

JETRON®

JETRON®: FINO A TRE VOLTE LA PORTATA DELLA POMPA

La serie JETRON® opera nelle classi di potenza di 37 o 45 kW con una portata massima di 4,3 l/min a 4.000 bar di pressione di esercizio. Tuttavia, grazie alla possibilità di collegare tra loro fino a tre pompe, sono possibili portate fino a 12,9 lt/min.



**BFT, LEADER MONDIALE NELLA PRODUZIONE
DI POMPE AD ALTA PRESSIONE, PRESENTA:**

JETRON®

Ancora più potenza ed efficienza, per tutte le esigenze!

LE POMPE AD ALTA PRESSIONE DELLA SERIE JETRON® SI DISTINGUONO PER LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

La serie JETRON® è stata progettata sulla base della consolidata serie ECOTRON®+. Di conseguenza, anche la versione base è equipaggiata con uno standard elevato. L'equipaggiamento di base della pompa comprende il sistema idraulico di azionamento completo con radiatore olio/acqua, intensificatore di pressione, accumulatore e valvola di sicurezza.

FINO A TRE POMPE COLLEGATE IN UN SINGOLO CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

Oltre a tutte le funzioni di serie del modello base, la serie JETRON® è ancora più compatta e potente. La pompa è dotata di un sistema idraulico a controllo elettronico (SYDFEE). Inoltre, la serie JETRON® offre la possibilità di avere fino a tre pompe che lavorano in una rete unica. In questo modo si ottengono portate fino a 12,9 lt/min, e non è necessario un sistema di controllo di livello superiore.

RAFFREDDAMENTO DELL'OLIO

Di serie, la pompa è dotata di un radiatore olio/acqua. Il radiatore olio/aria, opzionale, è montato su un telaio all'interno dell'alloggiamento della pompa.

IL CUORE – L'INTENSIFICATORE

Caratteristica principale dell'intensificatore è la lunga durata delle guarnizioni ad alta pressione brevettate e delle valvole di non ritorno. Lo speciale design delle valvole di non ritorno esterne rende l'intensificatore di pressione molto facile da mantenere. Le parti soggette ad usura, come le guarnizioni ad alta pressione e le valvole di non ritorno, possono essere sostituite singolarmente. Non è necessario smontare completamente l'intensificatore.

PULSAZIONI NOTEVOLMENTE RIDOTTE

Le pompe BFT hanno il miglior sistema di pressione sul mercato grazie agli accumulatori fino a 2,49 litri. Le pompe JETRON® si spingono ancora oltre: grazie all'idraulica di trasmissione SYDFEE, le pulsazioni sono quasi completamente assenti.

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE

Tutti i modelli JETRON® sono dotati, di serie, di una valvola proporzionale con elettronica integrata unitamente ad un sensore di fine corsa. Tramite la centralina è possibile impostare due diverse pressioni (ad esempio, pressione di avvio e di taglio). La pressione di esercizio può essere impostata tramite il comando elettrico direttamente sulla pompa o tramite l'unità di taglio controllata dal CNC.

AZIONAMENTO TRAMITE DISPLAY TOUCH-SCREEN

La pompa è gestita da un nuovo pannello di controllo, unico per la serie JETRON®. Tutti i messaggi di avviso e di errore vengono visualizzati in modo chiaro. I dati di funzionamento dei singoli componenti vengono registrati e valutati. Utilizzando questi dati e le impostazioni specifiche del cliente, la pompa segnala automaticamente quando è necessario sostituire le parti soggette ad usura. Questa funzione supporta l'operatore del sistema e facilita la manutenzione. I dati di funzionamento e la durata dei singoli componenti sono memorizzati e possono essere letti tramite un'interfaccia USB. Inoltre, la pompa è dotata di un sistema automatico di diagnostica.

CONTROLLO REMOTO

Il display della pompa può essere visualizzato su un PC tramite una connessione Client con un cavo di rete. In questo modo è molto facile controllare la pompa a distanza. Inoltre, è disponibile un'interfaccia per segnali esterni quali avvio/arresto, impostazione della pressione, arresto di emergenza, scarico della pressione, nonché messaggi di errore e di funzionamento. Lo scambio di dati e l'azionamento a distanza della pompa possono avvenire anche tramite il protocollo di comunicazione UDP.