

## Beschreibung

Die neue Serie der Prozess-Kolbenmembranpumpen vereint die drei Pumpenköpfe von herkömmlichen Triplex-Pumpen in nur einem Pumpenkopf. Das bewährte Hydra-Cell-Funktionsprinzip sorgt für einen pulsationsarmen Förderstrom.



## Ihr Nutzen

- Geringer NPSH-Wert
- Trockenlaufsicher (auch bei blockierter Saugseite)
- Dichtungslose Bauweise
- Nahezu pulsationsfreier Förderstrom
- Lineare Fördercharakteristik

Technische Daten	
Max. Fördermenge	257 l/min
Max. Druck	145 bar
Max. Vordruck	34 bar
Drehzahl	200-450 U/min
Einlassstutzen	ANSI-Flansch, 3 1/2", Class 300 RF
Auslassstutzen	ANSI-Flansch, 2", Class 900 RF
Wellendurchmesser	3"
Drehrichtung umkehrbar	Ja
Max. Feststoffgröße	0,8 mm
Max. Temperatur	4,4 bis 82,2 °C
Gewicht	499 kg
Ölmenge (10W30 Standard-Öl)	19 Liter

## Pumpenschlüssel T100 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9 Nr. 10

### Nr. 1 Leistung

H = Max. 257 l/min bei  
145 bar

### Nr. 2 Anschluss

R = ANSI

### Nr. 3 Werkstoff Pumpenkopf

D = Nickel Aluminium Bronze (NAB)  
G = Duplex Alloy 2205  
S = Edelstahl (316 L)  
T = Hastelloy CX2M

### Nr. 4 Membrane + O-Ringe

G = FKM  
T = Buna-N

### Nr. 5 Ventilsitze

D = Wolframkarbid  
H = Edelstahl (17-4)  
N = Nitronic 50  
T = Hastelloy C

### Nr. 6 Ventile

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

### Nr. 7 Ventildedern

E = Elgiloy  
T = Hastelloy C

### Nr. 8 Ventildederteller

H = Edelstahl (17-7)  
S = Edelstahl (316 SST)  
T = Hastelloy C

### Nr. 9 Öl

A = 10W30 Standard-Öl

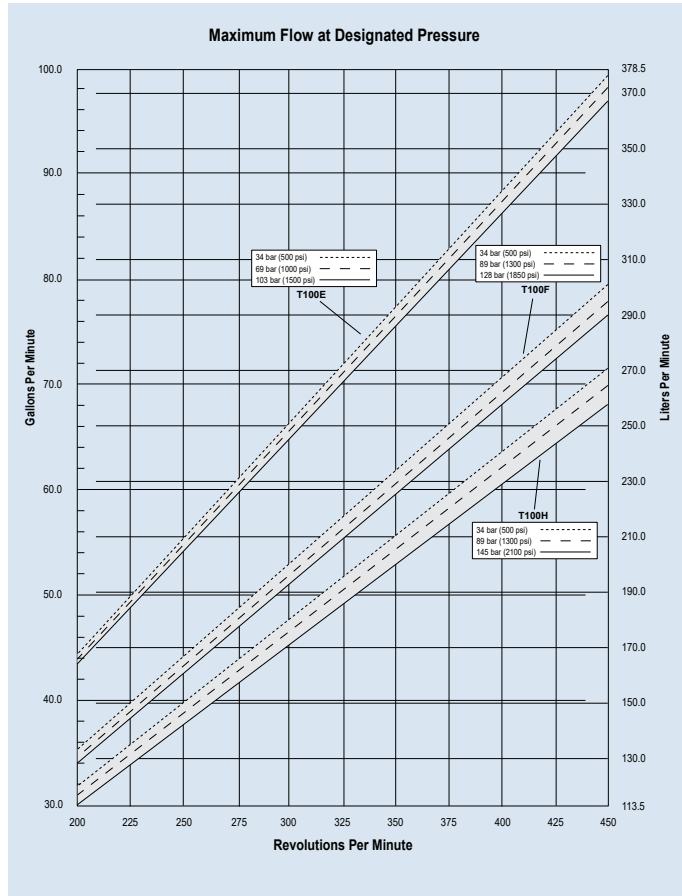
### Nr. 10 Ölstandsüberwachung

C = Schwimmerschalter, geschlossen  
O = Schwimmerschalter, offen  
X = Schwimmerschalter,  
explosionsgeschützt, geschlossen  
Y = Ohne Schwimmerschalter

