

Verderbar Dosierpumpen made by Wanner International sind das Resultat aktuellster Technologien und erzielen eine unerreichte Genauigkeit, Wiederholbarkeit ( $\pm 3\%$ ) und Linearität ( $\pm 3\%$ ), bei gleichzeitig präziser, konstanter Dosierung ( $\pm 1\%$ ). Sie erreicht und übertrifft die Leistungsstandards und Ansprüche der API 675.

## Ihr Nutzen

- Geringere Stellfläche, dadurch größere Kosten- und Energieeffizienz
- Jedes Modell deckt einen großen Druck- und Fördermengenbereich ab
- Die einfache Konstruktion der Pumpe erlaubt vielseitige Anwendungen
- Die robuste Bauweise verringert die Ersatzteil- und Wartungskosten



Technische Daten	
Max. Fördermenge	78 l/h
Max. Druck Metallpumpen	103 bar
Max. Druck Kunststoffpumpen	24 bar
Max. Eingangsdruck	17 bar
Anschluss Saugseite / Druckseite	1/2" BSPT / 3/8" BSPT
Max. Viskosität	1000 mPas
Max. Temperatur Metallpumpen	121 °C
Max. Temperatur Kunststoffpumpen	60 °C
Max. Partikelgröße (bei max. 15 % Konzentration)	0,3 mm
Max. Gewicht (Pumpenkopf)	9,7 kg
Ölmenge	0,12 Liter

## Pumpenschlüssel P100 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9

### Nr. 1 Pumpenausführung

M = Standard, BSPT  
A = Atex, Zone 1, BSPT

### Nr. 2 Werkstoff Pumpenkopf

M = PVDF  
P = Polypropylen  
S = Edelstahl 316L  
T = Hastelloy C

### Nr. 3 Membrane + O-Ringe

E = EPDM (+ EPDM-Öl)  
G = FKM (+ Synthetic-Öl)  
S = FKM (+ Food-Öl)  
J = PTFE\* (+ Food-Öl)  
W = PTFE\* (+ Synthetic-Öl)

P = Neoprene (+ Synthetic-Öl)  
R = Neoprene (+ Food-Öl)  
T = Buna-N (+ Synthetic-Öl)  
F = Buna-N (+ Food-Öl)

### Nr. 4-5 Ventilfeuern/Ventil + -sitze

SS = Edelstahl 316L/Edelstahl 316L  
TT = Hastelloy C/Hastelloy C  
SC = Edelstahl 316L/Keramik  
TC = Hastelloy C/Keramik

### Nr. 6-8 Übersetzung+ Motor

100 = 100:1 (63 B5-Motor)  
080 = 80:1 (63 B5-Motor)  
060 = 60:1 (63 B5-Motor)  
050 = 50:1 (63 B5-Motor)  
A40 = 40:1 (71 B14-Motor)  
A30 = 30:1 (71 B14-Motor)  
A25 = 25:1 (71 B14-Motor)  
A20 = 20:1 (71 B14-Motor)  
A15 = 15:1 (71 B14-Motor)  
A10 = 10:1 (71 B14-Motor)  
A07 = 7,5:1 (71 B14-Motor)  
A05 = 5:1 (71 B14-Motor)

### Nr. 9 Grundplatte

A = Stahl

\*PTFE-Membrane erfordern einen Mindest-Saugdruck von 1 bar

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL  
P100 M M E TT A20 A

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

## Leistungsübersicht

### Synchrondrehzahl, selbstkühlender Motor

Fördermenge (l/h)					Drehzahl Pumpe (U/Min.)	Über- setzung	Drehzahl Motor (U/Min.)
Alle Pumpen		Metallpumpen					
7 bar	17 bar	34 bar	70 bar	100 bar			
3,425	3,396	3,337	3,203	N/A	23,33	60:1	1500
4,150	4,102	4,016	3,850	N/A	28,00	50:1	
5,140	5,135	5,068	4,841	4,708	35,00	40:1	
6,916	6,884	6,777	6,486	6,307	46,67	30:1	
8,336	8,283	8,145	7,801	7,587	56,00	25:1	
10,47	10,38	10,20	9,774	9,507	70,00	20:1	
14,02	13,88	13,61	13,06	12,71	93,33	15:1	
21,12	20,88	20,45	19,64	19,11	140,0	10:1	
28,22	27,87	27,29	26,22	25,50	186,7	7,5:1	
42,43	41,87	40,96	39,37	38,30	280,0	5:1	

