

## Hochdruck Plungerpumpe KF

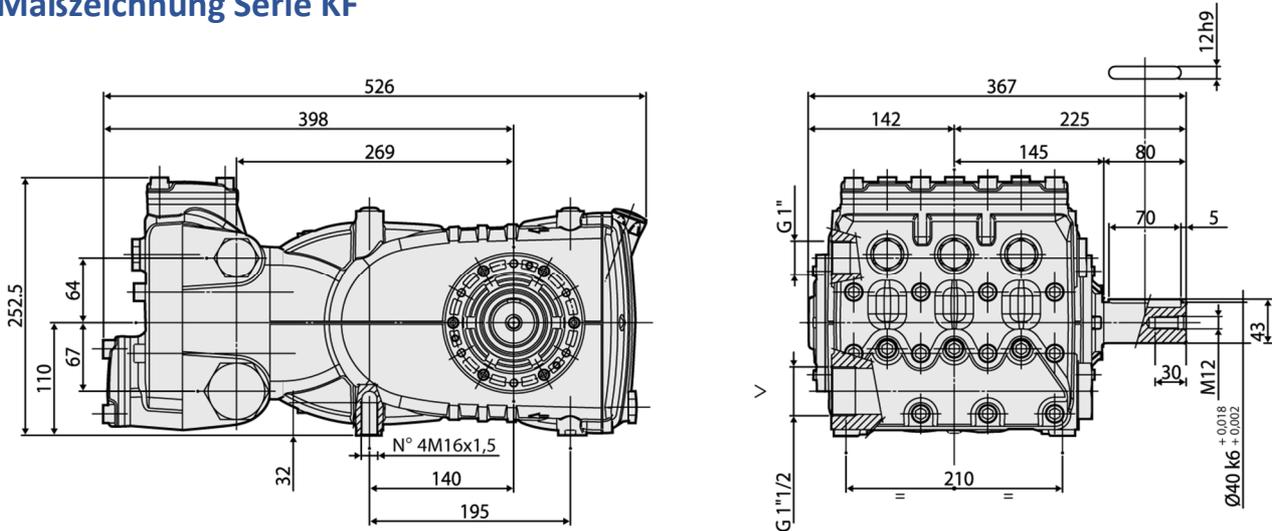
- **Pumpenkörper** aus einem Aluminium – Gleitlagerwerkstoff
- **Wendegetriebe** mit patentierten Ölkühlungstaschen
- **Kurbelwelle** aus legiertem Stahl, gehärtet , vergütet und nitriert
- **Kurbelwellenlager** SKF Rollenlagerung, groß dimensioniert
- **Pleuel** geschmiedet und gleitgelagert
- **Führungskolben**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



### Druck / Liter Varianten

Modell		KF 28	KF 30	KF 32	KF 36A	KF 36B	KF 36C	KF 40
Fördermenge	l/min	93	106	120	122	137	153	170
Betriebsdruck max.	bar	210	200	180	160	140	130	110
Antriebsdrehzahl	1/min	1000	1000	1000	800	900	1000	900
Plungerhub	mm	50						
Antriebsleistung	kW	37,3	40,5	41,3	37,0	37,0	38,0	35,7
Zulauftemp.max.	°C	40						
Zulaufdruck max.	bar	3						
Fördermedium		Wasser ( andere Medien auf Anfrage )						
Ölfüllung	Liter	3,8						
Gewicht	kg	70						
Fördermenge bei 100% volumischen Wirkungsgrad								

## Maßzeichnung Serie KF



## Antriebsvarianten



Mit Flansch zur  
Direktmontage eines  
Hydraulikmotors



Mit Hohlwelle für  
Hydraulikmotor SAE C



Mit zweitem Wellen-  
stumpf als Abtrieb

## Mit Getriebe



Optionales Getriebe in 3  
verschiedenen Übersetzungen:

**R = 1,25 : 1**

**R = 1,50 : 1**

**R = 1,83 : 1**

