

T200 LÅGTRYCK

T200E-



HYDRA-CELL®
 SEAL-LESS PUMP TECHNOLOGIES

- Flöde 55 - 764 l/min
- Tryck max 138 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning



Produktinformation

Wanner Hydra-Cell 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.

Hydra-Cell pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria, torrkorningssäkra och självsugande. Pumparna är energisnåla och finns i många olika materialkombinationer för att möta era behov. För explosionsfarliga miljöer där det finns ATEX-krav så finns pumparna i utförande som möter detta behov.

Har ni problem med slitage av era befintliga kolvpumpar?

Hydra-Cell pumpar kan vara lösningen som sänker dina underhållskostnader och ökar driftsäkerheten. De har motsvarande prestanda utan genomgående axlar med tätningsproblematik eller foder och kolvar som slits. Detta innebär färre oplanerade stopp, billigare underhåll och färre reservdelar på lager samt en tryggare och säkrare drift.

Pumphus	NAB (Nickel Aluminium Brons), Duplex 2205, SS 316L (A743 CF3M), Hastelloy CX2M
Membran	FKM, Buna-N (NBR), Alfas
O-ringar	FKM, NBR(NBR), Alfas
Ventilsäten	SS 17-4, Nitronic 50, Hastelloy C
Ventiler	SS 17-4, Nitronic 50, Hastelloy C
Fjäder	Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C
Fjäderhållare	Hastelloy C / PVDF
Flöde	Slaglängd E 76 – 764 l/min Slaglängd F 65 – 651 l/min Slaglängd G 55 - 548 l/min
Utloppstryck	Slaglängd E max. 103 bar Slaglängd F max. 120 bar Slaglängd G max. 138 bar
Temperatur*	4 - 82 °C (Standard)
Inloppstryck	Max. 34 bar

Partikelstorlek	Max. 0,8 mm
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. FKM 5 °C, HNBR -5 °C
API 674	Slaglängd E 40 – 400 rpm Slaglängd F 40 – 400 rpm Slaglängd G 40 – 400 rpm
Anslutning sug sida	4" ANSI 300 flange, 4" NPT, 4" svetsfläns
Anslutning trycksida	2" ANSI 2500 flange, 2" NPT, 2" svetsfläns
Rotationsriktning	Valfri
Axeldimension	4" (101,6 mm)
Oljevolym hydrauldel	75,7 l
Vikt	1 588 kg

* För applikationer utanför detta temperaturområde kontakta oss.

** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

;

Teknisk data

Flöde max	764 l/min
Tryck max	103 bar
Systemtryck max	34 bar
Anslutning inlopp	4"
Anslutning utlopp	2"
Rotation	Valfri
Oljevolym Hydrauldel	75,7 l
Partikelstorlek	Max. 0,8 mm
Vikt	1588 kg

