

MEZCLADOR AGUA-VAPOR TIPO M



GHEYSER®

MEZCLADOR AGUA / VAPOR

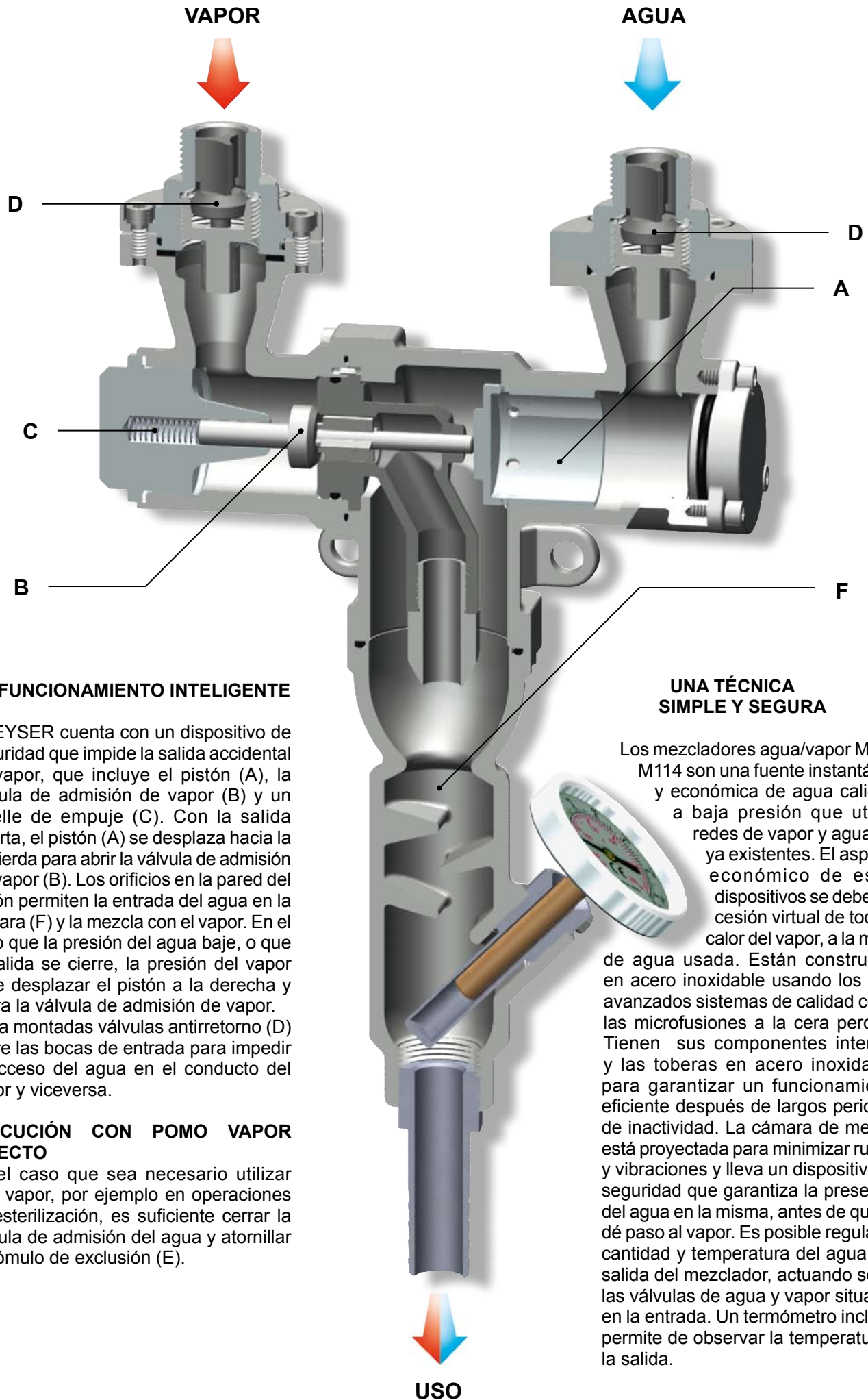
LAS VENTAJAS ÚNICAS DE UN DISPOSITIVO PORTENTOSO

- Agua caliente instantánea a buen precio.
- Hace ahorrar mucha energía.
- No necesita tanques de recogida.
- Es la alternativa ideal a los intercambiadores de calor, menos eficientes y mucho más caros.
- Disponible en dos tamaños M34 y M114 según el caudal requerido.
- Idóneo en la industria alimentaria y cervecera, fábricas de embutidos, mataderos, ind. lácteas, hospitales y para el mantenimiento de instalaciones.
- Esterilización alimentaria y si se solicita, es posible obtener otras aplicaciones especiales.
- Seguro, eficiente, versátil, silencioso, de fácil instalación y barato de usar.
- Fabricado en acero inoxidable, garantiza la máxima higiene independientemente de las condiciones de uso.
- No tiene órganos en movimiento ni conexiones eléctricas, sólo se tiene que conectar a la red vapor y de agua, no se necesita mantenimiento electromecánico.
- Lava, esteriliza, produce agua caliente de forma barata y eficiente.
- Se pueden pedir accesorios para todos los usos.
- La temperatura del agua en salida se puede regular de 35°C a 95°C.
- Ha sido diseñado, fabricado, garantizado y vendido directamente por CSF INOX S.p.A.



GHEYSER®

ECONOMÍA - EFICIENCIA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES



UN FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

GHEYSER cuenta con un dispositivo de seguridad que impide la salida accidental de vapor, que incluye el pistón (A), la válvula de admisión de vapor (B) y un muelle de empuje (C). Con la salida abierta, el pistón (A) se desplaza hacia la izquierda para abrir la válvula