

STEAMIX® Estaciones con mangueras y unidades de mezcla de vapor / agua



Conjunto 2033 – Estándar

STEAMIX 2033 contiene una válvula de mezcla de vapor/agua STEAMIX de construcción en latón/acero inoxidable (SS).

STEAMIX 2033 se suministra de forma estándar con tubos de subida integrados para el suministro de entrada, con filtro tipo "Y" de 3/4" y válvulas esféricas de 3/4" unidas por un puente de acero inoxidable y una palanca para el control de conexión y desconexión simultáneos en ambos suministros de entrada. La unidad se suministra completamente montada y con comprobación de presión, instalada en un soporte para mangueras de acero inoxidable.

STEAMIX 2033 también incluye un termómetro de salida de escala dual de acero inoxidable, 7,5 m de manguera de "amarilla de seguridad" calibrada para 28 bar y 88°C, pistola de polímero con bajo coeficiente de transferencia de calor con control de activación, adaptador giratorio y gancho para boquilla de acero inoxidable. Se requieren válvulas de retención de entrada.

Conjunto 2033S – Premium

Como el anterior, con acabado revestido en níquel industrial resistente a la corrosión y válvulas de retención de entrada integradas.



Juego de bloqueo

Seguridad

- En el caso de un fallo total del suministro de agua fría de entrada o de una reducción de la presión del agua fría inferior a 1,3 bar (+/- 0,3 bar), STEAMIX responderá con un cierre total del flujo de salida.
- Si ocurre un fallo estructural del componente de funcionamiento principal (diafragma), STEAMIX se protegerá del fallo con agua fría.
- Para evitar la selección de máxima temperatura por parte del usuario y el potencial riesgo con agua sobrecalentada y vapor flash, habituales en otros tipos de estaciones de mangueras, STEAMIX se puede suministrar con un bloqueo de temperatura individual o con una opción de limitación de temperatura máxima.

Especificaciones técnicas

- Entradas y salidas NPT de 3/4"
- Construcción de latón y acero inoxidable con diafragma EPDM ultra-duradero con doble cara.
- Presiones de funcionamiento para vapor y agua:
 - Máxima: 10 bar
 - Mínima: 1,4 bar†
- Se recomiendan válvulas de retención de entrada; no suministradas.
- Peso de envío: 29 kg

† **NOTA IMPORTANTE:** las presiones de vapor menores reducen de forma importante las velocidades de flujo.

Velocidades de flujo

Los gráficos de capacidades indican las velocidades de flujo de STEAMIX 203 en las presiones de vapor y agua usualmente disponibles en una planta de fabricación media. STEAMIX 203 puede gestionar una amplia gama de presiones y temperaturas. En las tablas de flujo se han seleccionado tres temperaturas de salida típicas para demostrar la velocidad de flujo de la válvula a:

- Temperatura "segura para el usuario" (aprox. 48°C)
- Temperatura "manguera caliente baja" (aprox. 65/71°C)
- Temperatura de "eliminación de bacterias comunes" (aprox. 82°C)†††

Nota: todas las velocidades de flujo que se indican son para salida abierta y se debe esperar una reducción de flujo en función de la longitud y el diámetro de las tuberías de salida, de manguera de lavado, la boquilla de spray, etc.

††† La frase "eliminación de bacterias comunes" no implica una capacidad de esterilización sino la posibilidad de que STEAMIX 203 gestione las temperaturas más elevadas requeridas para alimentos, bebidas, plantas farmacéuticas, etc.

Este modelo cumple con el artículo 3.3 del PED (97/23/EC).

Todas las dimensiones y los pesos son aproximados. Use el impreso certificado para conocer las dimensiones exactas. El diseño y los materiales están sujetos a cambios sin previo aviso.

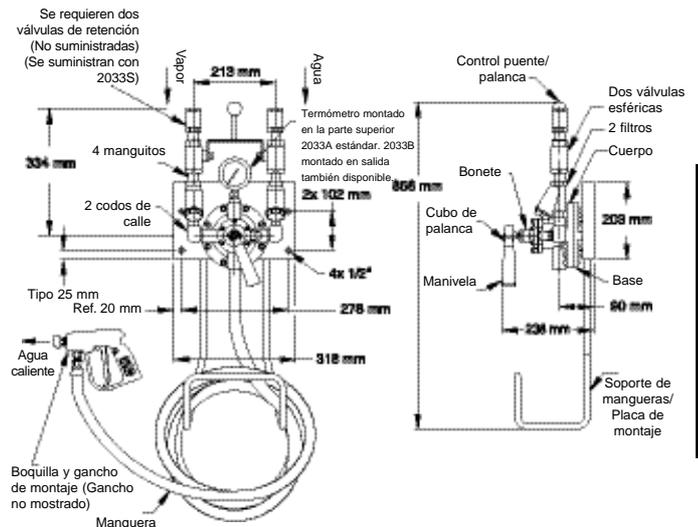


Tabla WM-285-1.

A) Aumento de temperatura de 31°C

Agua \ Vapor	1,4	3	5	7	bar
1,5 bar	26,1	38,6	38,6	38,6	l/min
3 bar	26,1	49,9	49,9	49,9	l/min
4 bar	26,1	52,2	59,4	59,4	l/min

A) Aumento de temperatura de 56°C

Agua \ Vapor	1,4	3	5	7	bar
1,5 bar	13,6	26,1	31,4	32,1	l/min
3 bar	13,6	26,1	35,5	37,4	l/min
4 bar	13,6	26,1	35,5	39,7	l/min

A) Aumento de temperatura de 75°C

Agua \ Vapor	1,4	3	5	7	bar
1,5 bar	9,4	18,9	24,9	37,2	l/min
3 bar	9,4	18,9	27,2	30,2	l/min
4 bar	9,4	18,9	27,2	30,2	l/min