

Hochdruck Plungerpumpe KT-LP

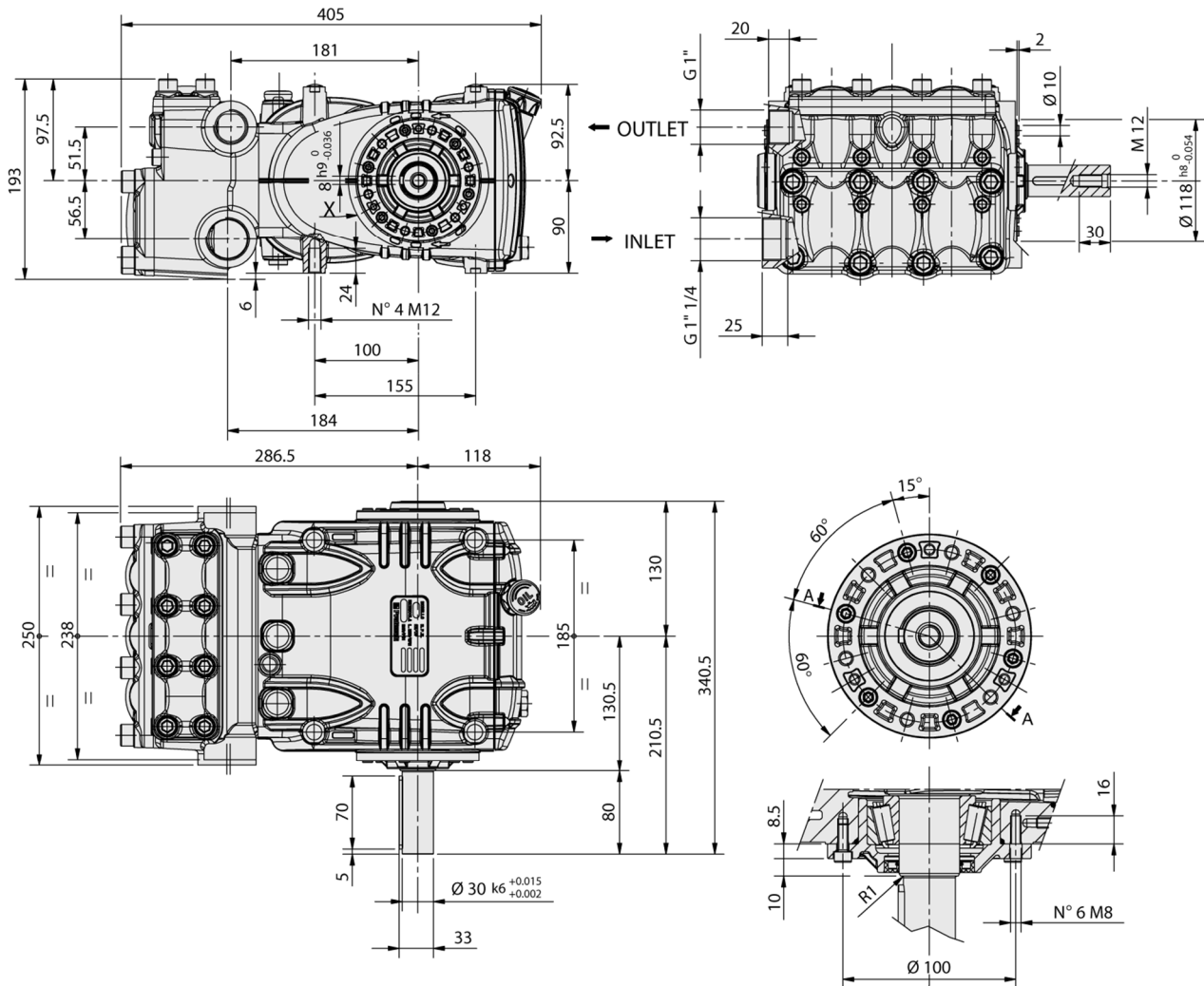
- **Pumpenkörper** aus einem Aluminium – Gleitlagerwerkstoff,
- **Wendegetriebe** mit patentierten Ölkühlungstaschen
- **Kurbelwelle** aus legiertem Stahl, gehärtet, vergütet und nitriert
- **Kurbelwellenlager** SKF Rollenlagerung, groß dimensioniert
- **Pleuel** geschmiedet und gleitgelagert
- **Führungskolben** geschliffen und hartverchromt
- **Pumpenkopf** aus Ferroguss, chem. vernickelt
- **Plungerabdichtung** Manschette mit Sperrwasserkühlung
- **Plunger** Vollkeramik (Aluminiumoxid)
- **Ventilkonstruktion** komplett aus Speziale Edelstahl
- **Druck- / Literleistungen** siehe Tabelle



Druck / Liter Varianten

| Modell | | KT 24 | | KT 28 | | KT 30 | | KT 32 | KT 36 | | KT 40 |
|---|-------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| Antriebsdrehzahl | 1/min | 1450 | 1750 | 1450 | 1750 | 1450 | 1750 | 1450 | 1450 | 1580 | 1450 |
| Fördermenge | l/min | 51 | 62 | 70 | 84 | 80 | 96 | 91 | 115 | 125 | 142 |
| Betriebsdruck | bar | 250 | 200 | 200 | 175 | 175 | 140 | 150 | 120 | 125 | 100 |
| Antriebsleistung | kW | 24,3 | 23,3 | 26,5 | 28 | 26,5 | 25,5 | 25,8 | 26,5 | 29,9 | 27,1 |
| Plungerhub | mm | 26 | | | | | | | | | |
| Zulauftemp.max. | °C | 40 | | | | | | | | | |
| Zulaufdruck max. | bar | 3 | | | | | | | | | |
| Fördermedium | | Wasser (andere Medien auf Anfrage) | | | | | | | | | |
| Ölfüllung | Liter | 2 | | | | | | | | | |
| Gewicht | kg | 40 | | | | | | | | | |
| Fördermenge bei 100% volumischen Wirkungsgrad | | | | | | | | | | | |

Maßzeichnung Serie KT-LP



Antriebsvarianten



Mit Flansch zur
Direktmontage eines
Hydraulikmotors



Mit Hohlwelle für
Hydraulikmotor SAE B



Mit zweitem Wellen-
stumpf als Antrieb