

COMBI-CRUZ FLEXIBLE **AVK**



COMBI-CRUZ FLEXIBLE



Expect... **AVR**

FLEXIBILIDAD ÓPTIMA EN LA INSTALACIÓN Y RETROFIT POTENCIAL DE VÁLVULAS

Diseño único

La combi-cruz flexible ofrece máxima flexibilidad ya que la parte central puede montarse con 3 o 4 válvulas de diferentes tamaños entre DN150 y DN400, o con un tapón ciego en cualquiera de las 4 salidas para en un futuro acoplar una válvula. A menudo, sólo dos de las salidas se necesitan en diámetros de tamaño igual a la línea, y las otras salidas suelen ser para tamaños reducidos.

Con la combi-cruz flexible, se elimina el uso de reducciones o bridas de transición en una o más salidas para llegar al tamaño de válvula apropiado. Esto reduce el número de uniones atornilladas y ahorra tiempo y dinero.

Independientemente del tamaño de la válvula instalada, la distancia entre caras de la combi-cruz permanece sin cambios.

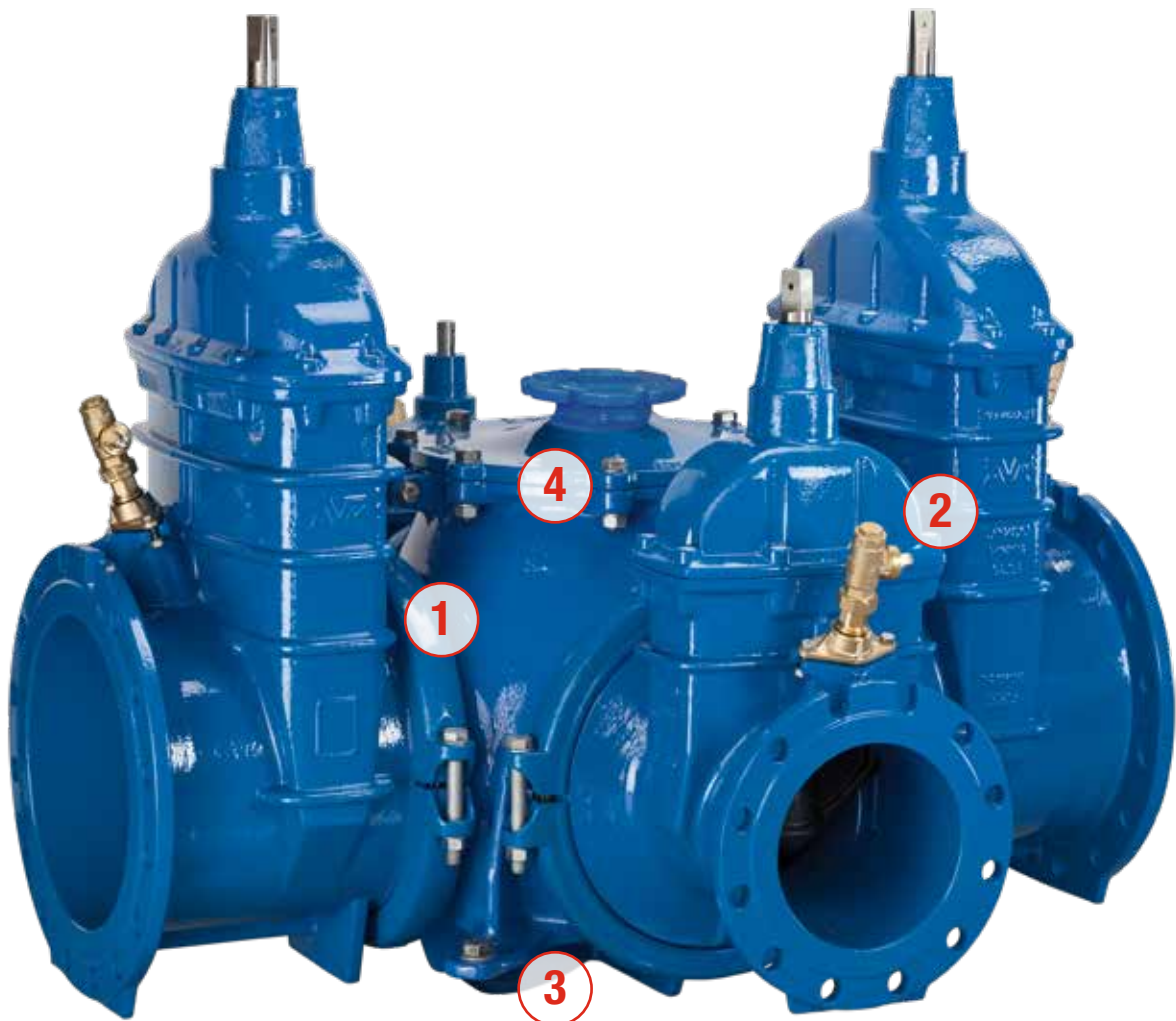
Si se necesita, las válvulas pueden ser fácilmente reemplazadas por válvulas de otro tamaño, ya que el diseño permite el reemplazo vertical sin necesidad de herramientas especiales. Las válvulas se conectan a la parte central con sólo dos soportes y tornillos.

