   | F    | G   | H   | I   | J   | L   | M   | ØN   | O   | P   | ØQ | PESO (kg) |
| 3/4" x 3/4"      | 134 | 220 | 116 | 57,5 | 337 | 1330 | 800 | 213 | 130 | 475 | 320 | 240 | 10,5 | 150 | 170 | 13 | 7         |



## MATERIALES

| N.º de pos. | DENOMINACIÓN        | MATERIAL                   | N.º de pos. | DENOMINACIÓN           | MATERIAL          |
|-------------|---------------------|----------------------------|-------------|------------------------|-------------------|
| 1           | Cuerpo de vapor     | CF8M / 1.4408              | 10          | Tapa de agua           | AISI 316 / 1.4401 |
| 2           | Cuerpo de agua      | CF8M / 1.4408              | 10A         | Válvula de vapor       | AISI 316 / 1.4401 |
| 3           | * Junta             | NBR                        | 10B         | * Empaquetadura        | PTFE              |
| 4           | Tornillo            | Acero inoxidable A2-70     | 11          | Boquilla de vapor      | AISI 316 / 1.4401 |
| 5           | * Válvula de vapor  | Acero inoxidable / Grafito | 12          | Cámara de mezcla       | CF8M / 1.4408     |
| 6           | * Muelle de válvula | AISI 302 / 1.4300          | 13          | * Junta                | FPM               |
| 7           | Tapa de vapor       | AISI 316 / 1.4401          | 14          | Soporte                | AISI 304 / 1.4301 |
| 8           | * Junta             | PTFE                       | 18          | * Válvula de retención | AISI 316 / 1.4401 |
| 9           | * Pistón            | AISI 316 / 1.4401          | 19          | * Junta                | PTFE              |

\* Repuestos disponibles.

## DATOS TÉCNICOS (MANGUERA)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiales de los tubos | Goma NBR, de color transparente, de calidad alimentaria, inodora e insípida, con acabado liso y efecto espejo. Cumple con las normas de la FDA, las recomendaciones del BfR y el M.D. 21/03/73 y sus posteriores modificaciones. |
| Materiales de la tapa   | Goma NBR, de color azul, resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie, con acabado de tejido liso.                                                                                                                       |
| Materiales de refuerzo  | Capas de tejido sintético resistente al calor.                                                                                                                                                                                   |
| Rango de temperatura    | De -20 a 95 °C.<br>Hasta 164 °C para operaciones de limpieza con vapor saturado (picos cortos), limitado a una presión de funcionamiento de 6 bar.<br>Esterilización hasta 130 °C durante un tiempo máximo de 30 minutos.        |
| Diámetro interior       | 19 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Diámetro exterior       | 31 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Espesor de pared        | 6 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Presión de rotura       | 60 bar                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso                    | 0,6 kg/m                                                                                                                                                                                                                         |