

JETRON®

JETRON®: BIS ZU DREIFACHE PUMPENLEISTUNG

Die JETRON® Serie arbeitet in den Leistungsklassen von 37 bzw. 45 kW mit bis zu 4,3 l/min Fördermenge bei 4.000 bar Betriebsdruck. Durch die Möglichkeit, bis zu drei Pumpen zusammenzuschließen, sind jedoch Fördermengen von bis zu 12,9 l/min möglich.



JETRON®

Noch mehr Leistung und Effizienz, für alle Anforderungen!

HOCHDRUCKPUMPEN DER SERIE JETRON® ZEICHNEN SICH DURCH FOLGENDE MERKMALE AUS:

GRUNDAUSSTATTUNG

Die Serie JETRON® wurde auf Basis der etablierten ECOTRON®+ Serie konzipiert. Entsprechend ist sie ebenfalls bereits in der Grundversion hochwertig ausgestattet. Die Basisausstattung der Hochdruckpumpe beinhaltet die komplette Antriebshydraulik mit Öl/Wasser-Kühler, Druckübersetzer, Pulsationsdämpfer sowie ein Druckentlastungsventil.

BIS ZU DREI PUMPEN IN EINEM LEITUNGSSYSTEM

Zusätzlich zu allen Grundfunktionen ihres Basismodells ist die JETRON® Serie noch kompakter und leistungsstärker. Die Pumpe ist mit einer elektronisch geregelten Antriebshydraulik (SYDFEE) ausgestattet. Obendrein bietet die JETRON® Serie die Möglichkeit, bis zu drei Pumpen in ein gemeinsames Netzwerk fördern zu lassen. So ergeben sich Fördermengen von bis zu 12,9 l/min – und das ohne übergeordnete Steuerung.

ÖLKÜHLUNG

Standardmäßig ist die Pumpe mit einem Öl/Wasser-Kühler ausgestattet. Der optionale Öl/Luft-Kühler ist am Grundrahmen innerhalb des Pumpengehäuses montiert.

DAS HERZSTÜCK – DER DRUCKÜBERSETZER

Charakteristisch für den Druckübersetzer sind hohe Standzeiten der patentierten Hochdruckdichtungen sowie der Rückschlagventile. Durch die spezielle Konstruktion der außenliegenden Rückschlagventile ist eine hohe Wartungsfreundlichkeit des Druckübersetzers gegeben. Verschleißteile wie Hochdruckdichtungen und Rückschlagventile können individuell getauscht werden. Eine komplette Demontage des Druckübersetzers ist nicht notwendig.

STARK REDUZIERTE DRUCKSCHWANKUNGEN

BFT-Pumpen haben dank eines Pulsationsdämpfers von bis zu 2,49 l das beste Drucksignal am Markt. JETRON® Pumpen gehen dabei noch weiter: Dank SYDFEE-Antriebshydraulik werden Druckschwankungen beinahe vollständig verhindert.

DRUCKEINSTELLUNG

Alle JETRON® Modelle sind standardmäßig mit einem Proportionalventil mit integrierter Elektronik und einem Wegaufnehmer für den Schwenkwinkel ausgestattet. Über die Bedieneinheit können zwei unterschiedliche Drücke (z.B. Anschluss- und Schneiddruck) eingestellt werden. Der Betriebsdruck ist dabei über die elektrische Steuerung direkt an der Pumpe oder über die CNC-gesteuerte Schneid-anlage einstellbar.

BEDIENUNG ÜBER TOUCHDISPLAY

Die Bedienung der Pumpe erfolgt über ein neues, für die JETRON® Serie einzigartiges Bedientableau. Alle Warn- und Fehlermeldungen werden im Klartext angezeigt. Betriebsdaten einzelner Komponenten werden erfasst und ausgewertet. Über diese Daten und kundenspezifischen Einstellungen meldet die Pumpe automatisch, wann Verschleißteile auszutauschen sind. Diese Funktion unterstützt den Anlagenbetreiber und erleichtert die Wartung. Betriebsdaten und Standzeiten der einzelnen Komponenten werden gespeichert und können über eine USB-Schnittstelle ausgelesen werden. Zusätzlich verfügt die Pumpe über ein Diagnosesystem.

FERNSTEUERBAR

Das Display der Pumpe kann über eine Client-Anbindung über Netzwerkkabel auf einen PC gespiegelt werden. Damit kann die Pumpe sehr einfach ferngesteuert werden. Weiters steht eine Schnittstelle für externe Signale wie Start/Stopp, Drucksollwert, Not-Halt, Druckentlastung sowie Fehler- und Betriebsmeldungen zur Verfügung. Über das UDP-Kommunikationsprotokoll können ebenfalls Daten ausgetauscht und die Pumpe fernbedient werden.