

Hochdruck Plungerpumpe KEZ

Edelstahl-Version mit Pumpenkopf aus **AISI 316L / 1.4435**

- **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
- **Plungerabdichtung** aus PTFE Sinterwerkstoff mit Kühlung
- **Plunger** Vollkeramik (Aluminiumoxid)
- **Ventilkonstruktion** komplett aus Edelstahl
- **Druck- / Literleistungen** siehe Tabelle

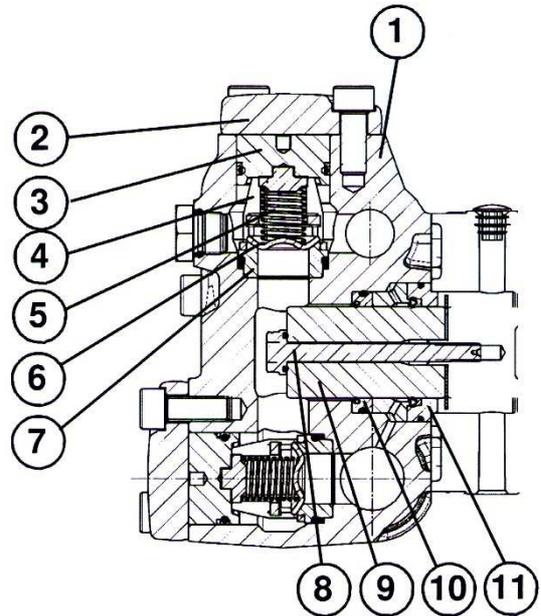


Druck / Liter Varianten

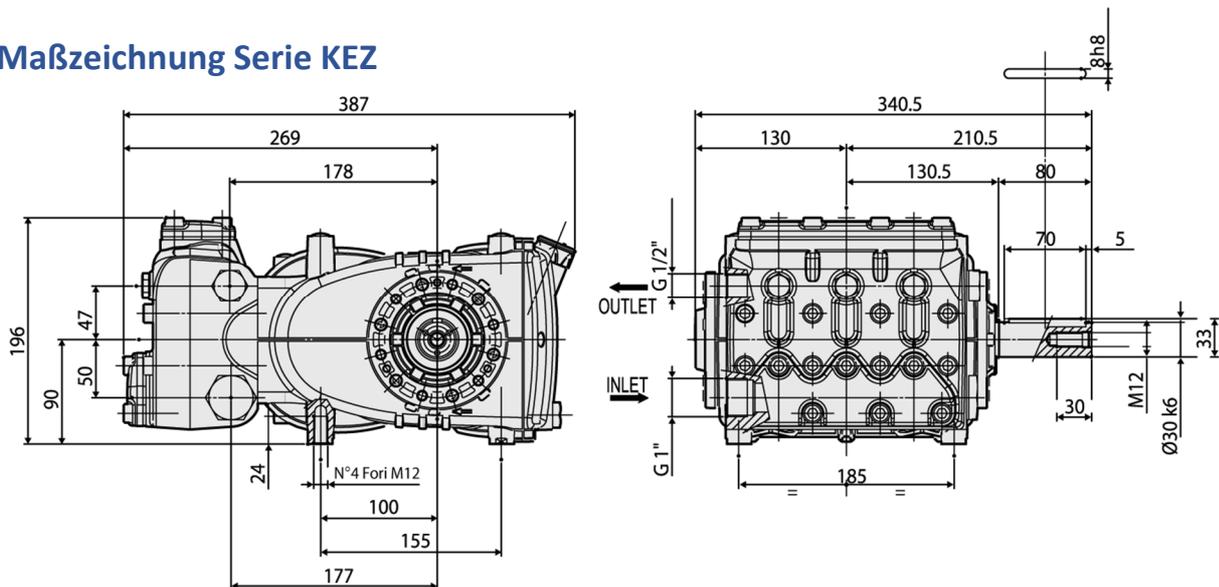
Modell		KEZ 20	KEZ 22	KEZ 24	KEZ 28	KEZ 30	KEZ 36
Fördermenge	l/min	31	38	45	61	70	100
Betriebsdruck max.	bar	200	200	200	150	130	100
Antriebsdrehzahl	1/min	1450					
Plungerhub	mm	23					
Antriebsleistung	kW	18,2	18,2	18,1	17,9	17,4	18,5
Zulauftemp.max.	°C	85					
Zulaufdruck max.	bar	3 bis 5 bei 85°C					
Fördermedium		Wasser (andere Medien auf Anfrage)					
Öfüllung	Liter	2					
Gewicht	kg	37					
Fördermenge bei 100% volumischen Wirkungsgrad							

Werkstoffe

Pos	Bauteil	Werkstoff
1	Pumpenkopf	Edelstahl AISI 316L / 1.4435 chem. vernickelt
2	Ventildeckel	Edelstahl AISI 316L / 1.4435 chem. vernickelt
3	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4435
4	Ventilkäfig	Edelstahl AISI 630 / 1.4542
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4319
6	Ventilplatte	Edelstahl AISI 316L / 1.4435
7	Ventilsitz	Edelstahl AISI 316L / 1.4435
8	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4435
9	Punger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
10	Packung, HD	PTFE Sinterwerkstoff
11	Druckring	Edelstahl AISI 316L / 1.4435
Alle O-Ringe und Dichtungen aus NBR oder EPDM		



Maßzeichnung Serie KEZ



Antriebsvarianten



Mit Flansch zur
Direktmontage eines
Hydraulikmotors



Mit Hohlwelle für
Hydraulikmotor SAE B



Mit zweitem Wellen-
stumpf als Abtrieb