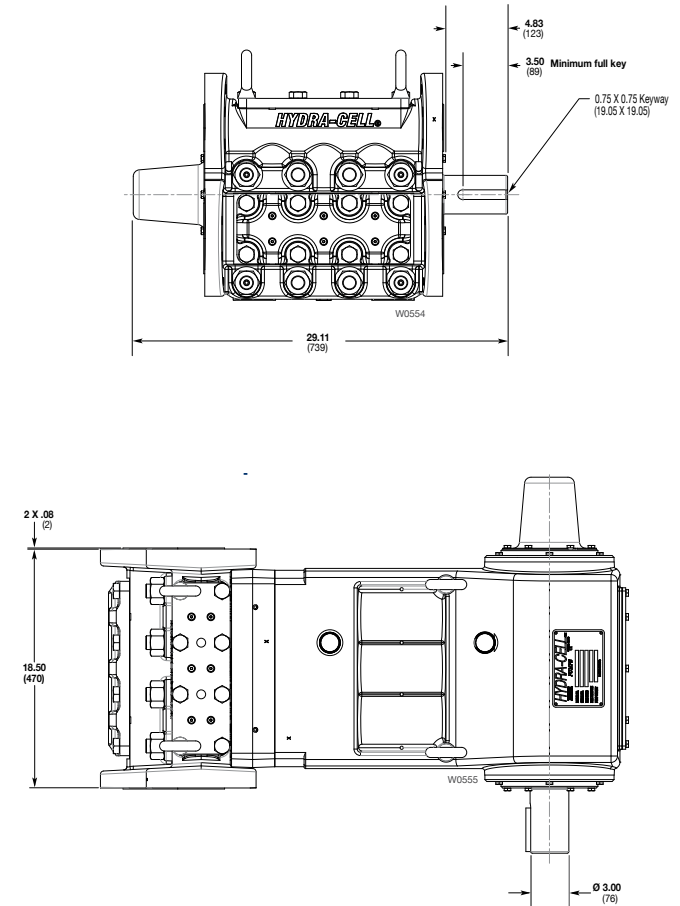
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL  
T100 H R D G H F E H A Y

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

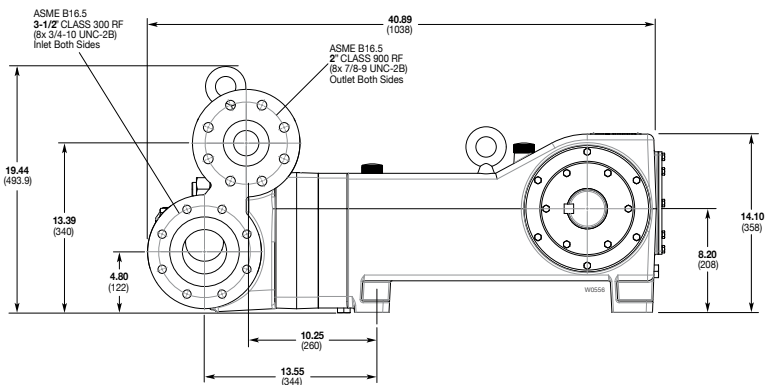
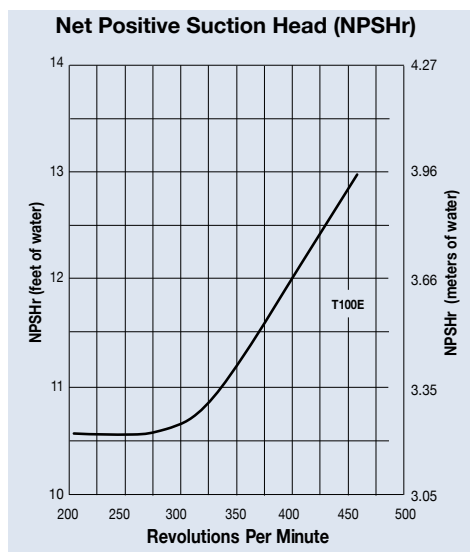
## Förderkurve



## Flanschanschluss



## NPSHr-Kurve



Angaben in Zoll (Angaben in mm)

Rev-22-09-2017-DE