

Serie TR-R LP für Recyclingwasser

Die Spezifikationen der R-Versionen sind identisch mit den entsprechenden Standard-Versionen. Sie sind allerdings mit speziellen Abdichtungen ausgestattet, die einen Betrieb mit Recyclingwasser und einem Feststoffanteil bis 20% - Partikelgröße < 200µm, erlauben.

Durch die Verwendung von graphithaltigen Spezialpackungen können die Pumpe bis 30 Minuten trocken laufen ohne größere Schäden zu nehmen.

- **Spezial-Hochdruckdichtungen** aus PTFE-beschichtetem Kevlar®-Garn
- **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 Untersetzungen erhältlich
- **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 50 | 400 | l/min | 264 | 221 | 181 | 318 | 265 | 217 | 395 | 332 | 271 | 398 | 325 | 398 |
| | | kW | 202 | 169 | 138 | 243 | 203 | 166 | 302 | 253 | 207 | 304 | 338 | 304 |
| TR 55 | 350 | l/min | 319 | 267 | 219 | 383 | 312 | 263 | 478 | 401 | 328 | 482 | 395 | 482 |
| | | kW | 214 | 179 | 146 | 256 | 215 | 176 | 320 | 268 | 219 | 322 | 264 | 322 |
| TR 60 | 300 | l/min | 380 | 318 | 260 | 458 | 382 | 313 | 570 | 477 | 391 | 573 | 469 | 573 |
| | | kW | 218 | 182 | 149 | 263 | 219 | 179 | 327 | 274 | 224 | 328 | 269 | 328 |
| TR 65 | 250 | l/min | 446 | 374 | 305 | 535 | 449 | 367 | 668 | 560 | 458 | 673 | 551 | 673 |
| | | kW | 213 | 179 | 146 | 256 | 214 | 175 | 320 | 267 | 219 | 321 | 263 | 321 |
| TR 70 | 220 | l/min | 518 | 434 | 355 | 625 | 521 | 426 | 775 | 651 | 553 | 781 | 639 | 781 |
| | | kW | 218 | 182 | 149 | 262 | 219 | 179 | 326 | 273 | 224 | 328 | 286 | 328 |
| TR 75 | 200 | l/min | 594 | 498 | 407 | 717 | 597 | 489 | 890 | 747 | 611 | 896 | 733 | 896 |
| | | kW | 227 | 190 | 156 | 274 | 228 | 178 | 340 | 285 | 233 | 342 | 280 | 342 |
| Hub | | 130 mm | | | | | | | | | | | | |
| Vordruck | | min. 2 bar - max. 5 bar | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | | 1250 kg | | | | | | | | | | | | |

