

Hochdruck Plungerpumpe TR-HP

- **Kurbelwelle** geschmiedet nitriert, gehärtet und geschliffen
- **Kurbelwelle** ist 4-fach gleitgelagert mit Druckölschmierung
- **Antriebswelle** durchgehende mit zwei Zapfen
- **Pumpenkörper** Grauguss lackiert
- **Getriebe** innenliegend in drei Unterstellungen erhältlich
- **Plungerabdichtung** getrennt in Hochdruck- und Niederdruckdichtung mit integrierter Plungerkühlung
- **Ventilkonstruktion** geführt Zentralventile
- **Druckölschmierung** ist integriert, mit Manometer, Überwachung, Öl/Wasserkühler und Ölfilter
- **Pumpenkopf** aus Edelstahl AISI 630 / 17/4PH / 1.4542
- **Geradeführungskolben** aus graphitbeschichtetem Spezialaluminium
- **Plunger** Vollkeramik (Aluminiumoxid)



**Auch als stehende
 Version erhältlich**

Druck / Liter Varianten

| Antriebsdrehzahl | 1/min | 1000 | | | 1200 | | | 1500 | | | 1800 | | | 2200 |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Untersetzung | i = | 2,90 | 3,46 | 4,23 | 2,90 | 3,46 | 4,23 | 2,90 | 3,46 | 4,23 | 3,46 | 4,23 | 4,23 | |
| Kurbelwellendrehzahl | 1/min | 345 | 289 | 236 | 414 | 347 | 284 | 517 | 433 | 354 | 520 | 426 | 520 | |

| Modell | bar | Volumenstrom in l/min | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Antriebsleistung in kW | | | | | | | | | | | | |
| TR 26 | 1500 | l/min | 71 | 60 | 49 | 86 | 72 | 59 | 107 | 90 | 73 | 108 | 88 | 108 |
| | | kW | 205 | 171 | 140 | 245 | 206 | 168 | 307 | 257 | 210 | 308 | 253 | 308 |
| TR 30 | 1200 | l/min | 95 | 80 | 65 | 114 | 96 | 78 | 142 | 119 | 98 | 143 | 117 | 143 |
| | | kW | 218 | 182 | 149 | 261 | 219 | 179 | 326 | 273 | 224 | 328 | 269 | 328 |
| TR 32 | 1000 | l/min | 108 | 91 | 74 | 130 | 109 | 89 | 162 | 136 | 111 | 163 | 134 | 163 |
| | | kW | 207 | 173 | 141 | 248 | 208 | 170 | 310 | 259 | 212 | 311 | 255 | 311 |
| TR 36 | 800 | l/min | 137 | 115 | 94 | 164 | 138 | 113 | 205 | 172 | 140 | 206 | 169 | 206 |
| | | kW | 209 | 175 | 143 | 251 | 210 | 172 | 313 | 262 | 215 | 315 | 258 | 315 |
| Hub | | 130 mm | | | | | | | | | | | | |
| Vordruck | | min. 5 bar - max. 7 bar | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | | 1170 kg | | | | | | | | | | | | |