de admisión del vapor (B). Los orificios en la pared del pistón permiten la entrada del agua en la cámara (F) y la mezcla con el vapor. En el caso que la presión del agua baje, o que la salida se cierre, la presión del vapor hace desplazar el pistón a la derecha y cierra la válvula de admisión de vapor. Lleva montadas válvulas antirretorno (D) sobre las bocas de entrada para impedir el acceso del agua en el conducto del vapor y viceversa.

EJECUCIÓN CON POMO VAPOR DIRECTO

En el caso que sea necesario utilizar sólo vapor, por ejemplo en operaciones de esterilización, es suficiente cerrar la válvula de admisión del agua y atornillar la válvula de exclusión (E).

UNA TÉCNICA SIMPLE Y SEGURA

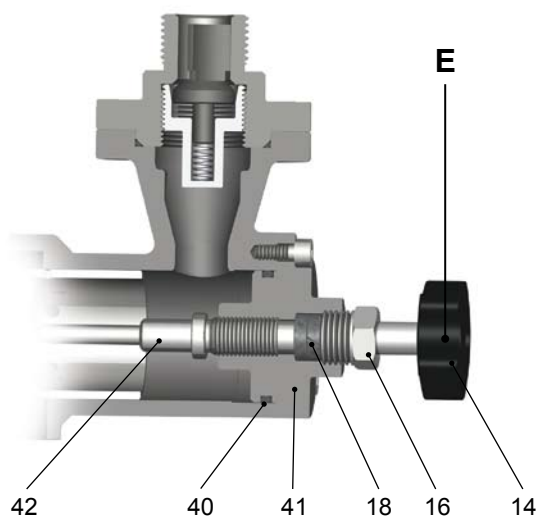
Los mezcladores agua/vapor M34 y M114 son una fuente instantánea y económica de agua caliente a baja presión que utiliza redes de vapor y agua fría ya existentes. El aspecto económico de estos dispositivos se debe a la cesión virtual de todo el calor del vapor, a la masa de agua usada. Están contruidos en acero inoxidable usando los más avanzados sistemas de calidad como las microfusiones a la cera perdida. Tienen sus componentes internos y las toberas en acero inoxidable, para garantizar un funcionamiento eficiente después de largos periodos de inactividad. La cámara de mezcla está proyectada para minimizar ruidos y vibraciones y lleva un dispositivo de seguridad que garantiza la presencia del agua en la misma, antes de que se dé paso al vapor. Es posible regular la cantidad y temperatura del agua a la salida del mezclador, actuando sobre las válvulas de agua y vapor situadas en la entrada. Un termómetro incluido permite de observar la temperatura a la salida.

