



MANIFOLD PARA VAPOR Y CONDENSADO

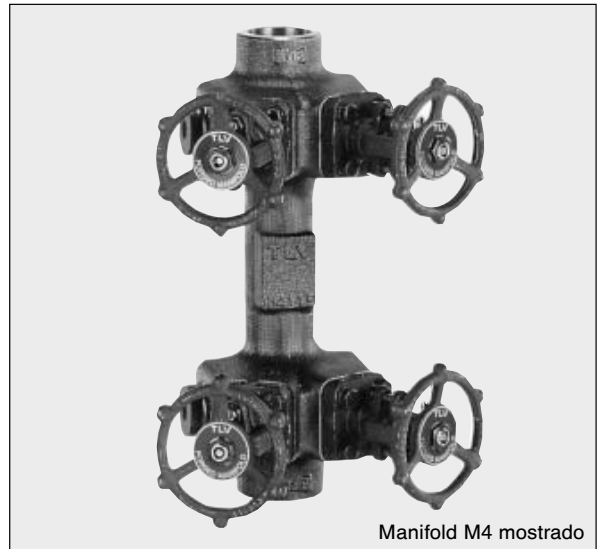
MODELO M4/M8/M12

MANIFOLD ROBUSTO CON VÁLVULAS DE FUELLES SELLADOS INTEGRADAS

Características

Manifolds de acero forjado para distribución de vapor y recuperación de condensado de trazas y otras aplicaciones.

1. Diseño robusto y versátil minimiza el espacio de instalación y se adapta fácilmente a los requerimientos de la planta.
2. Cada estación tiene integrada una válvula de fuelles sellados, para minimizar el espacio de instalación.
3. Excelente sellado con superficies de estelita endurecida en el tapón y asiento de las válvulas.
4. Fuelles de acero inoxidable durables para eliminar fugas por el estopero.
5. Conexiones para purga y drenaje integradas.
6. Están disponibles paquetes completos para el manifold de condensados, incorporando válvulas de corte y trampas de vapor.



Manifold M4 mostrado

Especificaciones

Modelo	M4		M8		M12		
Salida de Vapor* / Entrada de Condensado**	No. de Conexiones	4		8		12	
	Conexión***	Roscada	Soldable	Roscada	Soldable	Roscada	Soldable
	Tamaño (mm)	15, 20					
Entrada de Vapor* / Salida de Condensado**	Conexión***	Soldable					
	Tamaño (mm)	40					
Drenaje* / Purga**	Conexión***	Soldable					
	Tamaño (mm)	40					
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	50					
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	400					

* Cuando es usado como manifold de vapor ** Cuando es usado como manifold de condensado

1 bar = 0,1 MPa

*** Disponible con conexiones bridadas (opcional)

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permisible (barg) PMA: 57

Temperatura Máxima Permisible (°C) TMA: 425



ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

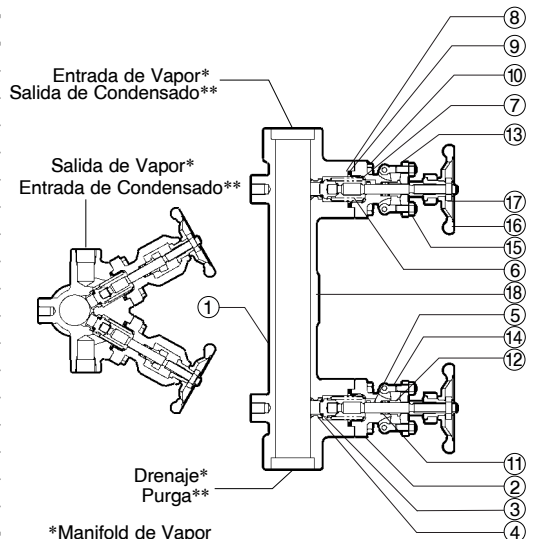
No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo	Acero al Carbón	—	A105
② ^R	Bonete Válvula	Acero al Carbón	—	A105
③ ^R	Tapón Válvula	Acero Inoxidable + Estelita	—	A276-304
④	Asiento Válvula	Acero Inoxidable + Estelita	—	A276-410
⑤ ^R	Vástago Válvula	Acero Inoxidable	—	A276-410
⑥ ^R	Fuelle	Acero Inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑦ ^R	Brida Fuelle	Acero Inoxidable	—	A276-316L
⑧ ^R	Empaque Bonete Inferior	Grafito/Acero Inoxidable	- / SUS316L	- / AISI316L
⑨ ^R	Empaque Bonete Superior	Grafito/Acero Inoxidable	- / SUS316L	- / AISI316L
⑩ ^R	Perno Bonete	Acero Aleado	—	A193 Gr.B7
⑪ ^R	Prensa Estopa	Grafito	—	—
⑫ ^R	Espaciador Estopero	Acero Inoxidable	—	A276-410
⑬ ^R	Brida Estopero	Acero al Carbón	—	A105
⑭ ^R	Tornillo-Ojo Estopero	Acero Aleado	—	A193 Gr.B7
⑮ ^R	Tuerca Estopero	Acero al Carbón	—	A194 Gr.2H
⑯ ^R	Volante	Fundición Dúctil	FCD450	A536
⑰ ^R	Tuerca Volante	Acero al Carbón	S25C	AISI1025
⑱	Placa de Identificación	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304

* Equivalente

Piezas de reemplazo disponibles: (R) kit de reparación

Nota: El kit de reparación contiene partes para reparar una sola unidad de válvula.

