

JETRON®

JETRON®: JUSQU'À TROIS FOIS LA PUISSANCE DE LA POMPE

Les produits de la gamme JETRON® fonctionnent avec des catégories de puissance de 37 kW ou 45 kW, avec un débit maximal de 4,3 l/min à une pression de service de 4000 bar. De plus, la possibilité de connecter jusqu'à trois pompes les unes aux autres permet d'atteindre des débits allant jusqu'à 12,9 l/min.



JETRON®

Encore plus de puissance et d'efficacité, pour répondre à toutes les exigences !

LES POMPES HAUTE PRESSION DE LA GAMME JETRON® PRE- SENTENT LES CARACTERIS- TIQUES SUIVANTES :

EQUIPEMENT DE BASE

Les produits JETRON® ont été conçus sur la base de la gamme ECOTRON®Ⓢ renommée. Par conséquent, même la version de base est dotée d'un équipement haut de gamme. L'équipement de base de la pompe comprend l'hydraulique d'entraînement complète avec refroidisseur huile/eau, intensifieur, accumulateur et soupape de décharge.

JUSQU'À TROIS POMPES CONNECTÉES DANS UN SEUL CIRCUIT D'ALIMENTATION.

En plus de toutes les caractéristiques standard du modèle de base, la gamme JETRON® est encore plus compacte et plus performante. La pompe est équipée d'un système d'entraînement hydraulique à régulation électronique (SYDFEE). De plus, la gamme JETRON® offre la possibilité de faire fonctionner jusqu'à trois pompes au sein d'un réseau commun. Cela permet des débits allant jusqu'à 12,9 l/min, donc un système de contrôle d'un niveau supérieur n'est pas nécessaire.

REFROIDISSEMENT PAR HUILE

La pompe est équipée de série d'un refroidisseur huile/eau. Le refroidisseur huile/air, disponible en option, est monté sur le cadre de base, à l'intérieur du carter de la pompe.

LE CŒUR DU SYSTÈME: L'INTENSIFIEUR

La principale caractéristique de l'intensifieur est la longue durée de vie des joints haute pression brevetés et des soupapes de retenue. La construction spéciale des soupapes de retenue externes, l'intensifieur est extrêmement facile à entretenir. Les pièces d'usure telles que les joints haute pression et les soupapes de retenue peuvent être remplacées individuellement. Il n'est pas nécessaire de démonter complètement l'intensifieur.

RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES PULSATIONS

Les pompes BFT possèdent le meilleur signal de pression du marché grâce à un amortisseur de pulsations allant jusqu'à 2,49 litres. Mais les pompes JETRON® vont encore plus loin: les variations de pression sont presque totalement éliminées grâce au système d'entraînement hydraulique SYDFEE.

RÉGLAGE DE LA PRESSION

Tous les modèles JETRON® sont équipés de série d'une soupape proportionnelle avec système électronique intégré et d'un capteur de déplacement pour l'angle de pivotement. L'unité de commande permet de régler deux pressions différentes (par exemple, la pression de démarrage et de découpe). La pression de service se règle via la commande électrique directement à partir de la pompe ou via l'installation de découpe commandée par CNC.

COMMANDE PAR ÉCRAN TACTILE

La pompe se commande via un nouveau panneau unique en son genre et conçu pour la gamme JETRON®. Tous les messages d'erreur sont affichés en texte clair. Les données d'exploitation des différents composants sont saisies et évaluées. Grâce à ces données et aux réglages propres au client, la pompe signale automatiquement quand les pièces d'usure doivent être remplacées. Cette fonction aide l'exploitant de l'installation et facilite la maintenance. Les données d'exploitation et la durée de vie des différents composants sont enregistrées et peuvent être lues via une interface USB. De plus, la pompe dispose d'un système de diagnostic automatique.

CONTRÔLE À DISTANCE

L'écran de la pompe peut être partagé sur un PC via une connexion client par câble réseau. La pompe se commande ainsi à distance en toute facilité. En outre, le modèle dispose d'une interface pour les signaux externes, par ex. ceux relatifs au démarrage/à l'arrêt, à la valeur de consigne de la pression, à l'arrêt d'urgence, à la réduction de pression, ainsi qu'aux messages d'erreur et de fonctionnement. Le protocole de communication UDP permet également d'échanger des données et de commander la pompe à distance.