USO

EJECUCIÓN CON POMO VAPOR DIRECTO

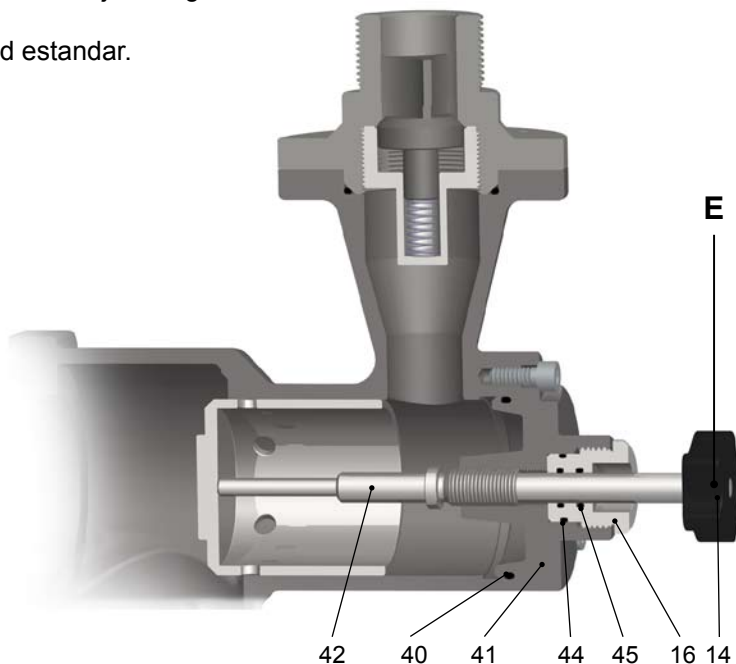
La ejecución con pomo, además de la mezcla de agua-vapor, habilita la posibilidad de utilizar vapor directo, previa eliminación del flujo de agua, regulando el vapor necesario a consumir.

Esta versión constituye una alternativa a la modalidad estandar.



KIT M34 POMO VAPOR (cód. &WMIB034/KITV)

14	Pomo	Plástico	RCHZZ0200	1
16	Prensaestopas	AISI 304	TJAAA0021	1
18	Anillos trenza	--	TGFTV10163	2
40	Anillo de cierre "OR" 3137	EPDM	RAAGM3137	1
41	Tapón lado agua	AISI 304	TJAAA0220	1
42	Eje	AISI 304	TJAAA0230	1
Ref.	Denominación	Material	Código	Cant.



KIT M114 POMO VAPOR (cód. &WMIB114/KITV)

14	Pomo	Plastica	RCHZZ0200	1
16	Abrazadera	AISI 304	TJAAA0430	1
40	Anillo de cierre "OR" 3212	EPDM	RAAGM3212	1
41	Tapón lado agua	AISI 304	TJAAA0420	1
42	Eje	AISI 304	TJAAA0425	1
44	Anillo de cierre "OR" 2075	EPDM	RAAGM2075	1
45	Anillo de cierre "OR" 2037	EPDM	RAAGM2037	2
Ref.	Denominación	Material	Código	Cant.

UNA GAMA DE ACCESORIOS PARA TODO TIPO DE EXIGENCIA

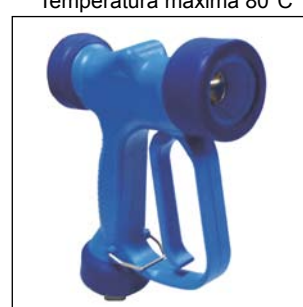
RECOGE MANGUERA
Barra Ø AISI 304



MANGUERA VAPOR
Pres. de trabajo 15 Bar-110°C
Pres. de explosión 45 Bar -110°C
3/4" (Ø 19x30) - 1" (Ø 25x38)



PISTOLA NEBULIZADORA RB 65
Casco antishock
Casco regulable con palanca
Temperatura máxima 80°C



