

## G03 - G13 -KALVOPUMPUT MONO-BLOCK

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G13 M MB KOMPAKT 0,55KW 6-POL  
Kalvopumppu G13



- Virtaus 1 - 11,7 l/min
- Paine max. 103 bar
- Kuluttavat aineet
- Tiivisteetön rakenne



### TUOTEKUVAUS

Wanner Hydra-Cell on sarja erittäin kestäviä kalvopumppuja, jotka soveltuvat erityisesti korkeisiin paineisiin ja raskaille pumpattaville aineille, jotka voivat myös olla hankaavia. Pumpuissa ei ole läpivientiaukkoa tiivisteillä, joten väliaine ei koskaan pääse kosketuksiin mekanismin kanssa. Kalvot vapautetaan tasaisella paineella koko pinnalla, mikä antaa niille erittäin pitkän käyttöiän. Mono-Block -sarjan Hydra-Cell-pumpuissa on myös venttiilejä, jotka voidaan helposti tarkastaa tai vaihtaa ilman, että pumppua tarvitsee irrottaa putkilinjasta.

Hydra-Cell -pumput ovat itseimeviä, käytännössä katsoen pulsaatiovapaita ja kuivakäynnissä turvallisia. Ne ovat energiatehokkaita ja niitä on saatavana useina eri materiaaliyhdistelminä. Ne ovat saatavana myös ATEX-luokiteltuina räjähdysriskille ympäristöille.

Kemian- ja petrokemian teollisuus: Lietepumppu, API-pumppu, lietepumppu, happopumput, bioöljy, hankaavat aggressiiviset kemikaalit, pikiöljy, hapot ja emäkset, liuottimet, polyuretaanimuovi, liima, suodatinpuristimen liete jne.

Koneteollisuus: Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytys, puhdistus jne.

Puu-, massa- ja paperiteollisuus: Liete- ja liejupumppu, happopumput, bioöljy, hankaavat aggressiiviset kemikaalit, liima, lakka, paperi- ja sellukemikaalit, lipeä, pikiöljy, kierrätetty prosessivesi, puhdistus jne.

Maaliteollisuus: Maalipumppu, lakka, liuottimet, ruiskutus jne.

Lääketeollisuus: Lääketuotanto, happopumput, autoklaavipumput jne.

Vedenpuhdistus: Liete- ja liejupumppu, happopumput, hankaavat aggressiiviset kemikaalit, polymeeri, suljetut järjestelmät autopesuloita varten, kalvosuodatus, annostelu jne.

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Runko              | Messinki, SS 316L                  |
| Kalvo              | EPDM, FKM, PTFE, Neopreeni, Buna-N |
| O-rengas           | SS 316L, SS 17-4                   |
| Venttiilin istukka | SS 316L, Nitronic 50               |
| Jousi              | Elgiloy, Titaani                   |
| Jousipidike        | Polypropeeni, PVDF                 |
| Virtaus            | 1 - 11,7 l/min                     |

|                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Lähtöpaine (metalli)    | Max. 103 bar (G03), Max. 69 bar (G13)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |  |
| Tulopaine               | Max. 17 bar                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |  |
| Lämpötilat*             | Aflas: 10 - 121°C<br>Buna-N: -10 - 121°C<br>Neopreeni: -10 - 70°C<br>EPDM: -10 - 121°C<br>FKM: -10 - 121°C<br>PTFE: -10 - 93°C                                                  | Celcon: -10 - 60°C<br>PVDF: -10 - 60°C<br>Nylon: -10 - 60°C<br>Polypropeeni:-10 - 60°C<br>Elgiloy: -10 - 121°C<br>Nitronic 50: -10 - 121°C<br>Metall: -10 - 121°C |  |
| Hiukkaskoko             | Max. 0,2 mm                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |  |
| Viskositeetti           | Max. 1 000 cP (riippuu asennuksesta ja nopeudesta)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |  |
| ATEX**                  | EEx II 2G k ia IIB T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C)<br>EEx II 3G k IIC T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C) |                                                                                                                                                                   |  |
| Kel-Cell                | Ei                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |  |
| Liitännät (sisään/ulos) | 1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |  |
| Pyörimissuunta          | Valittavissa                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |  |
| Hydrauliöljyn määrä     | Noin 0,95 l (öljynpinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |  |
| Paino                   | 12,7 kg                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |  |

\* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää alle 10 tai yli 80°C lämpötiloissa.

