



COLECTORES MACHOS VALVULARES

Colector modular (distancia de centro a centro de 40 mm) con válvulas de cierre de accionamiento manual y derivaciones en ángulo de 30°.

Los colectores pueden conectarse entre sí de forma práctica y sencilla. Gracias a la sincronización de la rosca, los colectores están siempre alineados y la acción de una junta tórica garantiza una estanqueidad perfecta.

Por lo tanto, se prohíbe el uso de sistemas de sellado como el cáñamo o el PTFE y el uso de selladores adicionales en las roscas finales. Los colectores sólo están niquelados por fuera, lo que los hace aptos para el transporte de agua potable, aunque también son aptos para calefacción. Los colectores machos están equipados con una parte valvular con maneta para regular o cerrar el caudal. Las ramas están inclinadas a 30° respecto al colector.



Los colectores están diseñados para facilitar su instalación. Son fáciles de usar gracias a sus detalles de diseño.

- Junta tórica para un sellado suave: no se necesita ningún sellador adicional
- Alineación automática a mano gracias a la alineación de la rosca: no se necesita ninguna herramienta de sujeción
- Válvulas de cierre inclinados 30°.
- Válvulas con nuevo diseño ergonómico e indicador integrado
- Placa única reversible (caliente/fría) con la nueva tecnología easy-label para facilitar su colocación

• DATOS TÉCNICOS

PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	10 bares
TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO	100°C
FLUIDO DE TRABAJO	agua potable; mezclas de agua/glicol 30 % máx.
DISTANCIA ENTRE EJES	40 mm

• MATERIALES

- Cuerpo del colector: latón CW617N
- Pomos: ABS
- Junta tórica: perox EPDM
- Placa roja/azul e inserto indicador serigrafiado: aluminio

• VARIANTES Y OPCIONES



Los colectores están disponibles con conexiones principales de G 3/4" y 1" y conexión de las vías M24x1.5.

Están equipados con mandos de cierre para cada vía. Cada maneta incluye una placa reversible, útil para señalar el flujo de agua caliente o fría según su color (rojo / azul).



• INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Montaje de varios colectores

Todos los colectores se caracterizan por la facilidad con la que se pueden conectar entre sí: el tratamiento especial de las roscas principales garantiza que las salidas de dos colectores estén alineadas entre sí.



ADVERTENCIA. Cuando haya que montar tapones o válvulas de cierre en los colectores, la mejor solución es siempre utilizar material con la misma tecnología de sellado, es decir, sellado blando mediante juntas tóricas. Si es necesario realizar la conexión con un componente roscado que no sea de sellado blando, se prohíbe el uso de cáñamo, pero se permite el uso de cinta de PTFE o sellador de roscas (por ejemplo, Loctite® 55), siempre en una cantidad adecuada y nunca excesiva, utilizando una herramienta con un par de apriete máximo de entre 15 y 20 Nm.

Conexiones de las vías

Los colectores están disponibles con rosca de salida M24 x 1,5 y el acoplamiento entre los colectores y los tubos de las vías debe realizarse con accesorios adecuados al tipo de rosca de la vía y del tipo de tubo y sus dimensiones.



Instalación de la placa de identificación

En los modelos en los que esto es posible, el indicador de la maneta identifica simultáneamente la línea de agua distribuida desde el colector y el terminal de alimentación conectado. Para montar correctamente los indicadores, elija si quiere dejar visible el lado azul o el rojo de la placa. No es necesario retirar ningún tornillo para su inserción, gracias al posicionamiento de enclavamiento. El icono del terminal de distribución aparece en la placa y el indicador de posición está integrado en el cuerpo de la válvula



Instalación de colectores en caja de pared

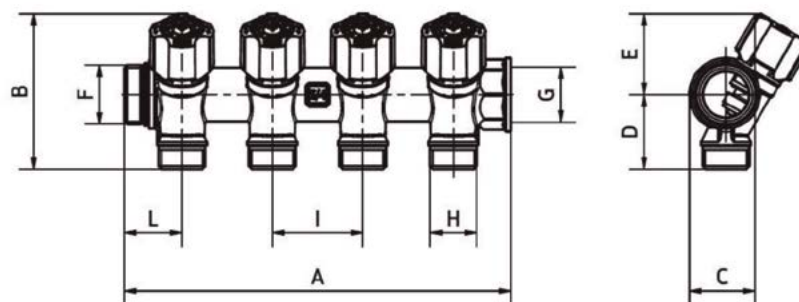
Los colectores se pueden colocar en los armarios de plástico, que tienen los soportes incluidos:

