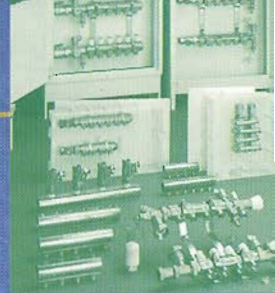




GIACOMINI

...dal 1951...



R580M - Colector modular a bayoneta DN32



R580M - Colector modular a bayoneta DN32

Los colectores modulares a bayoneta **R580M** DN32 han sido proyectados especialmente para instalaciones de distribución de agua caliente para calefacción y fría para refrigeración (aunque también es posible su uso con otros fluidos siempre que sean compatibles con los materiales de los componentes), tratando de hacer más simple y rápido el montaje mediante un producto de gran flexibilidad, funcionalidad y estética. El innovativo sistema de unión de módulos ó elementos individuales a bayoneta permite formar

Los elementos a bayoneta **R580M** DN32 se fabrican por estampación en caliente que permite obtener piezas de elevada resistencia mecánica y de notables secciones de paso, con dimensiones y espesores más reducidos, con lo cual disminuyen también la pérdida de presión y los ruidos por el flujo de agua. El montaje de los elementos, gracias al sistema bayoneta, se efectúa de forma manual quedando garantizada la estanqueidad por las juntas tóricas premontadas.

La unión macho-hembra de los elementos está constituida por un ingenioso sistema a bayoneta que ofrece un montaje fácil y seguro, realizable sin la ayuda de llave, tenaza ni instrumento alguno. La unión de los **R580M** a la instalación (válvulas, tapones, tubo, etc.) se efectúa interponiendo el

de manera rápida y sobre el terreno, sin herramientas ni material de hermeticidad alguno, colectores de gran capacidad de distribución de agua y número de salidas variable en función de las necesidades de cada caso. El empleo de colectores modulares, verdaderamente revolucionarios en el sector, permite además limitar a solo dos referencias la provisión de almacén, inevitablemente alta con los tradicionales colectores por el elevado número de posibles combinaciones de salidas.

par de elementos extremos **R580T** DN32, dotados de rosca hembra, disponibles en las medidas 1" y 1"1/4. Los elementos terminales **R580T** (suministrados como conjunto) disponen del sistema a bayoneta macho-hembra a un lado y de hexágono en el lado de la rosca para poder aplicar una herramienta y evitar dañar al elemento al conectar cualquier componente de la instalación. La conexión a los tubos de salida está unificada en base 18 para adaptador, en la que se puede acoplar cualquier tipo y diámetro de tubo mediante el adaptador adecuado, **R17B** para cobre, **R179** para plástico y **R179AM** para multicapa. Finalmente es posible indicar sobre el colector la situación de cada circuito mediante etiquetas adhesivas.

Empleo

Características

Temperatura máxima de trabajo 90°
Presión máxima 1 MPa (10 bar)
Utilizable para agua de calefacción y climatización y fluidos compatibles con el material
Cuerpo en latón estampado en caliente
Juntas tóricas en EP

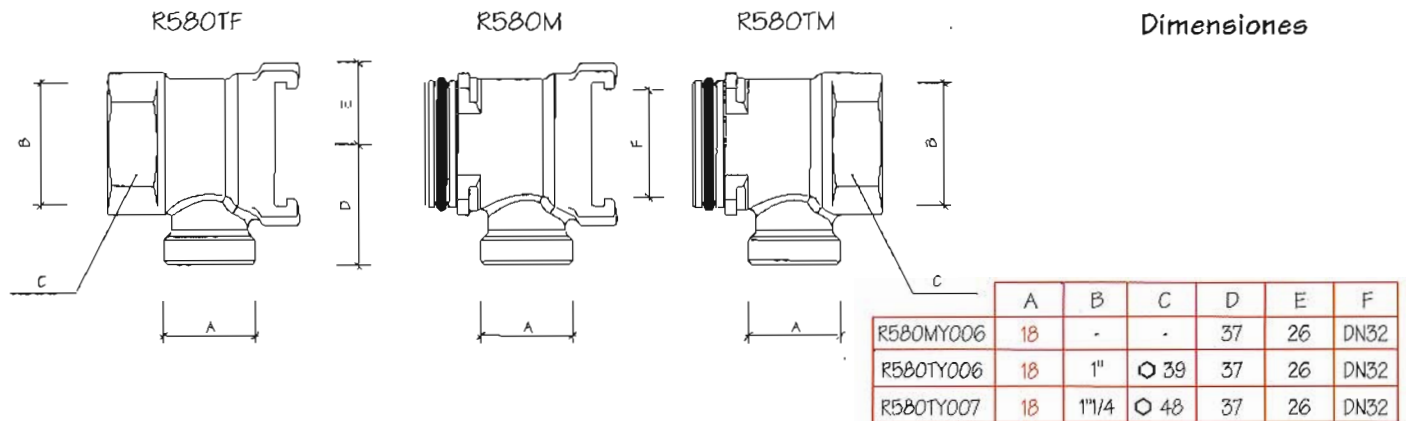
Sección de paso DN32
Extremos roscados disponibles en 1" y 1"1/4
Separación entre ejes 50 mm
Conexiones de salida base 18
Embalaje de protección individual

