

KIT DE VÁLVULA DIFERENCIAL (BY-PASS) PARA LOS GRUPOS DE MEZCLA



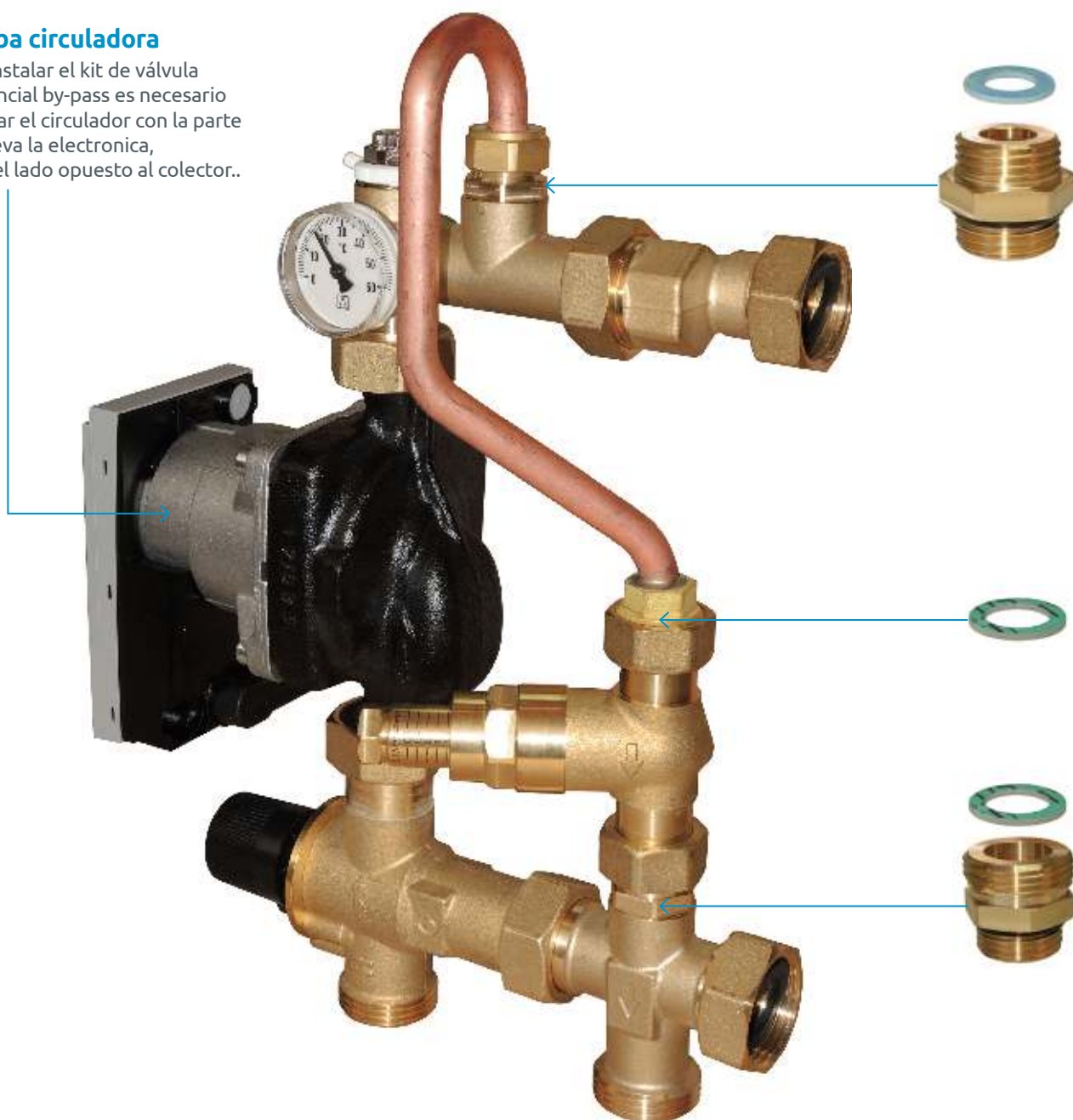
Atención: Leer atentamente las instrucciones de montaje y de primer arranque antes de utilizar el dispositivo, para evitar incidentes y daños a la instalación causados por un uso inapropiado del producto. Conservar este manual para referencias futuras.

Lista de las características básicas de los componentes principales

Los componentes se suministran desmontados: es necesario ensamblarlos para obtener el grupo ensamblado como en la siguiente imagen.

