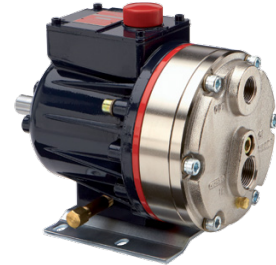


Verderbar Kolbenmembranpumpen made by Wanner International sind sehr kompakt und wartungsfreundlich. Durch ihre nahezu pulsationsfreie und laufruhige Betriebsweise unterscheiden sich diese dichtungslosen Pumpen erheblich von konventionellen Pumpensystemen. Die Pumpe liefert Ihnen nicht nur eine Effizienz von über 80%, sondern ist auch eine kostengünstige Alternative zu bekannten oszillierenden und rotierenden Pumpensystemen.

## Ihr Nutzen

- Hohe Standzeiten, geringer Wartungsaufwand
- Dichtungslose Bauweise
- Pulsationsarme Förderung
- Hohe Effizienz, Wirkungsgrad von bis zu 85%
- Sehr kompakt
- ATEX-Variante vorhanden



Technische Daten	
Max. Fördermenge	30,6 l/min
Anschluss Saugseite / Druckseite	1" BSPT / 3/4" BSPT
Max. Druck Metallpumpen	103 bar
Max. Druck Kunststoffpumpen	24 bar
Max. Viskosität	1000 mPas
Temperatur	0 - 121 °C
Max. Partikelgröße	0,5 mm
Max. Gewicht (Pumpenkopf)	21,8 kg
Ölmenge	1,05 Liter

## Pumpenschlüssel G10 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9

### Nr. 1 Taumelscheibe

X = Max. 30,6 l/min bei 1.450 U/Min.  
E = Max. 25,1 l/min bei 1.450 U/Min.

### Nr. 2 Pumpenausführung

K = Kel-Cell, BSPT

### Nr. 3 Werkstoff Pumpenkopf

B = Messing  
C = Grauguss (vernickelt)  
G = Duplex Alloy 2205 (Hastelloy Schrauben)  
M = PVDF (Hastelloy Schrauben)  
N = Polypropylen (Hastelloy Schrauben)  
P = Polypropylen (Edelstahl 316L Schrauben)  
S = Edelstahl 316L  
T = Hastelloy CW12MW

### Nr. 4 Membrane + O-Ringe

A = Aflas Membrane / PTFE O-Ringe  
E = EPDM\*  
G = FKM

J = PTFE\*\*

P = Neoprene  
T = Buna-N

### Nr. 5 Ventilsitze

C = Keramik  
D = Wolframkarbid  
H = Edelstahl 17-4  
S = Edelstahl 316L  
T = Hastelloy C

### Nr. 6 Ventile

C = Keramik  
D = Wolframkarbid  
F = Edelstahl 17-4  
N = Nitronic 50  
T = Hastelloy C

### Nr. 7 Ventildfedern

D = Titan  
E = Elgiloy  
T = Hastelloy C

### Nr. 8 Ventildfederhalterung

C = Celcon  
H = Edelstahl 17-7  
M = PVDF  
P = Polypropylen  
T = Hastelloy C  
Y = Nylon

### Nr. 9 Öl

A = Standard-Öl 10W30  
B = Dauerbetrieb-Öl 40-wt (Empfohlen in Verbindung mit Nr. 3 = S, T)  
C = EPDM-Öl 30/40-wt  
E = Lebensmittel-Öl 20-wt  
G = Tieftemperatur-Öl 5W30  
H = Hochtemperatur-Öl 15W50

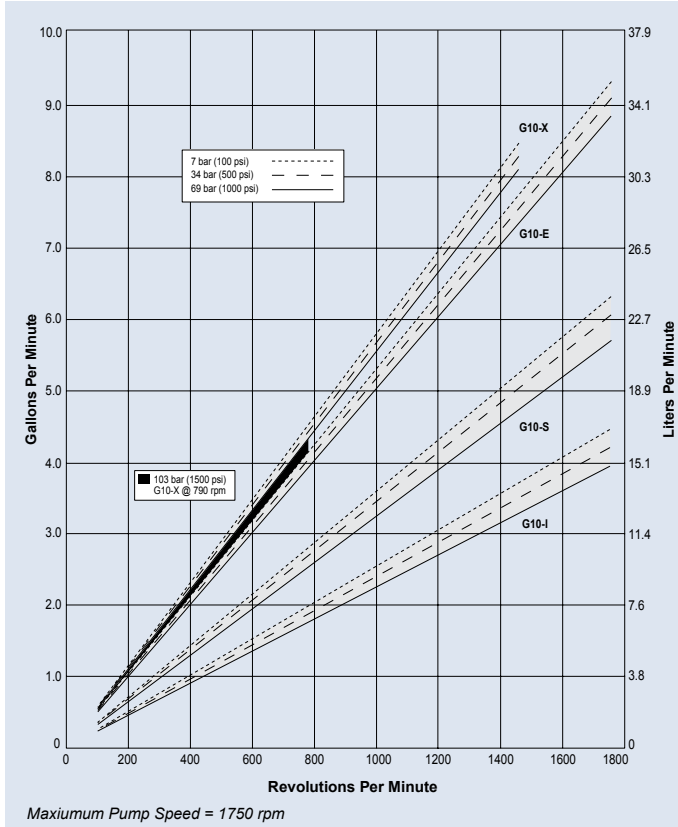
\*Nur in Verbindung mit EPDM-kompatiblen Öl möglich (Nr. 9 = C)

