

## G03 - G13 -KALVOPUMPUT MONO-BLOCK

### Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G03 M MB ADAPTER 0,25KW 8-POL  
Kalvopumppu G03



- 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 Buna-N: -10 - 121°C Neopreeni: -10 - 70°C EPDM: -10 - 121°C FKM: -10 - 121°C PTFE: -10 - 93°C	Celcon: -10 - 60°C PVDF: -10 - 60°C Nylon: -10 - 60°C Polypropeeni: -10 - 60°C Elgiloy: -10 - 121°C Nitronic 50: -10 - 121°C 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) 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	

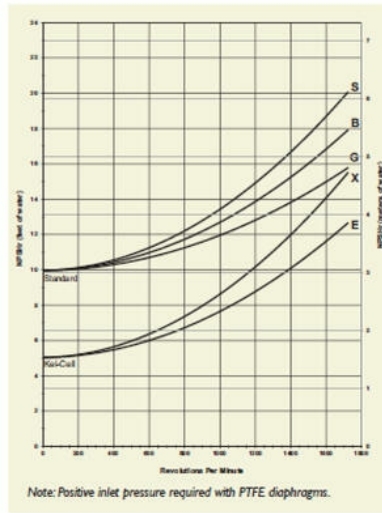
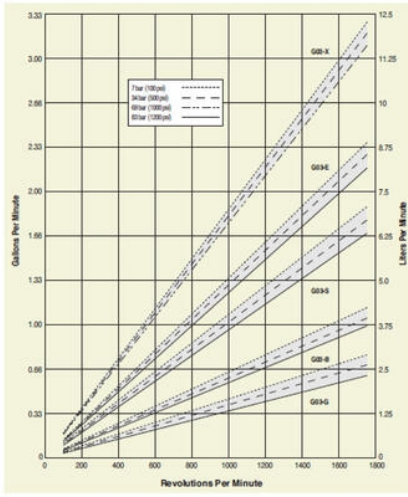
\* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää alle 10 tai yli 80°C lämpötiloissa.

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

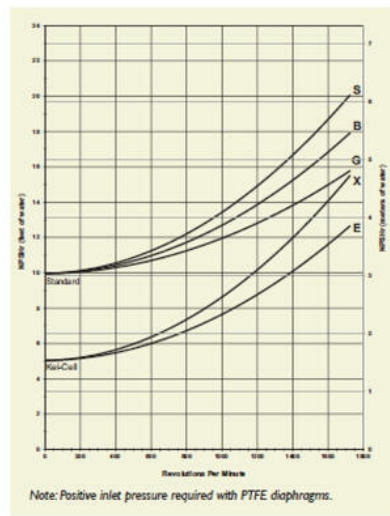
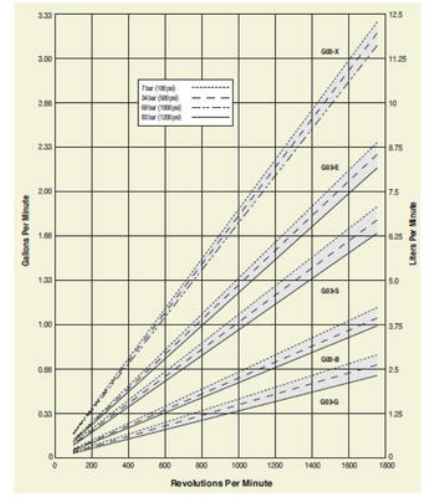
;

## TEKNISET TIEDOT

Teho (P2)	0,25 kW
Hydrauliöljyn määrä	1 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Nopeus	730 rpm
Max. viskositeetti	1000 cP
art-adapteri	A04-003-1202
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	IEC 80-8 B3/B5
art-pumppu	G03X
art-akselikytkin	350243024192223
Liitännän sisääntulo	BSPT 1/2"
Liitännän ulostulo	BSPT 3/8"
Max. virtaus	4,6 l/min
Max. paine	22 bar
Asennus	Adapteri
1098_Particle size (mm)	0,2



Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.



Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.