PAREJA VÁLVULAS AGUA - VAPOR
Temperatura máxima 120°C



ENROLLADOR DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE



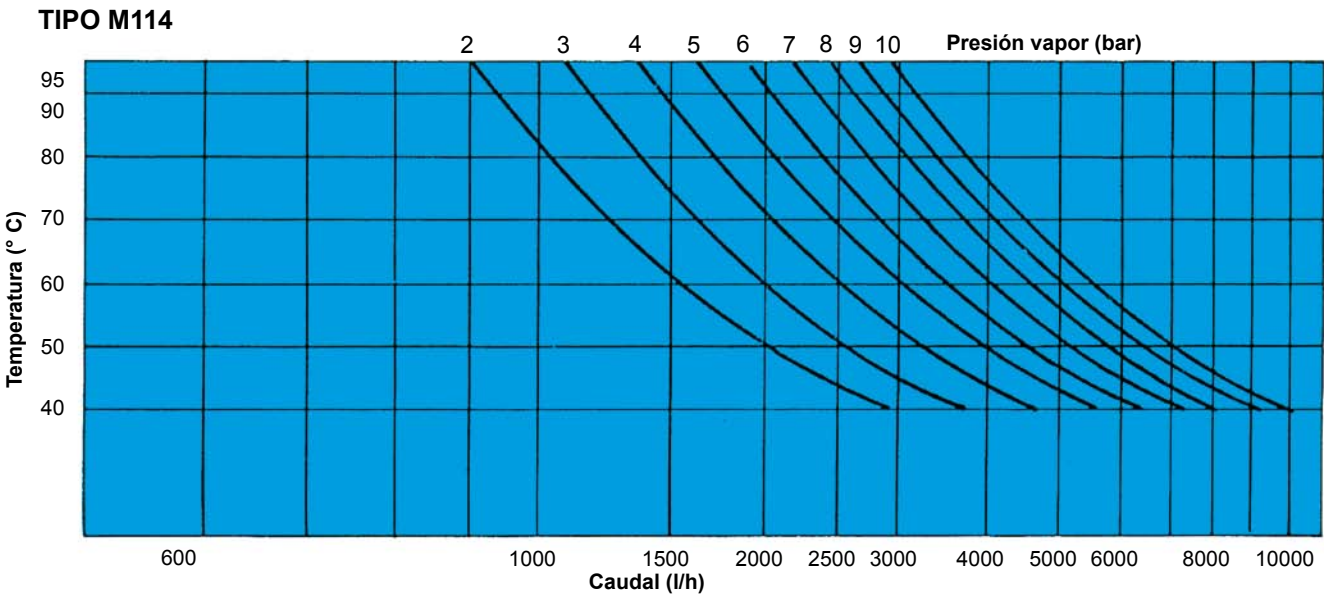
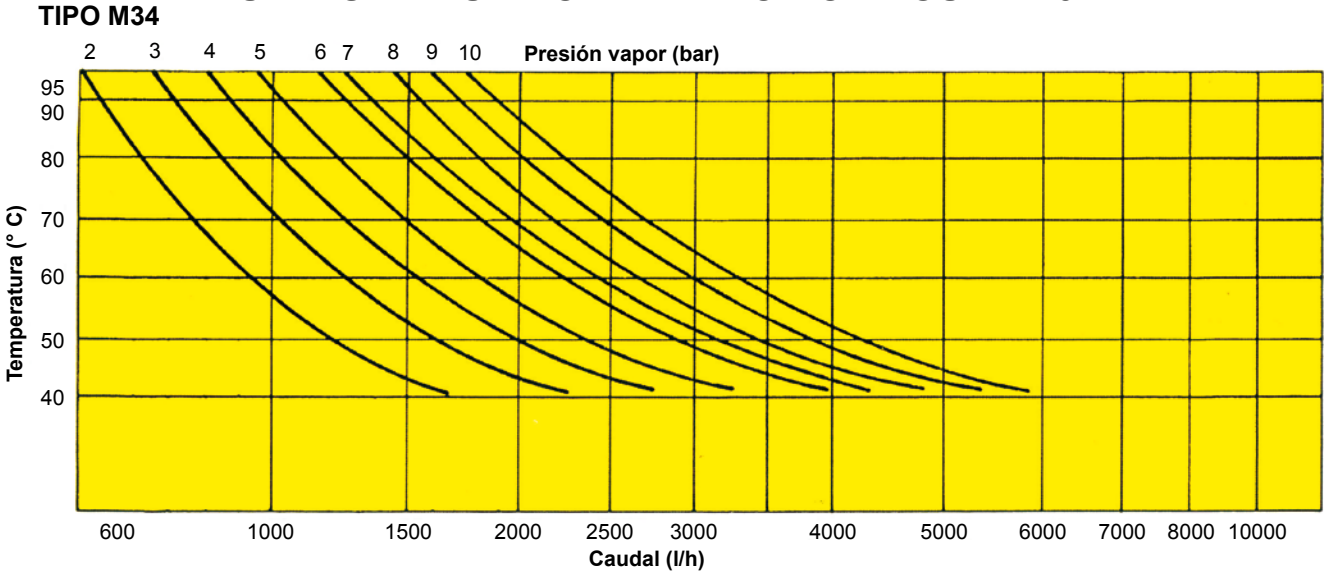
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para asegurar el correcto funcionamiento del mezclador, la presión del vapor a la entrada tiene que ser:

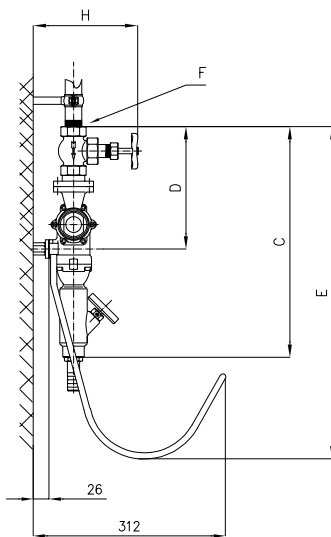
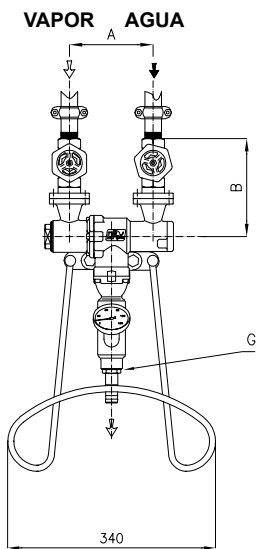
- Mínimo 2,5 bar.
- Igual o como máximo 3,5 veces superior a la del agua para el Gheyser M34.
- Igual o como máximo 2,5 veces superior a la del agua para el Gheyser M114.

Aconsejamos que se monte siempre, a la entrada del vapor, un filtro de capacidad apropiada para detener eventuales impurezas y escoria.