Se requieren igual número de kits de reparación como válvulas tenga el equipo.

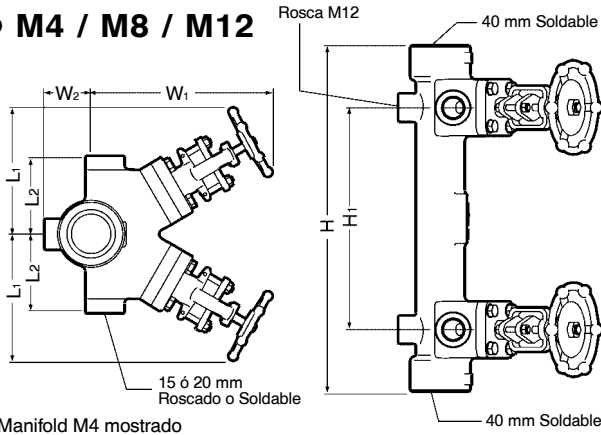


* Manifold de Vapor

** Manifold de Condensado

Dimensiones

● **M4 / M8 / M12**



Manifold M4 mostrado

M4 / M8 / M12

Modelo	L1*	L2	H	H1	W1*	W2	Peso* (kg)
M4			390				17
M8	135	80	890**	250	185	48	34
M12			1390**				50

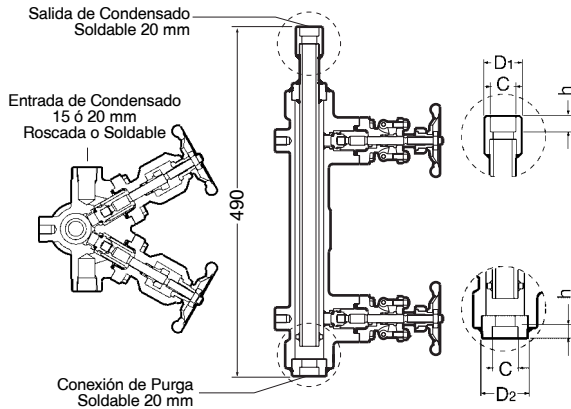
* En posición abierta completamente ** Aproximadamente

Conexiones Soldables*

Tamaño	Ø D	Ø C		h
		JIS	ASME	
15	37	22,2	21,8	13
20		27,7	27,2	
25	64	49,1	48,8	

* JIS o ASME B16.11-2005

Tubo Sifón Opcional para Manifold de Condensado



M4 mostrado; tubos sifón opcionales también para M8 y M12

Tubo Sifón Soldable*

Tamaño	Ø D1	Ø D2	Ø C		h
			JIS	ASME	
20	37	46	27,7	27,2	13

* JIS o ASME B16.11-2005

Nota: Conexiones de entrada de condensado para manifolds con tubo sifón tienen la misma dimensión que los M4/M8/M12 estándar.

Paquetes de Manifold de Condensado Opcionales

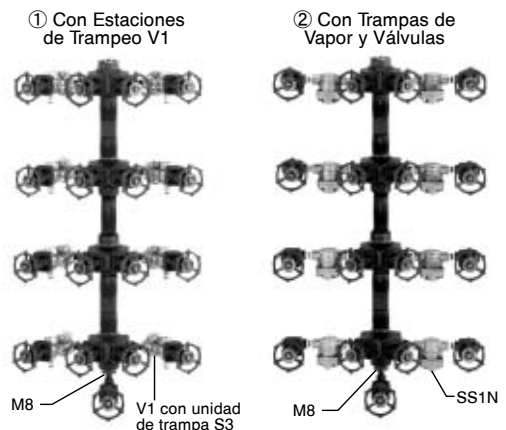
Los paquetes están disponibles para manifolds M4, M8 y M12 (la fotografía muestra paquete para el M8)

Paquete	Componentes
① Con Estaciones de Trampeo V1 Modelo de Estación de Trampeo: Tipo de Válvula de Corte: Unidad de Trampa de Vapor: (QuickTrap*)	Flujo hacia la derecha: V1-RB; Flujo hacia la izquierda V1-LB Válvula de fuelles sellados (integrada) Flotador Libre: S3/S5/S5H Termodinámica: P46UC Termostática: L21/L32
② Con Trampas de Vapor y Válvulas Tipo de Válvula de Corte: Trampa de Vapor:	Válvula de fuelles sellados** Flotador Libre: SS1** Control de Temperatura: LEX3N-TZ** (con característica integrada de limpieza de orificio)

*Para mayor información, vea la hoja de especificaciones de las **QuickTrap** de la unidad de trampa que requiera (unidad de trampa - hoja de especificaciones de la **QuickTrap**):
S3 - FS3; S5 - FS5; S5H - FS5; P46UC - FP46UC; L21 - FL21/FL32; L32 - FL21/FL32

**Otros tipos de trampas de vapor y válvulas están disponibles

Nota: Los límites de presión y temperatura de los paquetes de manifold están regidos por aquellos de las válvulas y trampas de vapor usadas.
Vea las hojas de especificaciones de la trampa de vapor y la válvula, o contacte a TLV para más detalles.



Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001



is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

