

## G03 - G13

Motordriven multimembranpump

G13 M KOMPAKT 0,75KW 4-POL



- Flöde 0,01 - 11,3 l/min
- Tryck max. 83 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, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

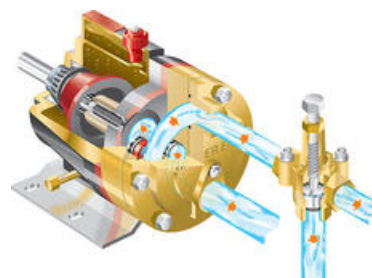
**Verkstadsindustri:** Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

**Trä-, massa- och pappersindustri:** Slampump, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, beckolja, 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     | SS 316L, Mässning, Hastelloy C                             |
| Membran     | EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene, Aflas                      |
| O-ringar    | EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene                             |
| Ventilsäten | Keramik, Tungstenkarbid, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C     |
| Ventiler    | Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Fjädrar                                            | Titanum, Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |  |
| Fjäderhållare                                      | Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |  |
| Flöde                                              | 0,01-11,3 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |  |
| Utloppstryck G13                                   | Max. 69 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |  |
| Utloppstryck G03 Kel-Cell slaglängd X, E           | Max. 69 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |  |
| Utloppstryck G03 non Kel-Cell slaglängd E, S, B, G | Max. 83 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |  |
| Inloppstryck                                       | Max. 17 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |  |
| Temperaturer*                                      | Aflas: 10 till 121°C<br>Buna-N: -10 till 121°C<br>Neoprene: -10 till 70°C<br>EPDM: -10 till 121°C<br>FKM: -10 till 121°C<br>PTFE: -10 till 93°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Celcon: -10 till 60°C<br>PVDF: -10 till 60°C<br>Nylon: -10 till 60°C<br>PP: -10 till 60°C<br>Elgiloy: -10 till 121°C<br>Nitronic 50: -10 till 121°C<br>Metall: -10 till 121°C |  |
| Partikelstorlek                                    | Max. 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |  |
| Viskositet                                         | Max. 1000 cP (beroende på installation och varvtal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |  |
| ATEX**                                             | II 2G Ex h IIC T4 Gb (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)<br>II 2D Ex h IIIC T135°C Db (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)<br>Maximalt effektuttag är 85% av pumpens maxeffekt.<br><br>II 3G Ex h IIC T4 Gc (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)<br>II 3D Ex h IIIC T135°C Dc (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)<br>Maximalt effektuttag är 85% av pumpens maxeffekt. |                                                                                                                                                                               |  |
| Anslutningar (In/Ut)                               | 1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |  |
| Rotationsriktning                                  | Valfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |  |
| Axeldimension G03                                  | G03 7/8" (22,225 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |  |
| Axeldimension G13                                  | Hålaaxel 24 mm för IEC90 eller 19 mm för IEC80 med adapter A04-130-1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |  |
| Oljevolym hydrauldel                               | ca. 1 l (oljenivån skall vara ca. 1 cm under helt fylld hydrauldel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |  |
| Vikt                                               | 13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |  |

\* För applikationer där temperaturen går under 10 eller över 80 °C kontakta oss.

\*\* För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

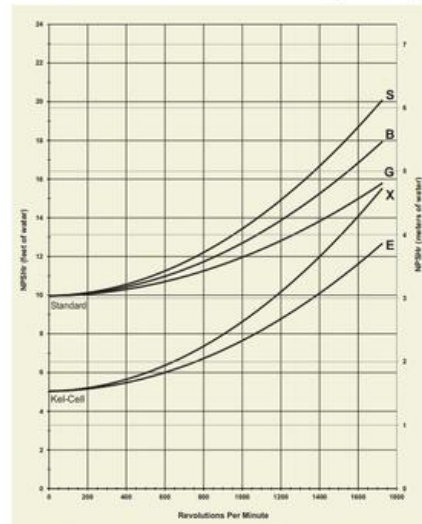
;

## Teknisk data

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Flöde max         | 9,3 l/min       |
| Tryck max         | 35 bar          |
| Systemtryck max   | 17 bar          |
| Anslutning inlopp | 1/2" BSPT       |
| Anslutning utlopp | 3/8" BSPT       |
| Montage           | Kompaktmonterad |
| Effekt            | 0,75 kW         |



## Net Positive Suction Head (NPSHr)



Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.