

COMBI-CRUZ ESTÁNDAR O FLEXIBLE **AVK**



**COMBI-CRUZ**  
ESTÁNDAR O FLEXIBLE

Expect... **AVR**



# GRANDES VENTAJAS COMBI-CRUZ AVK

## Porqué utilizar una combi-cruz

- Una combi-cruz es una alternativa compacta y beneficiosa a la instalación de varias válvulas de compuerta en localizaciones con espacio limitado:
- Si desea un punto de acceso a la red,
- Por ejemplo: para limpieza de tuberías
- Si desea minimizar el tamaño de su instalación
- Si desea reducir el número de uniones atornilladas (potencial de fugas)
- Si desea ahorrar tiempo en la instalación
- Si desea montar un hidrante donde se cruzan las 2 líneas principales

## Diseño estándar o flexible

Para instalaciones donde las tres o cuatro tuberías son del mismo DN, y donde no espera cambiar el tamaño de la tubería hasta una etapa posterior, se recomienda el uso de la combi-cruz estándar.

La combi-cruz flexible se recomienda para aplicaciones donde se requiere una configuración especial con diferentes tamaños de válvulas en las salidas, para así ahorrar en accesorios de transición, y si se requiere la posibilidad de poder reconfigurar o si necesita una combi-cruz en DN400.

## Gama de combi-cruz estándar

La combi-cruz estándar con válvulas fijas está disponible en DN100-300 y con tres o cuatro salidas con válvulas embridadas. Además, está disponible con la parte central en DN80 o DN100, y con salida de servicio de válvula de bola.

## Gama de combi-cruz flexible

La combi-cruz flexible está disponible en DN100-400 en la parte central, y cualquiera de las cuatro salidas puede ser montada con válvulas en DN80-400, con salida brida en DN100-200 o tapas ciegas en DN100-400. Está disponible con salida de servicio de válvulas de bola y con eje de acero inoxidable o acero inoxidable duplex.



# FLEXIBILIDAD COMPLETA CON COMBI-CRUZ FLEXIBLE

## Salidas en diferentes tamaños

A menudo solo se necesitan dos de las salidas del DN en su totalidad, mientras que las otras salidas suelen conectarse a tuberías de dimensiones más pequeñas.

La parte central se puede montar con 3 o 4 válvulas de diferentes medidas, mientras que las distancias entre caras permanecen igual. Alternativamente se puede suministrar con salida brida o tapa ciega para instalar más adelante una válvula en cualquiera de las cuatro salidas. Como que no hay necesidad de utilizar transiciones o reducciones, con la instalación de la combi-cruz flexible ahorras tiempo y dinero.

## Salida central paso total

El paso total en la salida central permite la inserción de dispositivos de limpieza, y la brida DN100 puede ser utilizada para montar un hidrante o como punto de acceso para inspección del agua. La tapa de la salida central está montada con tornillos y tuercas pasantes evitando roscas directamente en la fundición dúctil. Una junta tórica alojada en un receso proporciona una estanqueidad óptima entre la parte central y la tapa.

## 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.

## Fácil reemplazo

Las válvulas, las salidas brida y las tapas ciegas se conectan a la parte central mediante dos soportes en fundición dúctil de diseño similar a los conocidos acoplamientos Victaulic. Una junta perfil de EPDM sella la unión. El diseño de la combi-cruz permite el reemplazo vertical de las válvulas sin necesidad de herramientas especiales. Para facilitar la instalación, se funde una guía en el lado de la válvula.





**AVK VÁLVULAS S.A**

Av. Europa, 27-31  
Polígono Industrial Constantí  
43120 Constantí – Tarragona

Tel: +34 977 54 30 08  
[www.avkvalvulas.com](http://www.avkvalvulas.com)

2022-07-12  
©2022 AVK Group A/S

Expect... **AVR**