Datos técnicos





R580M - Colector modular a bayoneta DN32



Dimensiones

Los elementos de colector a bayoneta se ensamblan manualmente uno a otro para formar el conjunto del número necesario de salidas. La operación es simple, no precisa la ayuda de ningún útil y solo es preciso comprobar que los extremos a unir estén siempre limpios y libres de impurezas. Eventualmente lubricar la superficie de la tórica con grasa a la silicona. Para prevenir el ensuciamiento del elemento y dañar las juntas, es conveniente no quitar la pieza de su embalaje hasta el momento de efectuar la unión. Para efectuar la unión es necesario presentar recíprocamente los extremos macho y hembra de la bayoneta con eje longitudinal girado en 90° uno respecto



Montaje

a otro, empujar firmemente en sentido axial hasta hacer tope, y rotar los 90° en sentido inverso.

Para completar un colector es necesario un par de elementos extremos R580T y varios elementos R580M según el número de conexiones que se precisan. Los elementos a unir pueden ser incluso de tipos diferentes, siempre que sean del mismo diámetro nominal DN32. Para realizar por ejemplo, un colector de 5 salidas es necesario un R580T (par de elementos extremos) y tres elementos R580M. Para un colector de solo dos salidas, basta el par R580T.





R580M - Colector modular a bayoneta DN32

El conexionado de los elementos de colector a bayoneta a los distintos componentes y accesorios del sistema, se hará utilizando los extremos roscados R580T, disponibles en las medidas 1" y 1"1/4. La llave necesaria para el apriete de una rosca macho al terminal extremo, se aplicará en el hexágono del terminal. No se debe ejercer con tenazas u otras herramientas bajo ningún concepto, esfuerzos de torsión o de compresión sobre los elementos, a fin de evitar deformaciones que impedirían su montaje o incluso perjudicar el cierre hidráulico.



Montaje

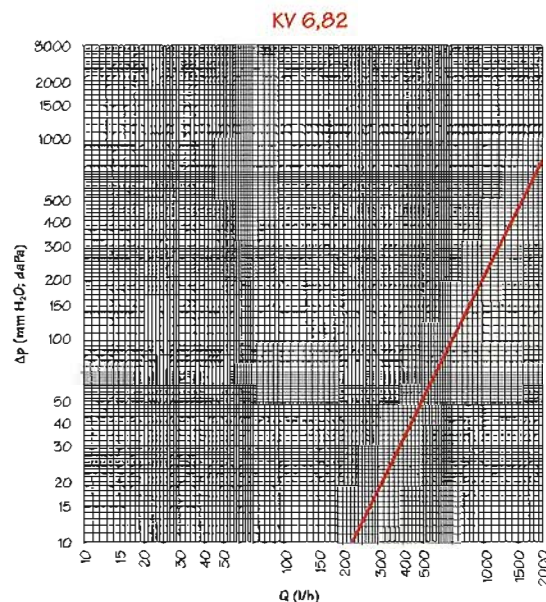
Después de haber completado el colector con el número de salidas necesario, se procede al montaje en un armario tipo R500, R501 ó R502 del tamaño adecuado, en base al número de salidas del colector y a los accesorios que llevará acoplados (válvulas de zona, de esfera de cierre, racores intermedios, etc.). Para su fijación, se usa el soporte tipo R588D que permite su fijación en el armario o incluso en pared o en un nicho.



Una vez fijado y colocadas las líneas de alimentación y distribución, se procede al conexionado de tubos utilizando adaptadores base 18 del tipo correspondiente al material del tubo.

Posteriormente se colocarán las etiquetas adhesivas R522 para identificar cada circuito.

En su normal aplicación, el montaje de mayor número de elementos en serie comporta variaciones tan insignificantes de la pérdida de presión que permite el uso del diagrama con un alto grado de aproximación. La variación de la temperatura del agua y por tanto de su densidad, implica a igualdad de caudal, oscilaciones de la pérdida de carga de $\pm 1\%$, de poca importancia en el cálculo. El colector modular R580M DN32 puede ser usado como colector de ida o de retorno y no tiene un sentido preferencial de circulación del agua ya que la pérdida de carga no varía alimentando de un lado o del otro. Las pérdidas indicadas en el diagrama se refieren a una sola salida por lo que en caso de instalaciones con ida y retorno, es necesario duplicar la resultante del diagrama.



Pérdida de carga