La combi-cruz dispone de anclajes de la parte central, lo que permite el reemplazo de las válvulas sin que afecte al anclaje, garantizando así la máxima seguridad durante el retrofit de las válvulas.

En todas las válvulas y tapones pueden montarse válvulas de bola en la salida, que permiten la toma de muestras de agua o la entrada de agua auxiliar.

Características

- Diseño flexible – no se necesitan reducciones o transiciones
- Fácil reemplazo de válvulas
- Anclaje seguro de la parte central
- Paso total en la salida central que permite la limpieza de la tubería
- Reconocido diseño de la válvula de compuerta AVK
- Válvulas en la salida con protección total contra la corrosión
- Disponible combi-cruz en DN400





1. Conexión entre la válvula y la parte central

Las válvulas están conectadas a la parte central con dos soportes de fundición dúctil basados en un acoplamiento de diseño similar al conocido Victaulic. Para sellar la conexión se coloca una junta perfilada de EPDM. Este diseño permite el reemplazo vertical de las válvulas sin el uso de herramientas especiales. Para facilitar la instalación, una bisagra guiada está fundida en el lado de la válvula.



2. Salidas para conexión de registro

Todas las válvulas están equipadas con una salida atornillada para acoplar una válvula de registro. El diseño único de AVK ofrece una protección óptima contra la corrosión ya que no hay roscas sin revestimiento expuestas al ambiente.



3. Anclaje seguro

La combi-cruz AVK está diseñada para cumplir con los estrictos requerimientos de seguridad. Incluso cuando las válvulas son desconectadas y retiradas de la parte central, el anclaje de la unidad no se ve afectado. Esto proporciona la máxima seguridad para el personal que está trabajando en la arqueta. Las tensiones procedentes de la presión y de los movimientos de la tubería están dirigidos a través de los anclajes fijados hacia la arqueta.



4. Paso total en la salida central

El paso total en la salida central permite la inserción de dispositivos de limpieza de tuberías, y la brida de salida DN100 puede ser utilizada para montar un hidrante o como punto de acceso de inspección del flujo de agua. La tapa de la salida central se monta utilizando tornillos y tuercas pasantes evitando roscas directamente en la fundición dúctil. Una junta tórica entre la tapa y la parte central garantiza la estanqueidad.



AVK Válvulas S.A.

P.I. Francolí, parc 27
43006 Tarragona
avk@avkvalvulas.com

Tel.: +34 977 543 008
www.avkvalvulas.com

2018-05-17
Copyright©AVK Group A/S 2018

Expect... **AVK**