

G10-KALVOPUMPPU MUOVI

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G10 PVDF ADAPTER 2,2KW 4-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.

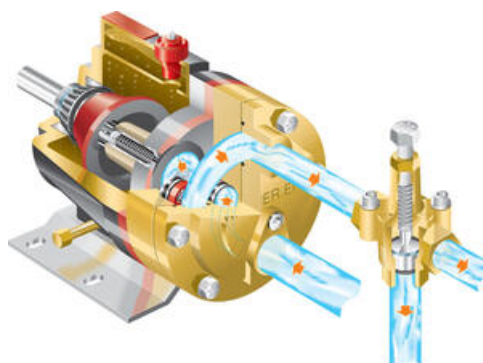
Koneteollisuus: Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytys, puhdistus jne.

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*	Runko Polypropeeni: -10 - 49°C Runko PVDF: -10 - 82°C Aflas: 38 - 121°C Buna-N: -1 - 110°C Neopreeni: 10 - 49°C EPDM: 10 - 100°C FKM: 4 - 121°C FFKM: 10 - 121°C PTFE: 16 - 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. 0,5 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) 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)	2,2 kW
Hydrauliöljyn määrä	1,3 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Nopeus	1450 rpm
Max. viskositeetti	100 cP
art-adapteri	A04-004-1200
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	IEC 100-4 B3/B5
art-pumppu	G10X
art-akselikytkin	2800924282223FF
Liitännän sisääntulo	BSPT 1"

Liitännän ulostulo	BSPT 3/4"
Max. virtaus	30,6 l/min
Pumpun materiaali	PVDF
Max. paine	24 bar
Asennus	Adapteri
Particle size	Max. 0,5 mm