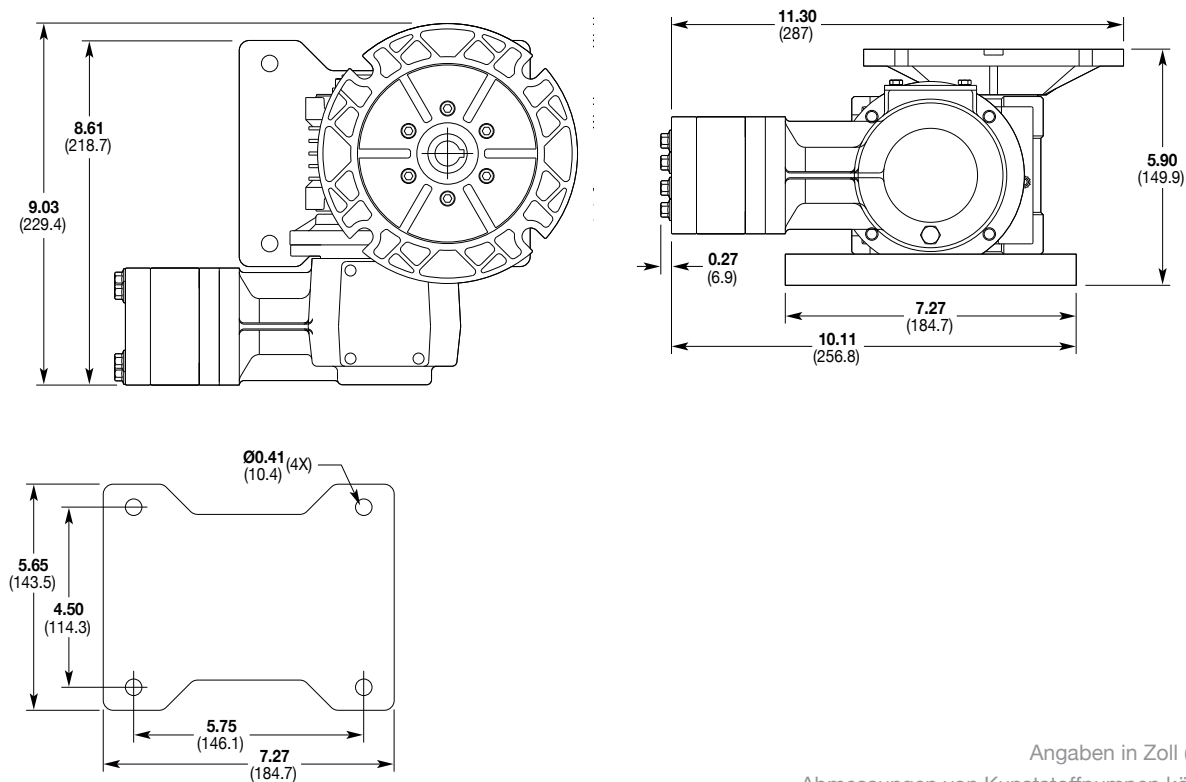
0,18 kW 0,25 kW 0,37 kW

### Verstellbereich 10:1, selbstkühlender Motor

Fördermenge (l/h)					Drehzahl Pumpe (U/Min.)	Über- setzung	Drehzahl Motor (U/Min.)
Alle Pumpen		Metallpumpen					
7 bar	17 bar	34 bar	70 bar	100 bar			
3,425	3,396	3,337	3,203	N/A	23,33	60:1	1500
4,150	4,102	4,016	3,850	N/A	28,00	50:1	
5,140	5,135	5,068	4,841	4,708	35,00	40:1	
6,916	6,884	6,777	6,486	6,307	46,67	30:1	
8,336	8,283	8,145	7,801	7,587	56,00	25:1	
10,47	10,38	10,20	9,774	9,507	70,00	20:1	
14,02	13,88	13,61	13,06	12,71	93,33	15:1	
21,12	20,88	20,45	19,64	19,11	140,0	10:1	
28,22	27,87	27,29	26,22	25,50	186,7	7,5:1	
42,43	41,87	40,96	39,37	38,30	280,0	5:1	

0,18 kW 0,25 kW 0,37 kW 0,55 kW

## Abmessungen



Angaben in Zoll (Angaben in mm)  
Abmessungen von Kunststoffpumpen können abweichen

Rev-14-06-2016-DE