- E-18620: 320 x 269 x 80mm
- E-18621: 410 x 269 x 80mm
- E-18622: 510 x 269 x 80mm
- E-22510: 610 x 310 x 80mm



• DIMENSIONES

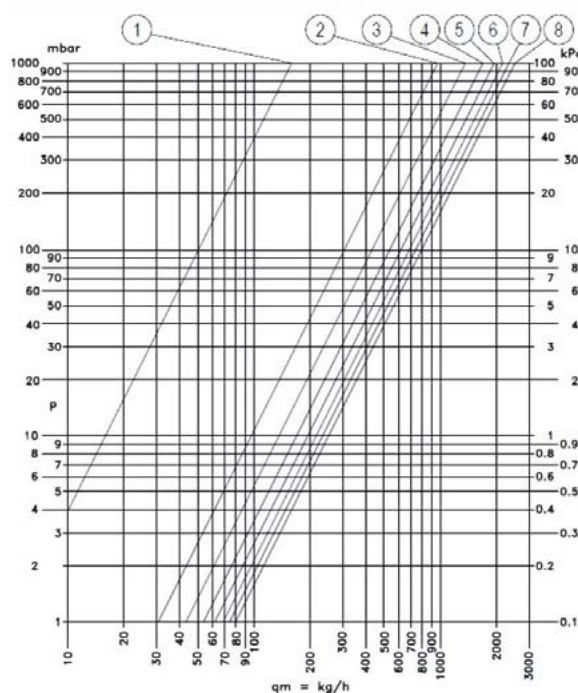
CI 350N.



Cód.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
CM35100	91	69	53.5	33	36	G3/4	G3/4	M24x1.5	40	25.5
CM35101	131	69	53.5	33	36	G3/4	G3/4	M24x1.5	40	25.5
CM35102	171	69	53.5	33	36	G3/4	G3/4	M24x1.5	40	25.5
CM35103	92	73.5	58	35	38.5	1"	1"	M24x1.5	40	26.5
CM35104	132	73.5	58	35	38.5	1"	1"	M24x1.5	40	26.5
CM35105	172	73.5	58	35	38.5	1"	1"	M24x1.5	40	26.5

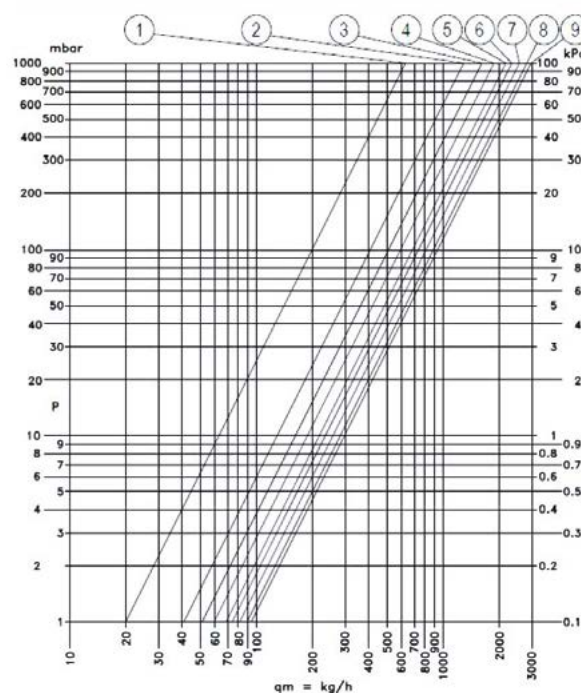
• CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

CM35100 - CM35101 - CM35102



#	1	2	3	4	5	6	7	8
ζ	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	Max
Kv	0.16	0.97	1.38	1.70	1.96	2.16	2.33	2.51

CM35103 - CM35104 - CM35105



#	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ζ	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	2.25	Max
Kv	0.62	1.28	1.60	1.88	2.19	2.33	2.55	2.77	2.92