

T100 HÖGTRYCK

Motordriven multimembranpump

T100 HIGH PRESSURE



- Flöde 10 - 98 l/min
- Tryck max. 345 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning
- Finns i ATEX utförande



Produktinformation

Wanner HydraCell är en serie mycket robusta membranpumpar speciellt lämpade för höga tryck och svåra pumpmedier, som också kan vara slitande. Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen. Membranen är avlastade med jämnt tryck över hela ytan, vilket ger dem mycket lång livslängd.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria, torrkorningssäkra och självsugande. De är energisnåla och finns i många olika materialkombinationer. De finns även i ATEX-utförande för explosionsfarlig miljö.

Kemisk och petrokemisk industri: Slampump, api-pump, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, becolja, återanvänt processvatten, rengöring m.m.

Färgindustri: Färgpump, lack, lösningsmedel, sprayapplicering m.m.

Läkemedelsindustri: Dragétillverkning, syrapumpar, autoklavpump m.m.

Vattenrening: Slampump, slurrpump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.

Pumphus	NAB (Nickel Aluminium Brons), SS 316L (A743 CF3M)
Membran	FKM, NBR
O-ringar	FKM, NBR
Ventilsäten	SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50, Tungstenkarbid
Ventiler	SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50, Tungstenkarbid
Fjäder	Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C

Fjäderhållare	SS 17-7, SS 316L, Hastelloy C, PP, PVDF
Flöde	10 – 98 l/min
Utloppstryck	Max. 345 bar
Temperatur*	4 - 82 °C (Standard)
Inloppstryck	Max. 34 bar
Partikelstorlek	Max. 0,8 mm
Viskositet	Kontakta oss
ATEX**	II 2G Ex h IIC T5 Gb X (max. mediatemp. 49 °C, max. omgivningstemp 40 °C) II 2G Ex h IIC T4 Gb X (max. mediatemp. 82 °C, max. omgivningstemp 40 °C) Min. omgivningstemp. Aflas 30 °C, FKM 5 °C, HNBR -5 °C, EPDM -20 °C)
Anslutning sug sida	2" ANSI 300 flange
Anslutning trycksida	1 1/4" ANSI 2500 flange
Rotationsriktning	Valfri
Axeldimension	3" (76,2 mm)
Oljevolym hydrauldel	19,4 l
Vikt	499 kg

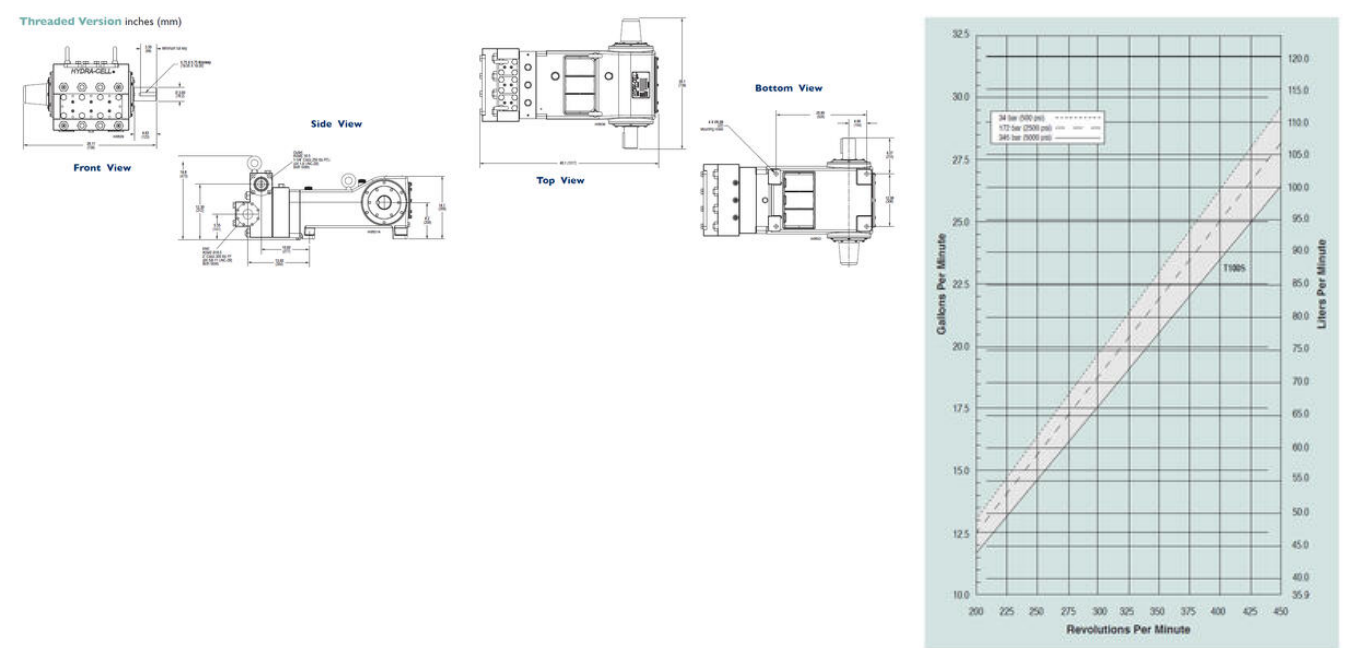
* För applikationer utanför detta temperaturområde kontakta oss.

** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

;

Teknisk data

Flöde max	98 l/min
Tryck max	345 bar



Technical drawing of the HYDRA-CELL unit. The unit is rectangular with a central panel featuring a grid of 12 circular ports (3 rows by 4 columns). Labels include "HYDRA-CELL" at the top, "1200" on the left side, and "1200" on the right side. Dimensions are indicated: "1200" for the width, "1200" for the height, and "1200" for the depth. A note "1200" is present near the bottom right. A label "1200" is also visible near the top right.

Front View

The technical drawing shows two views of a pump assembly. The left view is a front elevation showing a vertical pump body with a horizontal discharge pipe. Dimensions include a total height of 100 mm, a base width of 70 mm, and a mounting flange diameter of 60 mm. A note specifies: "NOTES: 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED". The right view is a side elevation showing the pump's profile, including the motor housing and coupling. Dimensions include a total length of 180 mm, a motor housing height of 100 mm, and a coupling diameter of 60 mm.

Technical drawing of the rear view of the vehicle chassis. The drawing shows the rear suspension, rear axle, and rear wheel assembly. Dimensions are indicated: 1000 mm for the overall width, 1000 mm for the wheelbase, and 1000 mm for the rear overhang. The drawing also shows the rear suspension components, including the rear axle, rear shock absorbers, and rear springs.

