

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	144 l/min
Max. Druck	241 bar
Max. Vordruck	34 bar
Drehzahl	200-450 U/min
Einlassstutzen	ANSI-Flansch, 3 1/2", Class 300 RF NPT, 2 1/2"
Auslassstutzen	ANSI-Flansch, 1 1/2", Class 2500 RTJ NPT, 1 1/2"
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

M = Max. 143,8 l/min bei
241 bar

Nr. 2 Anschluss

A = NPT (nur für NAB-Pumpenkopf)
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)
M = Polypropylen
P = PVDF
S = Edelstahl (316 SST)
T = Hastelloy C

Nr. 9 Öl

A = 10W30 Standard-Öl

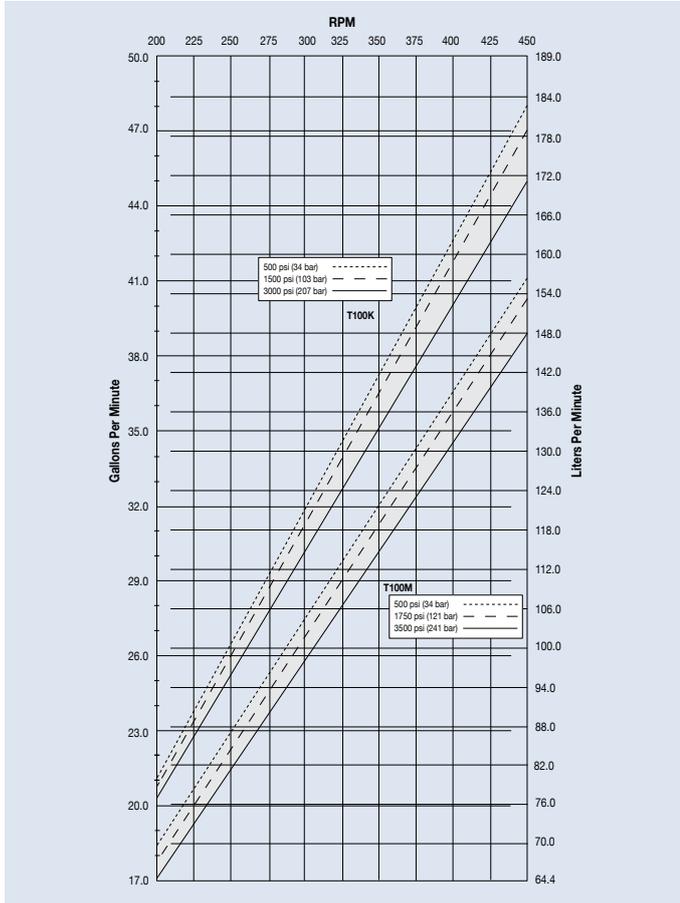
Nr. 10 Ölstandsüberwachung

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

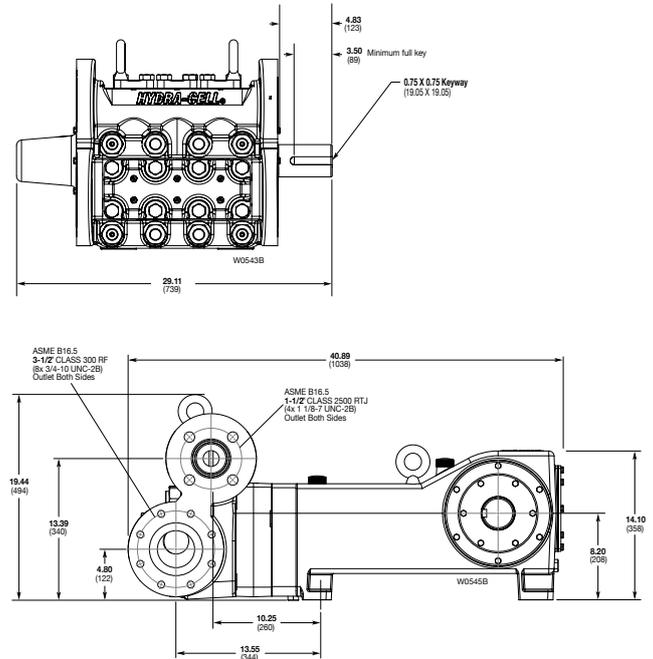
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL
T100 M A D G D D E P A Y

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

Förderkurve

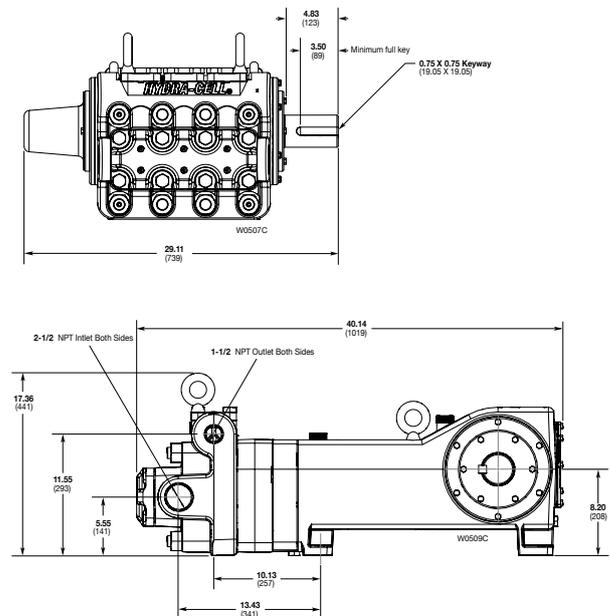


Flanschanschluss



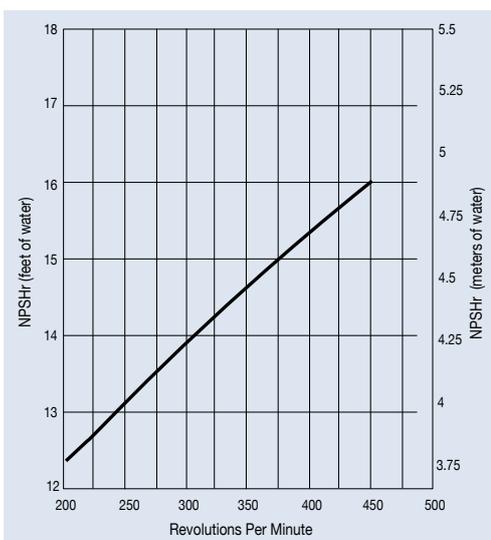
Angaben in Zoll (Angaben in mm)

Gewindeanschluss



Angaben in Zoll (Angaben in mm)

NPSHr-Kurve



Rev-22-09-2017-DE