

Vier-Plungerpumpe mit optimalem Leistungsgewicht für die Kommunaltechnik

Zur noch effektiveren Reinigung von Großkanälen, Rohrleitungen, Brunnen und Schächten wurde auf Basis der bewährten Drei-Plungerpumpe P3-45 eine Vier-Plungerpumpe mit optimalem Leistungsgewicht von der URACA Pumpenfabrik entwickelt. Eingesetzt wird die Vier-Plungerpumpe P4-45 in Spülfahrzeugen, um zuverlässig Ablagerungen, Inkrustationen, Sielhäute und organischen Bewuchs zu beseitigen.

Die P4-45 leistet 175 kW und ist für Großprofilreinigung und Sonderanwendungen ausgelegt. Die Pumpe erzeugt einen maximalen Volumenstrom von mehr

als 630 Liter Wasser pro Minute bei einem Druck von 150 bar. Alle positiven Eigenschaften der P3-45 wurden übernommen und weiter verbessert. Dazu gehören zum Beispiel die besonders robusten Pilzventile mit Elastomerdichtung sowie die integrierte Kreuzkopfabdichtung. Die Stopfbuchsen lassen sich einzeln austauschen – ohne Lösen der Saug- und Druckleitung. Federvorgespannte Dichtungsmanschetten bewirken eine definierte und damit fehlerfreie Vorspannung für lange und optimale Wartungsintervalle. Die optional erhältliche Druckschmierung erlaubt einen

Betrieb auch in Schräglagen – die Kanalspülpumpe ist damit in sehr bergigen Gegenden ebenfalls einsetzbar.

Alle flüssigkeitsberührten Teile sind so konstruiert, dass sich die Pumpe für den Betrieb mit Recyclingwasser eignet. Zudem sind die Verschleißteile identisch mit denen der P3-45. Deshalb lassen sich viele Teile für beide Pumpen verwenden. Der Benutzer hat dadurch Vorteile hinsichtlich Kosten, Wartung, Lagerung und Service.

Bei der Entwicklung der P4-45 wurde großer Wert auf kompakte Maße und auf geringes Gewicht gelegt – die Hochdruck-

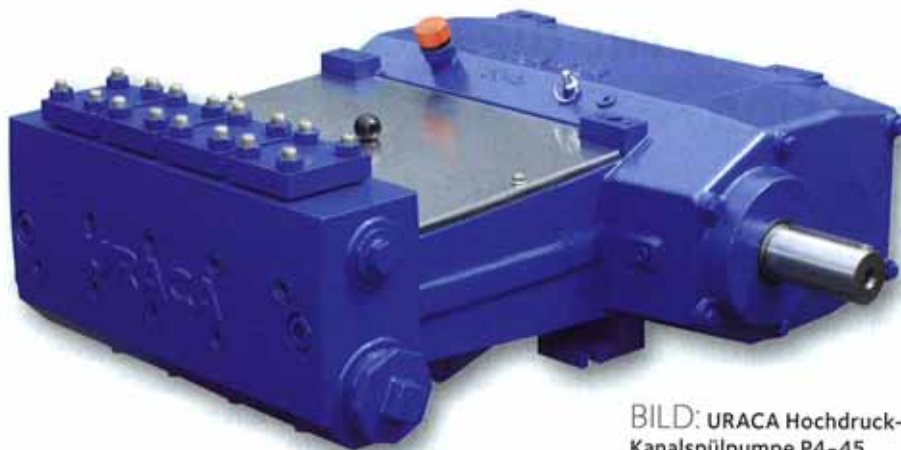


BILD: URACA Hochdruck-Kanalspülpumpe P4-45
Foto: URACA

pumpe wiegt gerade mal 420 kg. Denn je weniger Raum sie im Spülfahrzeug einnimmt und je weniger sie von der höchstzulässigen Nutzlast des Fahrzeugs beansprucht, desto mehr freie Nutzlast kann aufgenommen werden und desto länger und effektiver können sich die Mitarbeiter in einem Schritt mit dem Reinigungsprozess beschäftigen – ohne das Fahrzeug entleeren zu müssen.

» **KONTAKT:** URACA Pumpenfabrik GmbH & Co.KG, Bad Urach, Tel. +49 7125-133-0, E-Mail: info@uraca.de, www.uraca.com
Ro-Ka-Tech-Standnummer H5/03