



Reinwasser GmbH  
Kreuzmatte 1e  
CH-6260 Reiden

Tel: 0041 (0)62 772 38 38  
Fax: 0041 (0)62 772 38 88

Mail: [info@reinwasser-gmbh.ch](mailto:info@reinwasser-gmbh.ch)  
Web: [www.reinwasser-gmbh.ch](http://www.reinwasser-gmbh.ch)



# HP SERIE

Pump and Accessory

2008



## MASCHINEN Standard Angebot

Typ	Unit	HP19/15-S	HP19/37-S	HP19/45-S	HP19/75-D	HP19/90-D
Literleistung	l/min	1.6	3.8	4.2	7.6	8.4
max. Arbeitsdruck	bar	3.800	3.800	4.150	3.800	4.150
Druckübersetzer	Einheit	1	1	1	2	2
Leistung Elektromotor	kW	15	37	45	75	90
Geräuschpegel	dB (A)	75	75	75	78	78
Gewicht	kg	1.000	1.450	1.450	1.900	2.100



ergonomisch und kompakt



Druckübersetzer HP 19/37-S



Bedienpult



Öl-Luft Wärmetauscher



Innenansicht

### Hochdruckpumpe

Das Herzstück jeder Wasserstrahlanlage ist der Hochdruckübersetzer. Alle Anlagen der Baureihe RED-SERIE und BLUE-SERIE werden mit einer UHDE Hochdruck Pumpe ausgestattet. Selbstverständlich können diese Druckübersetzer auch im Stand-alone Betrieb eingesetzt werden.

Diese Generation von Hochdruckpumpen haben eine höchste Verfügbarkeit mit gleichzeitig geringsten Betriebskosten. Die Gewährleistung von 3000 Betriebsstunden oder 24 Monaten bestätigen dies.

In der Grundausstattung der HP-SERIE 19/15-S bis 19/45-S ist bereits ein Öl/Luft Wärmetauscher dabei. Die Hochdruckpumpen sind sofort betriebsbereit ohne jegliche Software oder Zubehör.

Zusatzausstattungen sowie Integrationen in bestehende Maschinenkonzepte können nach Klärung allen technischen Details vorgenommen werden.

Überzeugen Sie sich selbst, mit einem Besuch bei uns im Hause; eine Hochdruckpumpe steht jederzeit zu Verfügung.

### Antriebskonzept

Der Ölhydraulische Antrieb ist als offener Kreislauf konzipiert und besteht überwiegend aus Standard-Hydraulikkomponenten namhafter Hersteller.

Die Axialkolben-Verstellpumpe mit hochdynamischem Regler sorgt für Energieersparnis durch optimale Druck- und Volumenstromanpassung. Die schwimmende Plungerkupplung ist in einem Doppelwirkendem Gleichlaufzylinder untergebracht. Das schnelle 4/3 Wege-Hydraulikventil gewährleistet eine pulsationsarme, materialschonende Umsteuerung.

Der erzeugte Hochdruck wird durch die Hochdruckverrohrung in die grosszügig ausgelegte Pufferflasche weitergeleitet. Druckschwankungen sind kaum messbar. Die permanente Kühlung und Filterung des Hydrauliköls beeinflusst die Betriebssicherheit positiv.

Dieses Konzept Gewährleistet eine sehr hohe Standzeit.

### Einsatzgebiete

Die Hochdruckpumpen werden an verschiedenen Wasserstrahlschneidanlagen oder in Produktionslinien eingesetzt. Wir dürfen uns dazu zählen dieses Hochwertige Produkt einzusetzen.

### VORTEILE DER HP SERIE

- Autarke Einheit in kompakten Design
- Einfachste Installation
- Niedrigste Betriebskosten
- ausgereifte Hochdrucktechnik
- kein Kühlwasser erforderlich\*
- Lastwechselminimierung durch langen Hub
- keine Bosterpumpe erforderlich
- Schneidedruck Stufenlos einstellbar
- kaum Druckschwankungen

\*15-45 kw

HP SERIE

Innen /Hydrauliktank

Hochdruckübersetzer

Pufferflasche

HP SERIE

Ölfilter

**Reinwasser GmbH**  
High Pressure Technology

Reinwasser GmbH • Kreuzmatte 1 • CH-6260 Reiden  
Tel: 0041 (0)62 772 38 38 • Fax: 0041 (0)62 772 38 88  
www.reinwasser-gmbh.ch • info@reinwasser-gmbh.ch