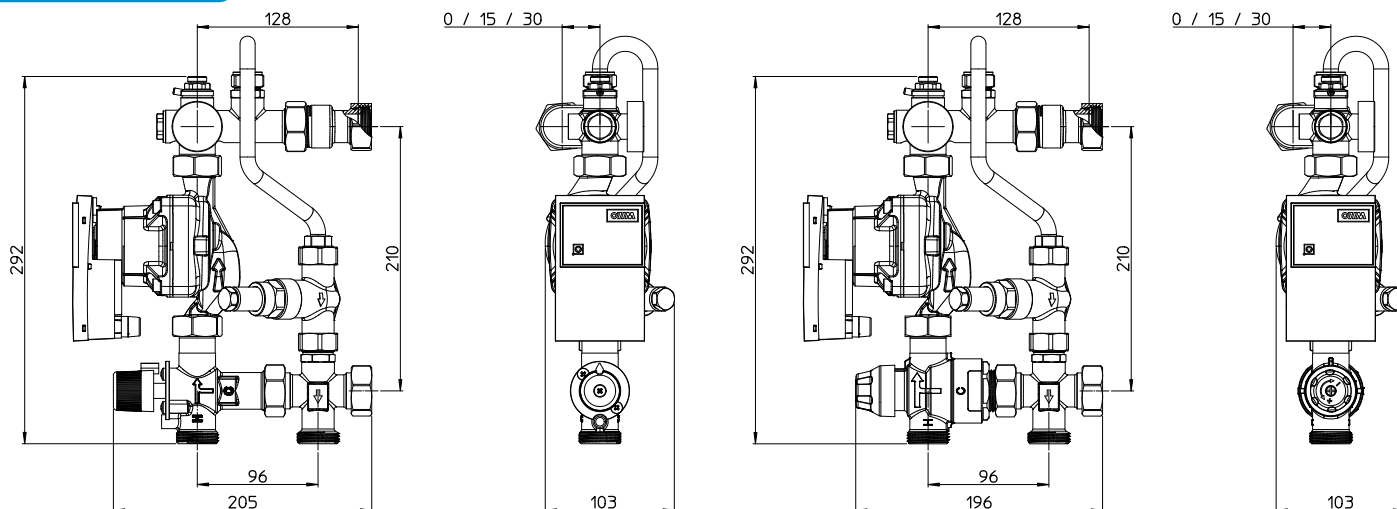
Bomba circuladora

Para instalar el kit de válvula diferencial by-pass es necesario orientar el circulador con la parte que lleva la electrónica, hacia el lado opuesto al colector.



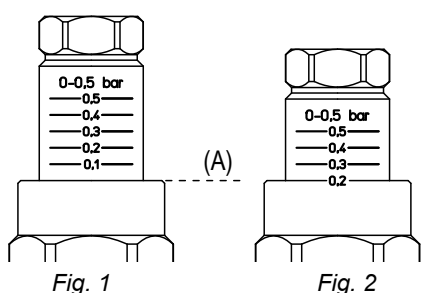
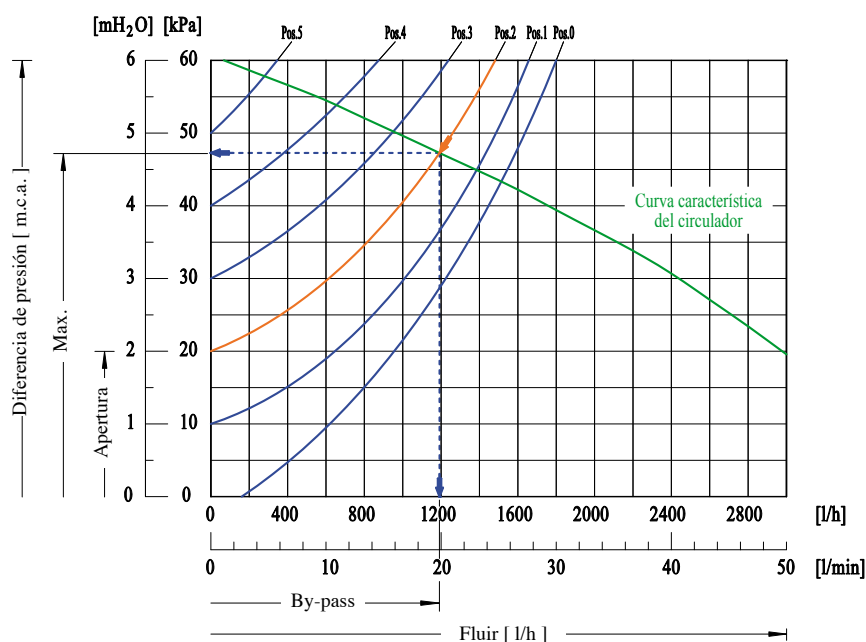
KIT DE VÁLVULA DIFERENCIAL (BY-PASS) PARA LOS GRUPOS DE MEZCLA

Dimensiones



Válvula de by-pass diferencial

La válvula de by-pass se usa en sistemas que pueden funcionar con variaciones de caudal, como aquellas que hacen uso extensivo de válvulas termostáticas o motorizadas. El by-pass asegura una recirculación de caudal proporcional al número de válvulas que se cierran, lo que limita el valor máximo de la presión diferencial generada por la bomba circuladora. El siguiente diagrama representa una situación en la que todas las válvulas de control presentes en el circuito están cerradas. El by-pass (en el ejemplo en la posición 2) limita la presión máxima a 47.5 kPa. El índice de flujo indicado es el que se circula a través del by-pass.



Regulación de by-pass

Para regular el by-pass, consulte el diagrama al lado.
Imagen 1. La referencia para la escala de ajuste es el plano de la tuerca (A).
Imagen 2. Ejemplo de la configuración de by-pass: ajuste de presión a 0,2 bar.