

## G10-KALVOPUMPPU MUOVI

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G10 PVDF ADAPTER 0,25KW 8-POL



- Virtaus 2 - 33,4 l/min
- Paine max. 24 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 petrokemianteollisuus:** Lietepumppu, API-pumppu, lietepumppu, happopumput, bioöljy, hankaavat aggressiiviset kemikaalit, pikiöljy, hapot ja emäkset, liuottimet, polyuretaanimuovi, liima, suodatinpuristimen liete jne.

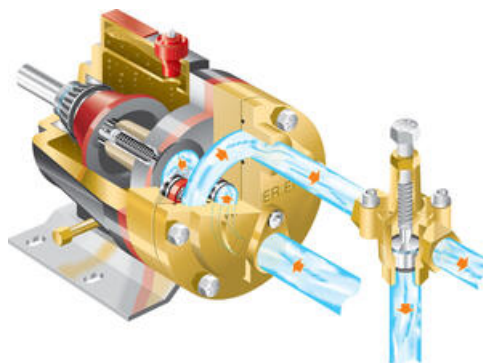
**Koneteollisuus:** Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytys, puhdistus jne.

**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              | Polypropeeni, PVDF                                                      |
| Kalvo              | PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neopreeni, Aflas                            |
| O-rengas           | PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neopreeni                                   |
| Venttiilin istukka | Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, Hastelloy C, SS 316L, SS 17-4 |
| Venttiili          | Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Jousi                   | Titaani, Elgiloy (korvaar SS 316L), Hastelloy C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| Jousipidike             | Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| Virtaus                 | 2–33,4 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Lähtöpaine              | Max. 17 bar Polypropeeni, Max. 24 bar PVDF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Tulopaine               | Max. 17 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Lämpötilat*             | <div><div><div>Runko Polypropeeni: -10 - 49°C</div><div>Runko PVDF: -10 - 82°C</div><div>Aflas: 38 - 121°C</div><div>Buna-N: -1 - 110°C</div><div>Neopreeni: 10 - 49°C</div><div>EPDM: 10 - 100°C</div><div>FKM: 4 - 121°C</div><div>FFKM: 10 - 121°C</div><div>PTFE: 16 - 93°C</div></div><div><div>Celcon: -10 - 60°C</div><div>PVDF: -10 - 60°C</div><div>Nylon: -10 - 60°C</div><div>Polypropeeni: -10 - 60°C</div><div>Elgiloy: -10 - 121°C</div><div>Nitronic 50: -10 - 121°C</div><div>Metall: -10 - 121°C</div></div></div> |  |  |
| Hiukkaskoko             | Max. 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Viskositeetti           | Max. 3000 cP (riippuu asennuksesta ja nopeudesta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| ATEX**                  | EEEx II 2G k ia IIB T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C)<br>EEEx II 3G k IIC T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Liitännät (sisään/ulos) | 1" BSPT / 3/4" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Pyörimissuunta          | Valittavissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Akselimitta             | 7/8" (22,225 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Hydrauliöljyn määrä     | Noin 1,3 l (öljynpinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Paino                   | 16 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)                | 0,25 kW         |
| Hydrauliöljyn määrä      | 1,3 l           |
| Pyörimissuunta           | Valinnainen     |
| Max. järjestelmän paine  | 17 bar          |
| Nopeus                   | 730 rpm         |
| Max. viskositeetti       | 3000 cP         |
| art-adapteri             | A04-003-1200    |
| art-kokoonpano           | MONTAGE-816     |
| art 3-vaiheinen moottori | IEC 80-8 B3/B5  |
| art-pumppu               | G10X            |
| art-akselikytkin         | 350243024192223 |
| Liitännän sisääntulo     | BSPT 1"         |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Liitännän ulostulo | BSPT 3/4"   |
| Max. virtaus       | 15,4 l/min  |
| Pumpun materiaali  | PVDF        |
| Max. paine         | 4 bar       |
| Asennus            | Adapteri    |
| Particle size      | Max. 0,5 mm |