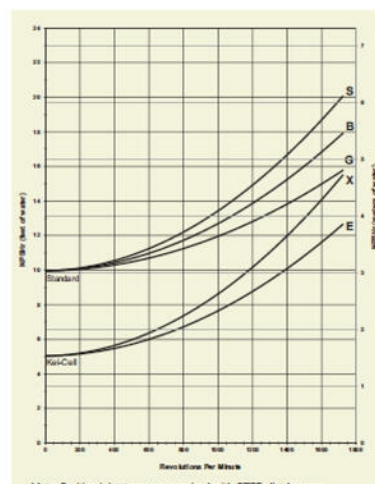
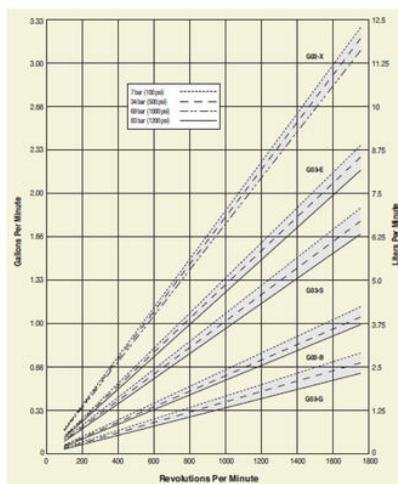
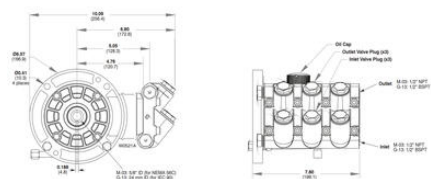
\*\* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

;

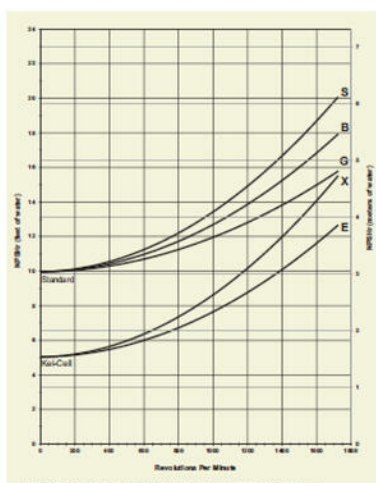
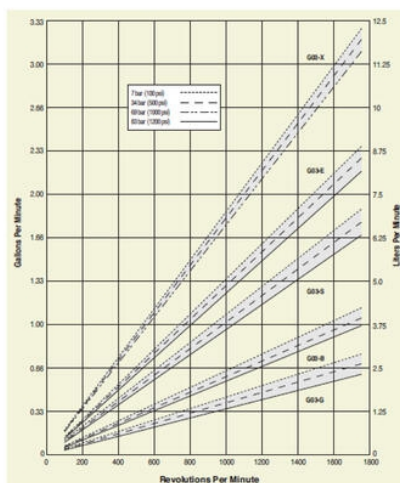
## TEKNISET TIEDOT

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Teho (P2)                | 0,55 kW          |
| Hydrauliöljyn määrä      | 1 l              |
| Pyörimissuunta           | Valinnainen      |
| Max. järjestelmän paine  | 17 bar           |
| Nopeus                   | 950 rpm          |
| Max. viskositeetti       | 700 cP           |
| art-adapteri             | A04-130-1200     |
| art-kokoonpano           | MONTAGE-816      |
| art 3-vaiheinen moottori | IEC 80-6 B3/B5   |
| art-pumppu               | G13X             |
| Liitännän sisääntulo     | BSPT 1/2"        |
| Liitännän ulostulo       | BSPT 3/8"        |
| Max. virtaus             | 6 l/min          |
| Max. paine               | 41 bar           |
| Asennus                  | Kompakti asennus |

## M-03/G-13 Mono-Block Models

Brass  
316 Stainless Steel

Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.



Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.