

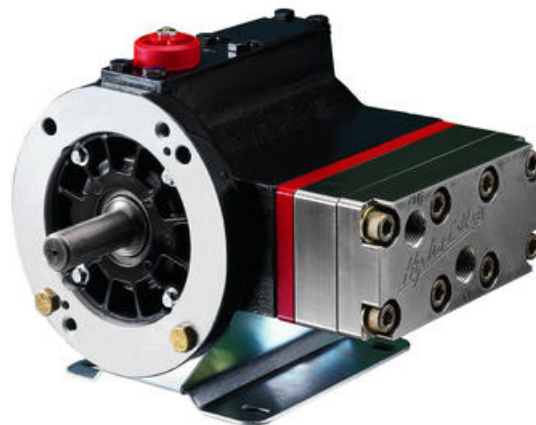
## G04

### Motordriven multimembranpump

#### G04 M ADAPTER 1,5KW 6-POL



- Flöde 0,035 - 11,3 l/min
- Tryck max. 172 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- 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, 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, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

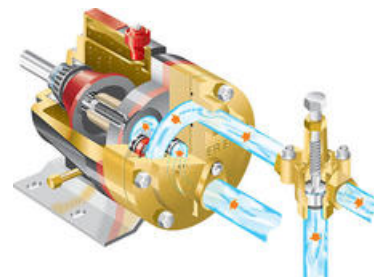
**Verkstadsindustri:** Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

**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          | SS 304, SS 316L, Hastelloy C, Mässning            |
| Membran O-ringar | EPDM, FKM, PTFE, Neoprene, Buna-N                 |
| Ventilsäten      | Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C |
| Ventiler         | Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C |
| Fjädrar          | Elgiloy (överskrider SS 316L)                     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fjäderhållare        | Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Flöde                | 0,035–11,3 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Utloppstryck         | Max. 172 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |
| Inloppstryck         | Max. 35 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
| Temperaturer*        | 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 varvtal och installation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |
| 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 (NPT eller flänsar på förfrågan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |
| Rotationsriktning    | Valfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
| Axeldimension        | 7/8" (22,225 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Oljevolym hydrauldel | ca. 1,1 l (oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| Vikt                 | 17 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |

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

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

#### Reservdelar för vätskedelen på G04

Reservdelar offereras på begäran.

Nedan ser ni ett urval av de vanligaste reservdelarna.

#### Reservdelssats innehållande membran och o-ringar

| Beställningsnr | Membran   | Ventilsäten | Ventiler | Ventilfjädrar | Fjäderhållare |
|----------------|-----------|-------------|----------|---------------|---------------|
| G04D51EXXXX    | EPDM      | -           | -        | -             | -             |
| G04D51GXXXX    | Viton-XT  | -           | -        | -             | -             |
| G04D51JXXXX    | PTFE      | -           | -        | -             | -             |
| G04D51TXXXX    | Buna-N-XS | -           | -        | -             | -             |

#### Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

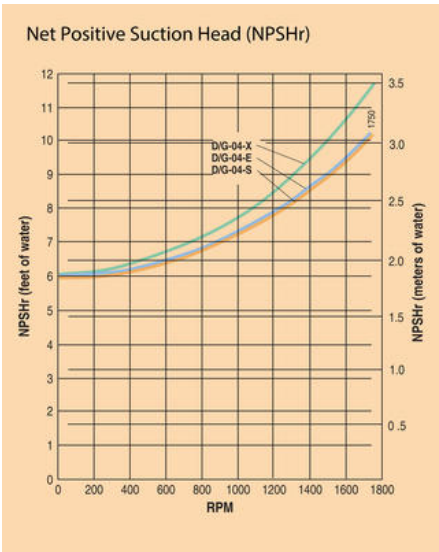
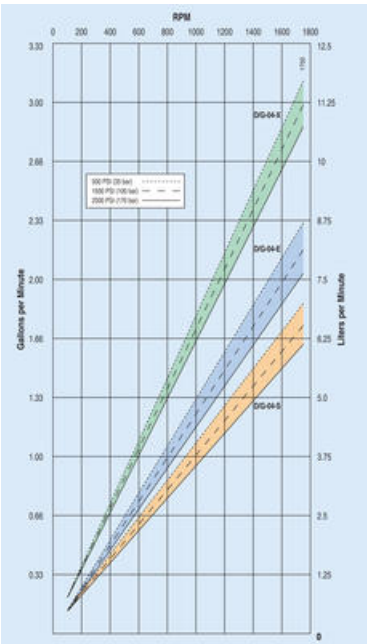
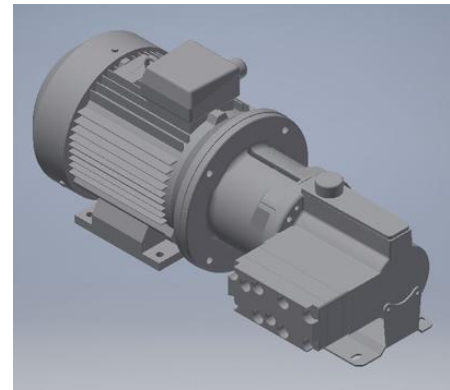
| Beställningsnr | Membran   | Ventilsäten | Ventiler  | Ventilfjädrar | Fjäderhållare |
|----------------|-----------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| G04K51THFEH    | Buna-N-XS | 17-4PH ss   | 17-4PH ss | Elgiloy       | 17-7PH ss     |

# Teknisk data

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Flöde max            | 6 l/min   |
| Tryck max            | 116 bar   |
| Systemtryck max      | 34 bar    |
| Anslutning inlopp    | 1/2" BSPT |
| Anslutning utlopp    | 1/2" BSPT |
| Montage              | Adapter   |
| Effekt               | 1,5 kW    |
| Rotation             | Valfri    |
| Varvtal              | 950 rpm   |
| Viskositet max       | 700 cP    |
| Oljevolym Hydrauldel | 1,1 l     |
| Partikelstorlek      | 0,2 mm    |

## Ingående artiklar

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| art Pump         | G04X              |
| art Axelkoppling | 280092428223FF    |
| art Adapter      | A04-004-1202      |
| art Motor 3-fas  | 100-6-150-B3/B5-* |
| art Montage      | MONTAGE-816       |



Dry Lift

