

## G03 - G13 PLAST

Motordriven multimembranpump

G03 PP ADAPTER 0,37KW 6-POL



- Flöde 0,01 - 11,7 l/min
- Tryck max. 24 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning



### 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, torrkörningssäkra 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, slurripump, 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, slurripump, 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, slurripump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Pumphus     | PP, PVDF (Kynar)                                         |
| Membran     | EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene, Aflas                    |
| O-ringar    | EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene                           |
| Ventilsäten | Keramik, Tungsten Carbide, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Ventiler             | Keramik, Tungsten Carbide, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Fjädrar              | Titan, Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Fjäderhållare        | Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Flöde                | 0,01-11,3 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Utloppstryck         | Max. 21 bar PP, Max. 24 bar PVDF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| Inloppstryck         | Max. 17 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Temperaturer*        | <div><div><div>Pumphus PP: -10 till 60°C</div><div>Pumphus PVDF: -10 till 82°C</div><div>Aflas: 38 till 121°C</div><div>Buna-N: -1 till 110°C</div><div>Neoprene: 10 till 49°C</div><div>EPDM: 10 till 100°C</div><div>FKM: 4 till 121°C</div><div>PTFE: 16 till 93°C</div></div><div><div>Celcon: -10 till 60°C</div><div>PVDF: -10 till 60°C</div><div>Nylon: -10 till 60°C</div><div>PP: -10 till 60°C</div><div>Elgiloy: -10 till 121°C</div><div>Nitronic 50: -10 till 121°C</div><div>Metall: -10 till 121°C</div></div></div> |  |  |
| Partikelstorlek      | Max. 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Viskositet           | Max. 1000 cP (beroende på installation och varvtal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 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    | Hållaxel 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                 | 9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

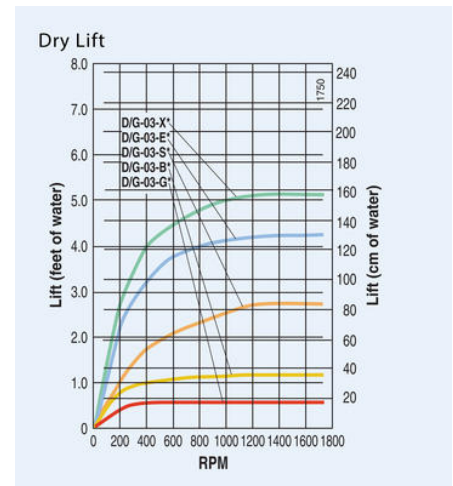
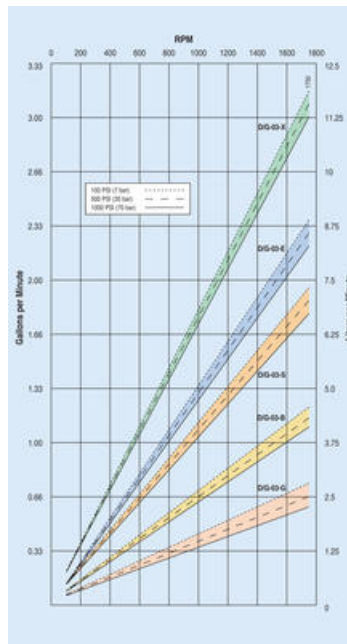
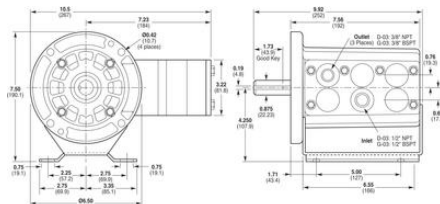
\* För applikationer där temperaturen går under +10 °C kontakta oss.

;

## Teknisk data

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Flöde max            | 6,2 l/min |
| Tryck max            | 17 bar    |
| Systemtryck max      | 17 bar    |
| Anslutning inlopp    | 1/2" BSPT |
| Anslutning utlopp    | 3/8" BSPT |
| Montage              | Adapter   |
| Material Pumphus     | PP        |
| Effekt               | 0,37 kW   |
| Rotation             | Valfri    |
| Varvtal              | 950 rpm   |
| Viskositet max       | 700 cP    |
| Oljevolym Hydrauldel | 1 l       |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Partikelstorlek   | 0,2 mm         |
| Ingående artiklar |                |
| art Pump          | G03X           |
| art Adapter       | A04-003-1202   |
| art Bottenplatta  | IEC80-28,3-SS  |
| art Motor 3-fas   | IEC 80-4 B3/B5 |
| art Montage       | MONTAGE-816    |



### Net Positive Suction Head (NPSHr)

