

HYDRA-CELL -KALVOPUMPUT G10 MUOVI

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G10XKPGHFEHA



- 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.

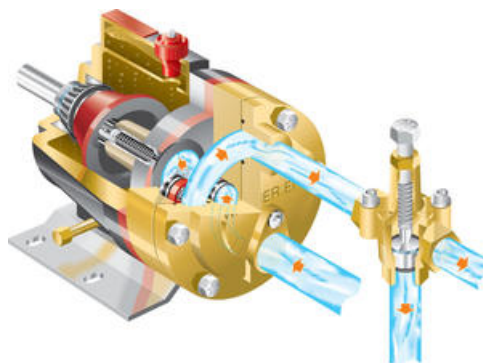
Koneteollisuus: Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytys, puhdistus jne.

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**	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)		
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

Partikkelikoko	Max. 0,5 mm mm
Paino	16 kg
Kalvon materiaali	FKM
Pyörimissuunta	Valinnainen
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Akselimitta	"7/8"" (22,225 mm)"
Max. käyttölämpötila	49 °C
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. paine	17 bar
Max. viskositeetti	3000 cP
Max. virtaus	30,6 l/min
Liitännän ulostulo	BSPT 3/4"

Venttiilien materiaali

Ruostumaton teräs 17-4

Max. järjestelmän paine

17 bar

Hydrauliöljyn määrä

1,3 l

Liitännän sisääntulo

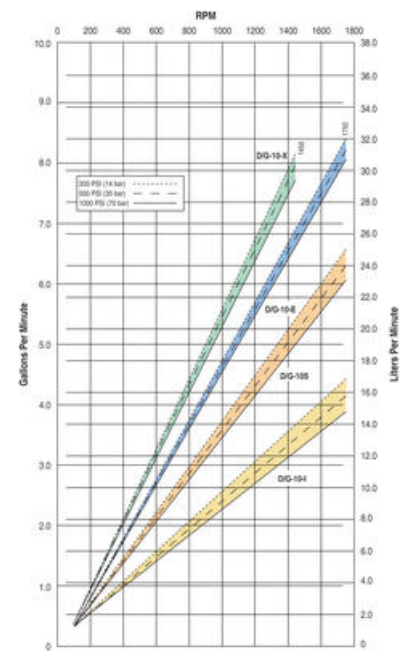
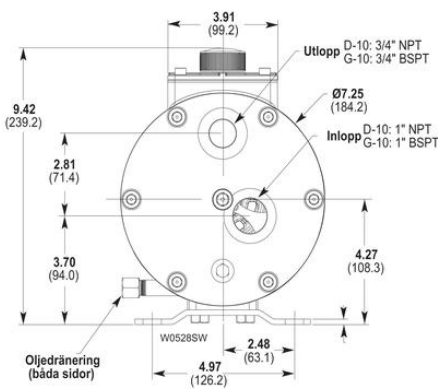
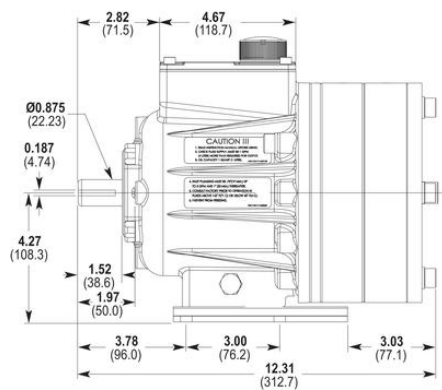
BSPT 1"

Jousipidikkeen materiaali

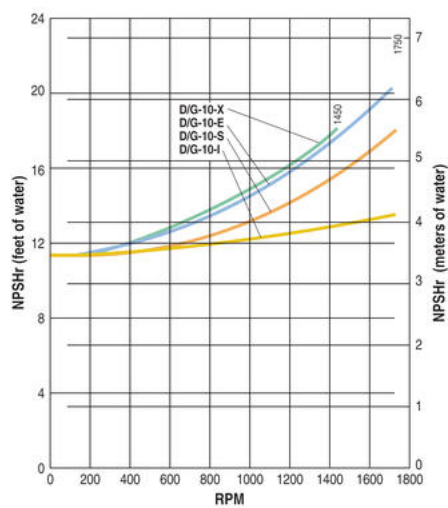
Ruostumaton teräs 17-7 PH

Pumpun materiaali

PP



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

