

Hochdruck Plungerpumpe KS

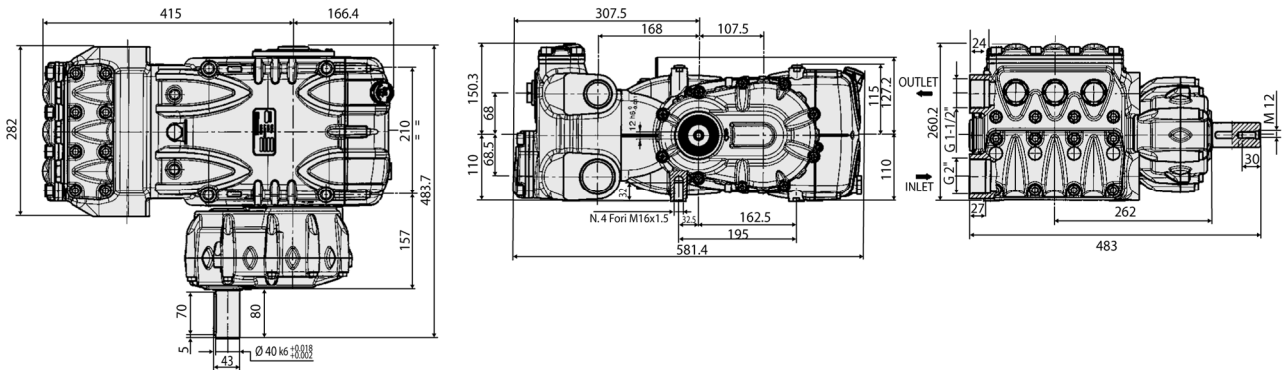
- **Pumpenkörper** aus einem Aluminium – Gleitlagerwerkstoff
- **Wendegerie** mit patentierten Ölkühlungstaschen
- **Kurbelwelle** aus legiertem Stahl, geschmiedet, vergütet und nitriert
- **Kurbelwellenlager** SKF Kegelrollenlagerung, groß dimensioniert
- **Pleuel** geschmiedet und gleitgelagert
- **Führungskolben** geschliffen und hartverchromt
- **Pumpenkopf** Edelstahl
- **Plungerabdichtung** Manschette mit Sperrwasserkühlung
- **Plunger** Vollkeramik (Aluminiumoxid)
- **Ventilkonstruktion** komplett aus Spezialedelstahl
- **Druck- / Förderleistungen** in vier Varianten erhältlich
- **Untersetzungsgetriebe** für die Antriebsdrehzahlen 1500 / 1800 / 2200 erhältlich
Antriebsdrehzahl ohne Getriebe: 1200 1/min



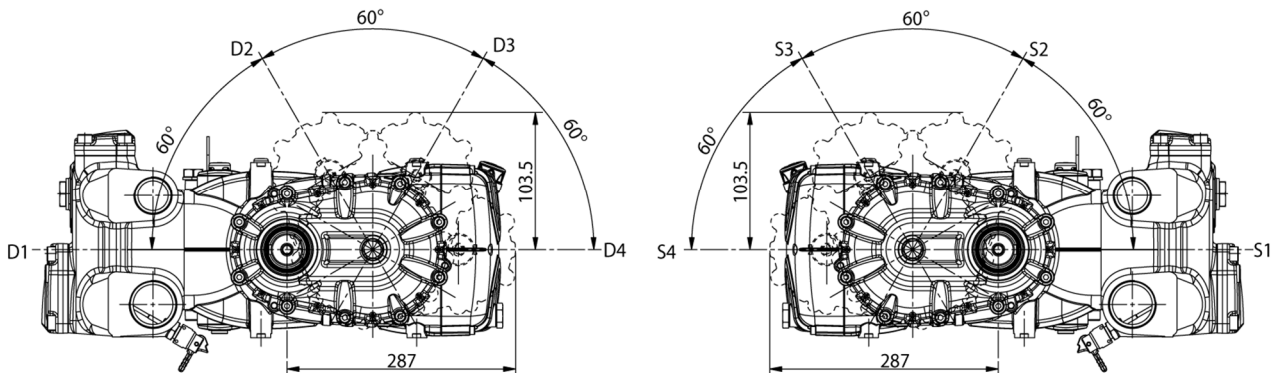
Druck / Liter Varianten

Modell		KS 28	KS 32	KS 36	KS 40
Fördermenge	l/min	110	145	183	226
Betriebsdruck max.	bar	250	200	160	140
Antriebsdrehzahl	1/min	1200 (ohne Getriebe) / 1500 / 1800 / 2200			
Plungerhub	mm	50			
Antriebsleistung	kW	52,5	55,0	56,0	59,5
Zulauftemp.max.	°C	40			
Zulaufdruck max.	bar	3			
Fördermedium		Wasser (andere Medien auf Anfrage)			
Ölfüllung	Liter	4,4 bis 4,8 (je nach Ausführung)			
Gewicht	kg	92			
Fördermenge bei 100% volumischen Wirkungsgrad					

Maßzeichnung Serie KS



Getriebepositionen



Antriebsvarianten



Freies Wellenende



Mit Flansch zur
Direktmontage eines
Hydraulikmotors



Mit Hohlwelle für
Hydraulikmotor SAE C



Mit zweitem Wellen-
stumpf als Antrieb