

Die Grüne Innovation

Energieeffiziente Hochdruckpumpe
für universelle Reinigungsanwendungen





Technische Daten:

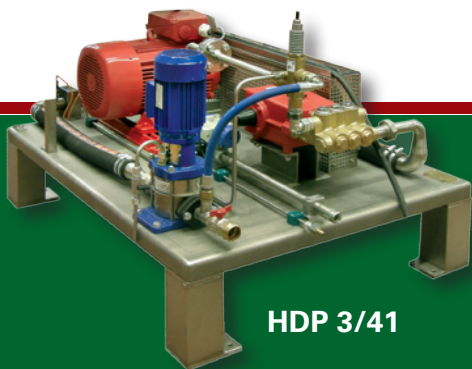
- **120 bar Wasserdruck**
- **Vier Drücke voreingestellt**
- **Wassertemperatur 4 - 60 °C**
- **41 l/min Förderleistung bei einem Nenndruck von 120 bar**
- **Simultaner Betrieb von vier Verbrauchern bei einem Nenndruck von 120 bar**
- **UL-Ventil mit Bypass**
- **Pneumatisches Hochdruckabsperrentil**
- **Kavitationsabschaltung**
- **11 KW Drehstrom Asynchronmotor**
- **Durchschnittliche Leistungsaufnahme ca. 4,2 KW**
- **Siemens Regelung**
- **Zudosierung von Reinigungsmitteln möglich**

Technische Änderungen vorbehalten

Hochdruckpumpe HDP 3/41

Die HDP 3/41 ist eine vollkommen neu entwickelte, industrielle Hochdruckpumpe basierend auf den Anforderungen eines modernen Reinigungsbetriebes. Im Vordergrund der Entwicklung standen ein optimierter Energieverbrauch, reduzierter Verschleiß und Servicefreundlichkeit. Die daraus resultierende Zuverlässigkeit garantiert eine hohe Verfügbarkeit der Anlage.

Mit der HDP 3/41 können bei einem Nenndruck von 120 bar und einem Volumenstrom von 10 l/min bis zu vier Verbraucher (Reinigungslanzen, Spülköpfe etc) gleichzeitig betrieben werden. Bei geringeren Drücken oder kleinerem Wasserdurchsatz können auch mehr Verbraucher bedient werden. Die Pumpe ist ausgelegt für Wassertemperaturen bis 60°C im Vorlauf. Die Zudosierung von Reinigungsmitteln ist möglich.



HDP 3/41

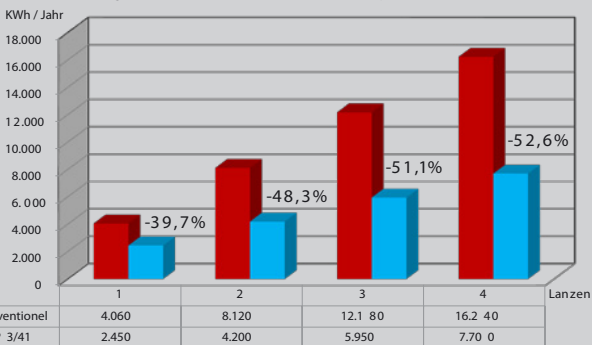
Energieeffizienz

Durch regelungstechnische Maßnahmen und ständige Überwachung der Parameter konnte der Energieverbrauch der Pumpe im Vergleich zu konventionellen Geräten um über 50% reduziert werden. Herzstück der Anlage ist eine Siemens Regelung die einen Frequenzumrichter steuert. Es wird immer nur soviel Leistung zur Verfügung gestellt, wie momentan benötigt wird, d.h. die Pumpe erkennt, ob eine oder drei Lanzen im Einsatz sind.

Mittels zusätzlicher Maßnahmen wie Reduzierung der Anlaufströme, Standby Abschaltfunktion, Kavitationsabschaltung und Einsatz eines präzisen UL-Ventils konnte der Verbrauch weiter reduziert werden.

Energieverbrauch HDP 3/41

Vergleich HDP 3/41 zu konventionellen Pumpen

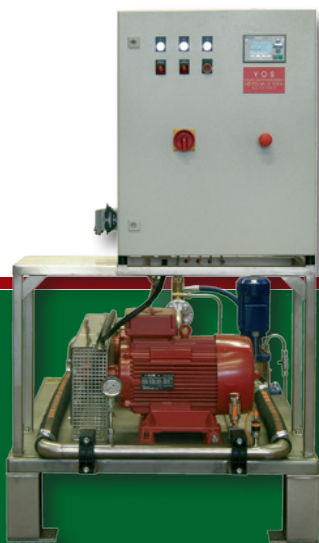


Kosteneffizienz

Die HDP 3/41 schont nicht nur die Umwelt durch ihren niedrigen Energiebedarf, sondern reduziert auch die laufenden Kosten. Der niedrige Energieverbrauch wirkt sich unmittelbar positiv auf Ihre Betriebskosten aus.

Die gute Zugänglichkeit aller Anlagenkomponenten erleichtert die Servicearbeiten und erhöht die Verfügbarkeit. Betriebsstillstände durch Pumpenstörungen und somit Umsatzausfälle gehören weitestgehend der Vergangenheit an.

Wenn auch Sie zukünftig diese Vorteile nutzen wollen, sprechen Sie uns an. Gerne geben wir weitere Auskünfte und unterbreiten Ihnen ein Angebot.



HDP 3/41



Volker Orluk Servicedienste



Volker Orluk Servicedienste

VOS

Zwingenberger Straße 9
64673 Zwingenberg-Rodau, Germany

Telefon: +49 (0) 6251 93 45 55

Mobil: +49 (0) 171 7148 721

Fax: +49 (0) 6251 93 45 56

E-Mail: info@vos-rodau.de

www.vos-rodau.de