OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

G03 - G13 -KALVOPUMPUT MONO-BLOCK

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G03XMBTHFEMA
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 räjähdysherkille 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	

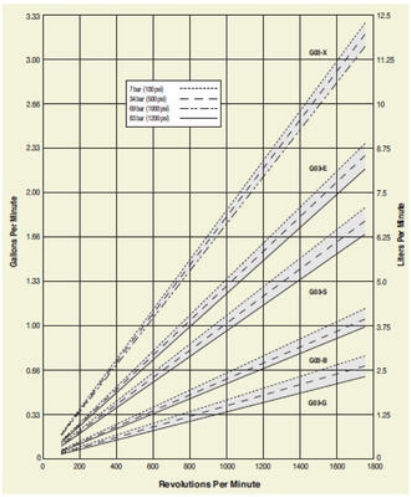
* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää alle 10 tai yli 80°C lämpötiloissa.
** Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

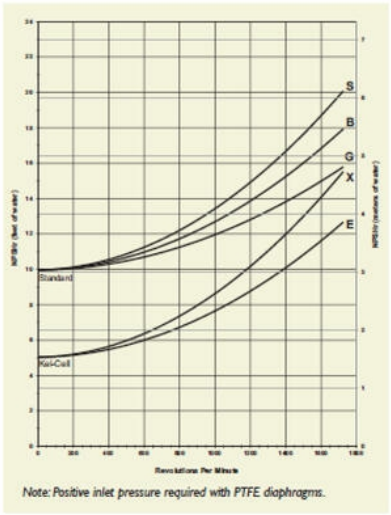
;

TEKNISET TIEDOT

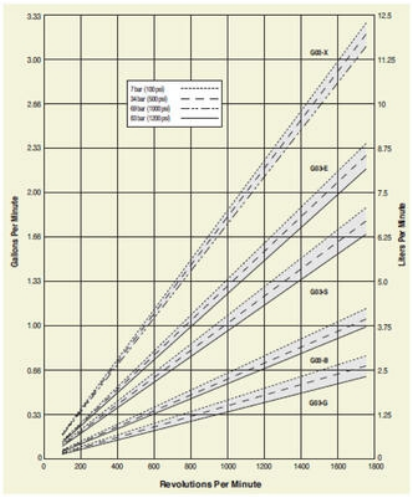
Hydrauliöljyn määrä	1 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Max. käyttölämpötila	60 °C
Max. viskositeetti	1000 cP
Liitännän sisääntulo	BSPT 1/2"
Liitännän ulostulo	BSPT 1/2"
Akselimitta	7/8" (22,225 mm)
Max. virtaus	11,7 l/min
Paino	13 kg
Pumpun materiaali	Messinki
Jousipidikkeen materiaali	PVDF
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Venttiilien materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. paine	69 bar
Kalvon materiaali	Buna-N

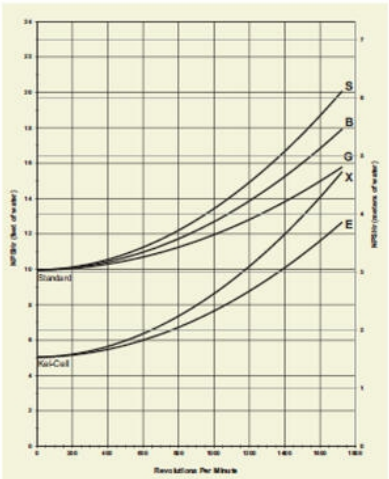
1098_Particle size (mm)	Max. 0,2





Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.





Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.