

G35-KALVOPUMPPU MUOVI

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G35XKPTHFEPA
Kalvopumppu G35 muovi

- Virtaus 0,01 - 11,7 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 pulsaatiiovapaita 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, jäähditys, 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	EPDM, FKM, PTFE, NBR, Neopreeni, Aflas
O-renkas	EPDM, FKM, PTFE, NBR, Neopreeni

Venttiilin istukka	Keraaminen, Volframikarbidi, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C					
Venttiili	Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C					
Jousi	Elgiloy (korvaa SS 316L), Hastelloy C					
Jousipidike	Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon					
Virtaus	0,01 - 11,3 l/min					
Lähtöpaine	Max. Polypropeeni 21 bar, PVDF 24 Bar					
Tulopaine	Max. 17 bar					
Lämpötilat*	Runko Polypropeeni:	-10 - 49°C		Celcon:	-10 - 60°C	
	Runko PVDF	-10 - 82°C		PVDF:	-10 - 60°C	
	Aflas:	38 - 60°C		Nylon:	-10 - 60°C	
	Buna-N:	-1 - 60°C		Polypropeeni:	-10 - 60°C	
	Neopreeni:	10 - 60°C			-10 - 121°C	
	EPDM:	10 - 60°C		Elgiloy:	-10 - 121°C	
	FKM:	4 - 121°C		Nitronic 50:	-10 - 121°C	
	PTFE:	16 - 121°C		Metalli:		
Hiukkaskoko	Max. 0,2 mm					
Viskositeetti	Max. 1000 cP (riippuu asennuksesta ja nopeudesta)					
ATEX**	EEx II 2G k ia IIB T4 (max. aineen lämpötila. 82 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C) EEx II 3G k IIC T4 (max. aineen lämpötila. 82 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C)					
Liitännät (sisään/ulos)	1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä)					
Pyörimissuunta	Valittavissa					
Akselimitat G03	7/8" (22,225 mm)					
Akselimitat G13	Ontto akseli 24mm IEC90 tai 19 mm IEC80 A04-120-1200 -adapterin kanssa.					
Hydrauliöljyn määrä	Noin 0,1 l (öljynpinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)					
Paino	9 kg					

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

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

;

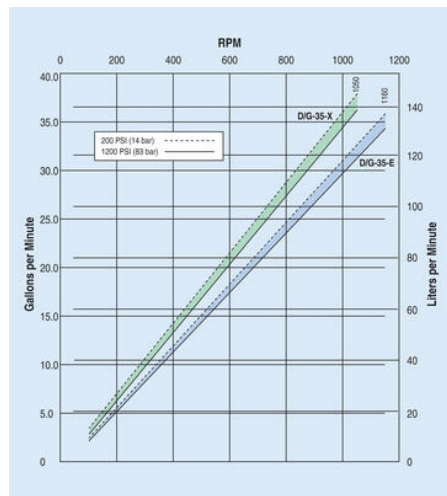
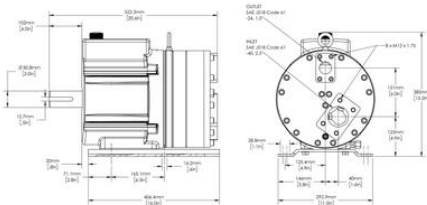
TEKNISET TIEDOT

Hydrauliöljyn määrä	7,5 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Max. käyttölämpötila	49 °C
Max. viskositeetti	4000 cP
Liitännän sisääntulo	SAE 2,5"
Liitännän ulostulo	SAE 1,5"
Akselimita	2" (50,8 mm)
Max. virtaus	138 l/min

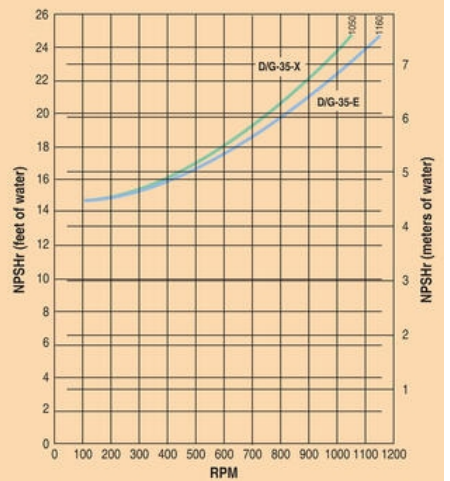
Paino	88 kg
Pumpun materiaali	Polypropeeni
Jousipidikkeen materiaali	Polypropyleeni
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Venttiilien materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. paine	17 bar
Kalvon materiaali	Buna-N-XS
1098_Particle size (mm)	0,8

D-35 Dimensions

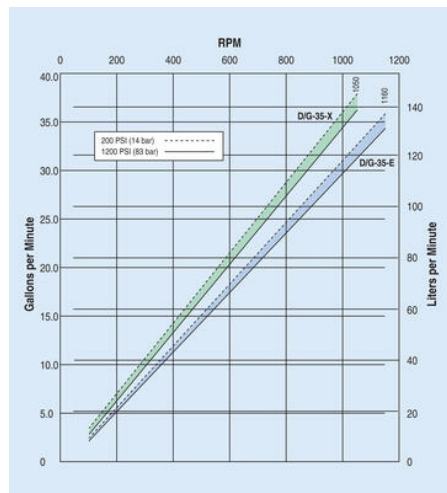
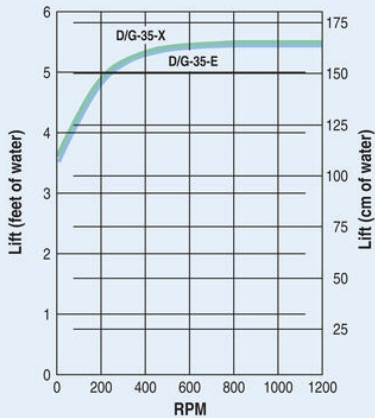
D35 Polypropylene Model with SAE Ports



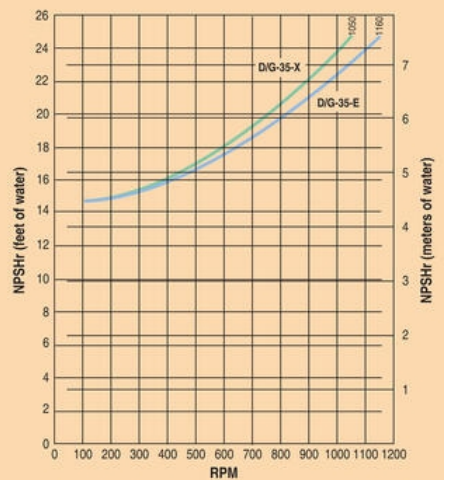
Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