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO CON AGUA A 15°C

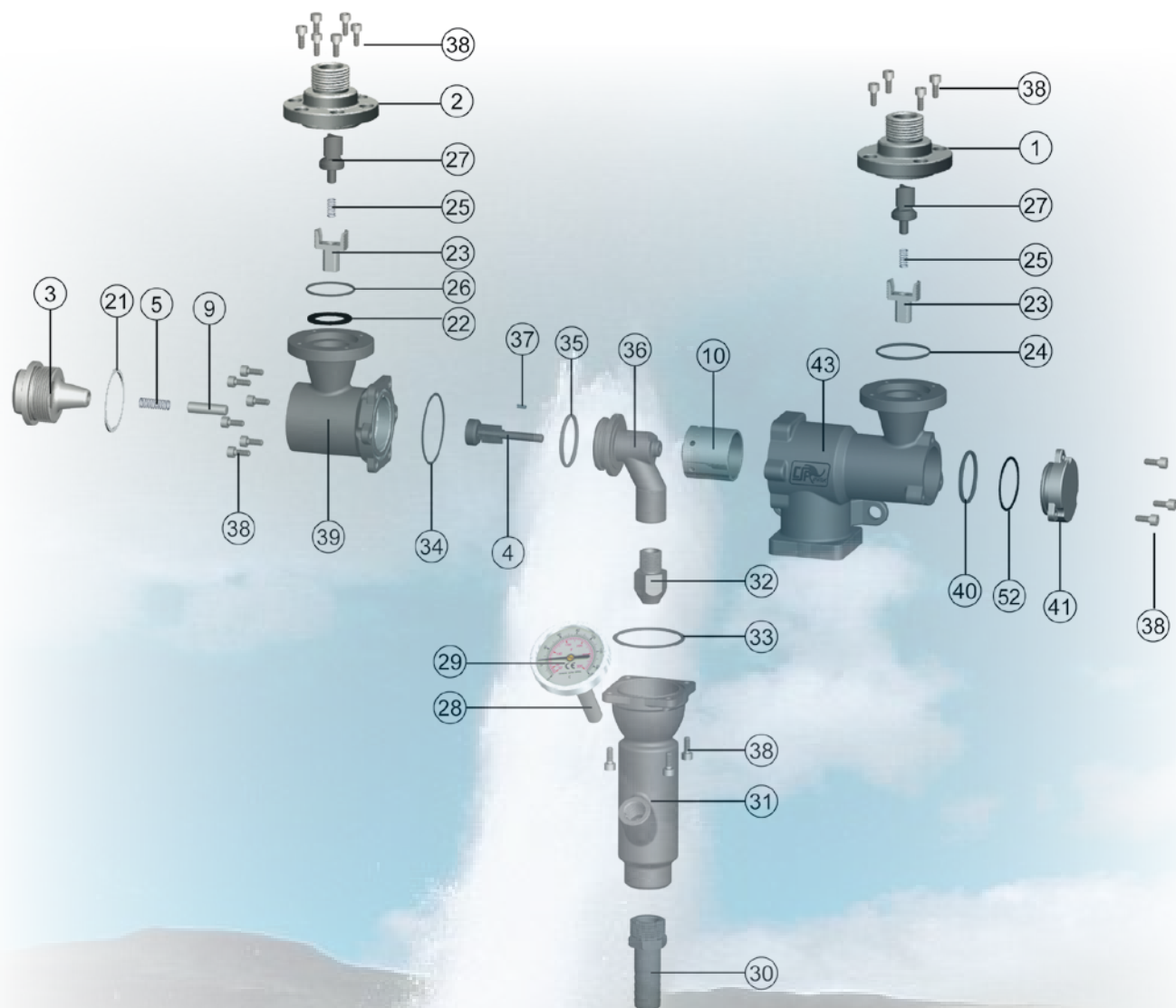


DIMENSIONES MÁXIMAS OCUPADAS



Tipo	M 34	M 114
A mm	137	196
B mm	143	211
C mm	361	530
D mm	189	275
E mm	576	658
F	3/4" G	1 1/4" G
G	3/4" G	1 1/4" G
H	172	208
Peso Kg	6,6	14,6

DIBUJO EN EXPLOSIÓN DEL MEZCLADOR M34



23	Guía obturador válv. de ret.	2
22	Junta	1
21	Junta	1
10	Obturador agua	1
9	Eje obturador vapor	1
5	Muelle obturador vapor	1
4	Obturador vapor	1
3	Tapón lado vapor	1
2	Cuerpo de bridas válv. de ret., l. vap.	1
1	Cuerpo de bridas válv. de ret., l. agua	1
Pos.	Denominación	Cant.

33	Anillo de cierre OR	1
32	Boquilla vapor	1
31	Cámara de mezcla	1
30	Portamanguera	1
29	Termómetro	1
28	Bulbo termómetro	1
27	Obturador válv. de ret.	2
26	Anillo de cierre	1
25	Muelle obturador válv. de ret.	2
24	Anillo de cierre OR	1
Pos.	Denominación	Cant.

52	Junta	1
43	Cuerpo de bridas, lado agua	1
41	Tapón lado agua	1
40	Anillo de cierre OR	1
39	Cuerpo de bridas, lado vapor	1
38	Tornillo TCE	23
37	Pasador elástico	1
36	Alojamiento obturador vapor	1
35	Anillo de cierre OR	1
34	Anillo de cierre OR	1
Pos.	Denominación	Cant.



CSF Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU
 Ph +39.0522.869911 - r.a. - Fx +39.0522.865454 / 866758 - csfitalia@csf.it - www.csf.it
Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero
 Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - csfexport@csf.it - www.csf.it

Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. CSF INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobre todo declara cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. CSF INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.

cod. DCATWE