

G03 - G13 PLAST

Motordriven multimembranpump

G03XKPTSNEPA



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



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, slurripump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

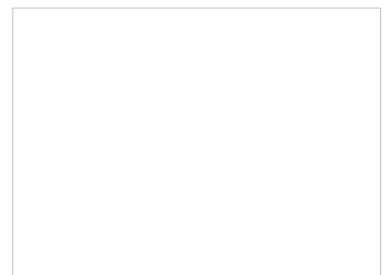
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurripump, 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: Dragéttillverkning, 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* | Pumphus PP: -10 till 60°C | Celcon: -10 till 60°C | |
| | Pumphus PVDF: -10 till 82°C | PVDF: -10 till 60°C | |
| | | Nylon: -10 till 60°C | |
| | Aflas: 38 till 121°C | PP: -10 till 60°C | |
| | Buna-N: -1 till 110°C | Elgiloy: -10 till 121°C | |
| | Neoprene: 10 till 49°C | Nitronic 50: -10 till 121°C | |
| | EPDM: 10 till 100°C | Metall: -10 till 121°C | |
| | FKM: 4 till 121°C | | |
| | PTFE: 16 till 93°C | | |
| 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 | Hålaxel 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 | | |

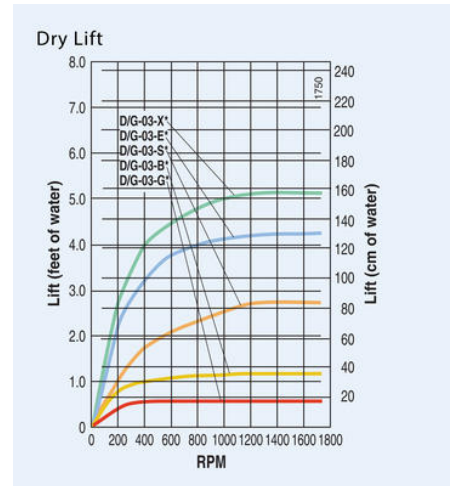
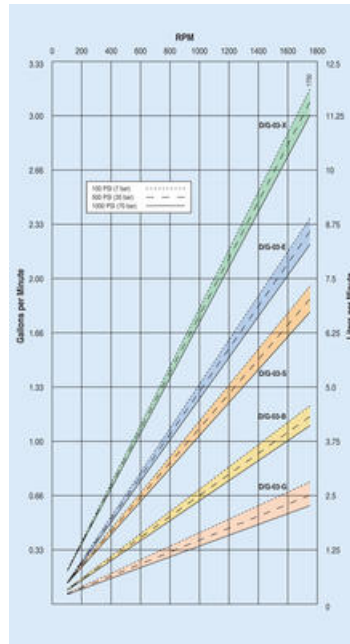
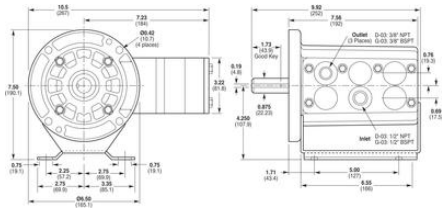
* För applikationer där temperaturen går under +10 °C kontakta oss.

;

Teknisk data

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Flöde max | 11,7 l/min |
| Tryck max | 17 bar |
| Systemtryck max | 17 bar |
| Anslutning inlopp | 1/2" BSPT |
| Anslutning utlopp | 3/8" BSPT |
| Material Fjäderhållare | PP |
| Material Membran | Buna-N-XS |
| Material Pumphus | PP |
| Material Ventiler | Nitronic 50 |
| Material Ventilfjädrar | Elgiloy |
| Material Ventilsåten | SS 316L |
| Axeldimension | "7/8"" (22,225 mm)" |

| | |
|------------------------------|----------------|
| Rotation | Valfri |
| Temperaturområde till | 60 °C |
| Viskositet max | 1000 cP |
| Olja | 10W30 |
| Oljevolym Hydrauldel | 1 l |
| Partikelstorlek | Max. 0,2 mm mm |
| Vikt | 9 kg |



Net Positive Suction Head (NPSHr)

