

## Hochdruck Plungerpumpe MKS-H

Edelstahl-Version mit Pumpenkopf aus **Duplex Stahl F51 / 1.4462**

- **Kurbelwelle** geschmiedet, vergütet und nitriert
- **Pumpenkörper** Grauguss lackiert
- **Antriebswelle** zweifach mit Pendelrollenlagern gelagert
- **Pleuel** geschmiedet und gleitgelagert
- **Führungskolben** geschliffen und hartverchromt
- **Plungerabdichtung** Manschette mit Sperrwasserkühlung
- **Triebwerksabdichtung** über stat. Ölabbstreifringe
- **Plunger** Vollkeramik (Aluminiumoxid)
- **Ventilkonstruktion** wartungsfreundlich aus Spezialedelstahl



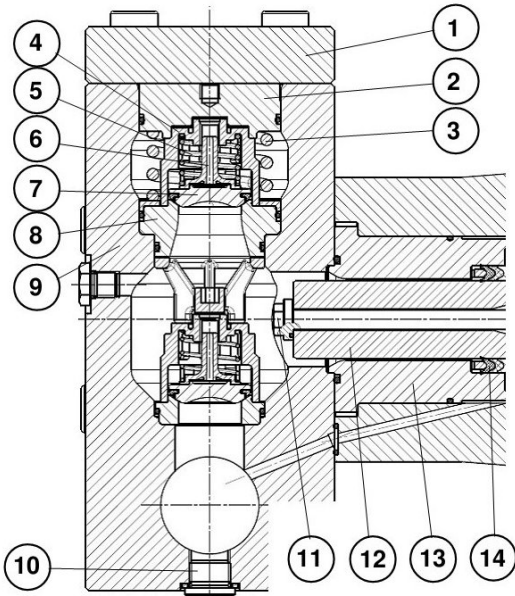
### 3 Getriebeversionen mit folgenden Untersetzungen:

Getriebe-Untersetzung	Drehzahl
1:2,22	1500 1/min
1:2,65	1800 1/min
1:3,29	2200 1/min

### Druck / Liter Varianten

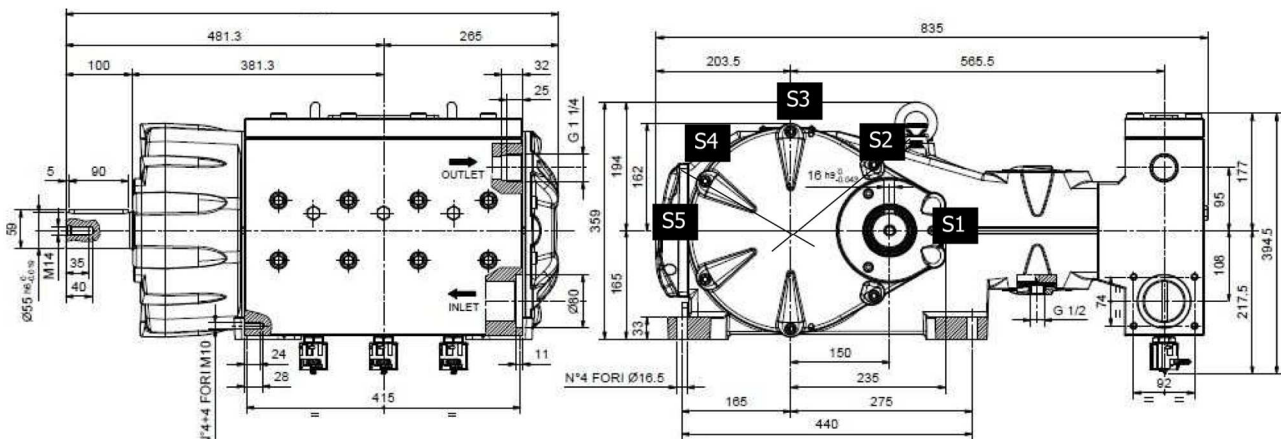
Modell		MKSH 55			MKSH 60			MKSH 65		
		1500	1800	2200	1500	1800	2200	1500	1800	2200
Antriebsdrehzahl	1/min	1500	1800	2200	1500	1800	2200	1500	1800	2200
Fördermenge	l/min	345	348	342	410	414	407	481	486	478
Betriebsdruck max.	bar	200			170			150		
Antriebsleistung	kW	139	140	131	132	133	132	136	138	137
Plungerhub	mm	72								
Zulauftemp.max.	°C	40								
Zulaufdruck max.	bar	3								
Fördermedium		Wasser								
Ölfüllung	Liter	14 (ISO 220 oder SAE 85 W90)								
Gewicht	kg	404								
Fördermenge bei 100% volumischen Wirkungsgrad										

## Werkstoffe



Pos	Beschreibung	Material
1	Ventildeckel	Duplexstahl 1.4462
2	Ventilstopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
3	Feder, Ventalniederhalter	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
4	Ventilkäfig	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
5	Ventilfeder	Edelstahl AISI 302 / 1.4300
6	Ventilführung	PBT Polybutylenterephthalat
7	Ventilplatte	Edelstahl 17/4 1.4542
8	Ventilsitz	Edelstahl 17/4 1.4542
9	Pumpenkopfgehäuse	Duplexstahl 1.4462
10	Stopfen	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
11	Plungerschraube	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
12	Plunger	Vollkeramik (Aluminiumoxid)
13	Druckzylinder	Edelstahl AISI 316L / 1.4404
14	Packung, HD	NBR Kautschuk

## Maßzeichnung Serie MKS-H



## Antriebsvarianten



Mit Hohlwelle für  
Hydraulikmotor SAE C

1:3,73  
2500 1/min



Mit Hohlwelle für  
Hydraulikmotor SAE D

1:2,65  
1800 1/min