

JETRON®

JETRON®: HASTA EL TRIPLE DE POTENCIA DE BOMBEO

La serie JETRON® funciona en las categorías de potencia de 37 o 45 kW con caudales de hasta 4,3 l/min y a una presión de servicio de 4.000 bar. Sin embargo, la posibilidad de conectar hasta tres bombas juntas permite obtener caudales de hasta 12,9 l/min.



**BFT, EL PRINCIPAL PROVEEDOR MUNDIAL
DE SISTEMAS DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN, PRESENTA:**

JETRON®

¡Mayor potencia y eficiencia para todas las necesidades!

LAS BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE LA SERIE JETRON® SE DISTINGUEN POR LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

EQUIPAMIENTO BÁSICO

La serie JETRON® ha sido concebida sobre la base de la consolidada serie ECOTRON®+. En consecuencia, también viene con un equipamiento de gran calidad incluso en la versión básica. El equipamiento básico de la bomba de alta presión incluye el sistema hidráulico de accionamiento completo con refrigerador de aceite/agua, multiplicador de presión, amortiguador de pulsación y una válvula de descarga de presión.

HASTA TRES BOMBAS EN UN SOLO SISTEMA DE CONDUCCIÓN

Además de todas las funciones elementales de su modelo básico, la serie JETRON® es todavía más compacta y potente. La bomba está equipada con un sistema hidráulico de accionamiento con regulación electrónica (SYDFEE). Además, la serie JETRON® permite la posibilidad de que hasta tres bombas bombeen a una red común. Así, se obtienen caudales de hasta 12,9 l/min y sin necesidad de un sistema de control superior.

REFRIGERACIÓN DE ACEITE

La bomba viene equipada de serie con un refrigerador de aceite/agua. El refrigerador opcional de aceite/aire va montado en el bastidor de base dentro de la carcasa de la bomba.

EL ELEMENTO FUNDAMENTAL: EL MULTIPLICADOR DE PRESIÓN

El multiplicador de presión se caracteriza por la larga vida útil de sus juntas de alta presión patentadas y de sus válvulas antirretorno. El diseño especial de las válvulas antirretorno externas permite que el mantenimiento del multiplicador de presión sea muy sencillo. Las piezas de desgaste, como las juntas de alta presión y las válvulas antirretorno, se pueden sustituir individualmente. No es necesario desmontar completamente el multiplicador de presión.

GRAN REDUCCIÓN DE LAS OSCILACIONES DE PRESIÓN

Las bombas BTF tienen la mejor señal de presión del mercado gracias a un amortiguador de pulsación de hasta 2,49 l. Las bombas JETRON® van aún más allá: gracias al sistema hidráulico de accionamiento SYDFEE, se evitan casi por completo las oscilaciones de presión.

AJUSTE DE PRESIÓN

Todos los modelos JETRON® vienen equipados de serie con una válvula proporcional con electrónica integrada y un transductor de desplazamiento para el ángulo de giro. La unidad de mando permite ajustar dos presiones distintas (p. ej. presiones de disparo y corte). La presión de servicio también se puede ajustar directamente en la bomba mediante el control eléctrico o mediante la instalación de corte controlada por el CNC.

MANEJO MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL

El manejo de la bomba se realiza mediante un nuevo panel de control exclusivo de la serie JETRON®. Todos los mensajes de advertencia y error se muestran en texto legible. Se registran y evalúan los datos de funcionamiento de cada uno de los componentes. A partir de esos datos y de los ajustes específicos del cliente, la bomba avisa automáticamente de cuándo hay que sustituir las piezas de desgaste. Esta función constituye una ayuda para el explotador de la instalación y facilita el mantenimiento. Los datos de funcionamiento y la vida útil de los distintos componentes se guardan y se pueden leer utilizando una interfaz USB. Además, la bomba dispone de un sistema de diagnóstico.

CONTROL REMOTO

La pantalla de la bomba se puede replicar en un PC utilizando una conexión cliente mediante un cable de red. De esta forma, resulta muy sencillo controlar la bomba a distancia. Además, cuenta con una interfaz para señales externas como arranque/parada, valor nominal de presión, parada de emergencia, descarga de presión o mensajes operativos y de error. El protocolo de comunicación UDP también permite intercambiar datos y manejar la bomba a distancia.