\*\*Nur in Verbindung mit E-Taumelscheibe (Nr. 1 = E), max. 1.200 U/Min.

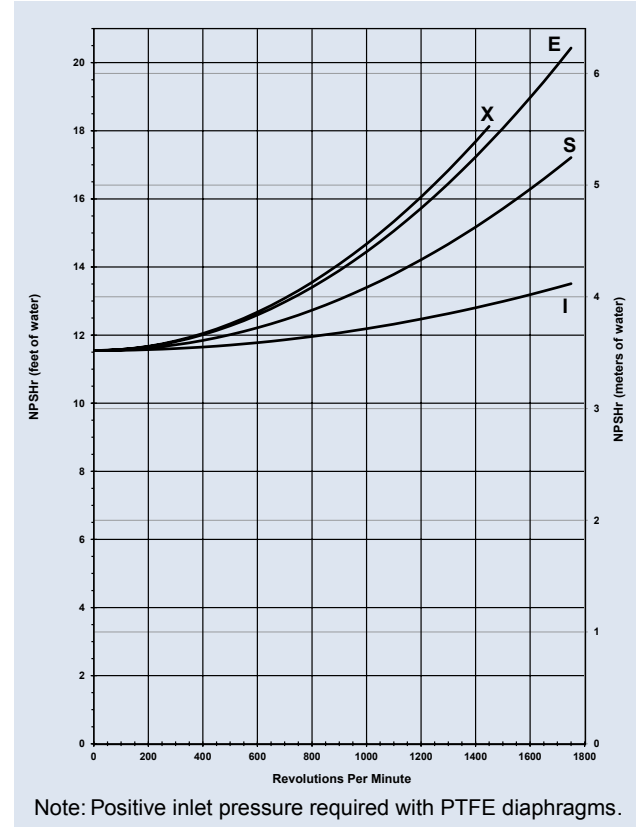
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL  
G10 X K B E C C D M C

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

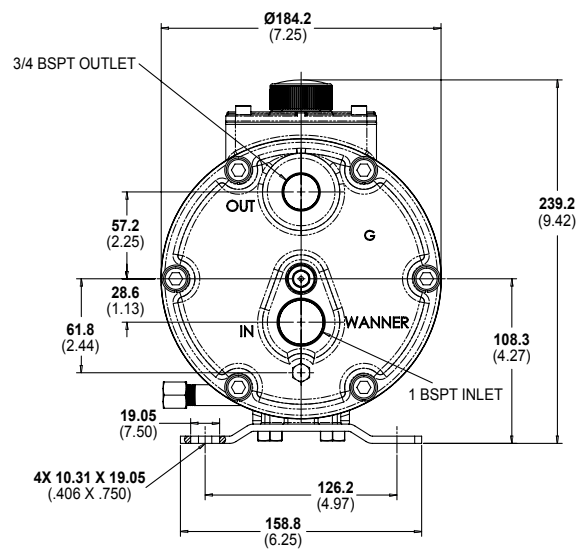
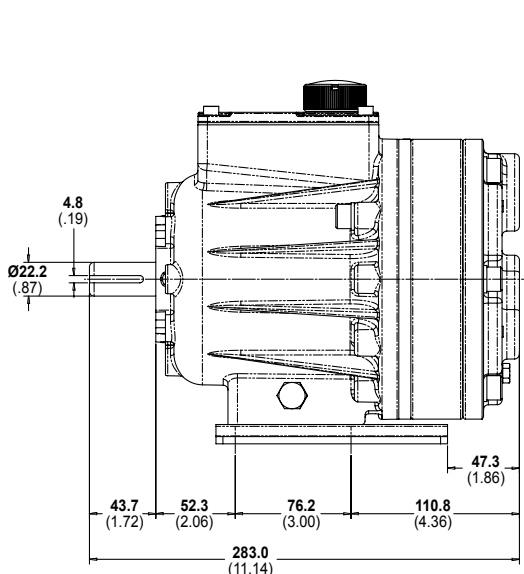
## Förderkurve



## NPSHr



## Abmessungen



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