

G66-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G66 MED MOTOR 15KW 6-POL



- Virtaus 20 - 248l/min
- Paine max. 48 bar
- Kuluttuvat aineet
- Tiivisteetön rakenne



TUOTEKUVAUS

Syrjäytyspumppuihin kuuluvat, tiivisteettömät ja erittäin pienen pulsaatiosykkeen omaavat Hydra-Cell-kalvopumput soveltuvat erityisesti korkeapainesovelluksiin, sekä kemiallisesti vaikeille aineille. Erilaiset syövyttävät, kuluttavat, aggressiiviset, ei voitelevat, ja korroosiota aiheuttavat aineet eivät tuota ongelmia Hydra-Cell -pumppujen rakenteille.

Pumppujen käyttöäkseli ei kulje pumppupesän lävitse, jonka vuoksi pumpussa ei tarvita kallista ja huoltoa vaativaa päätiivistettä. Pumppupesässä sijaitsevat kalvot eristävät pumpattavan aineen pumpun muista rakenteista, ja ne ovat molemmilta puolilta hydraulisesti tasapainotettuja. Kalvojen tasapainotuksen ansiosta niiden käyttöikä muodostuu erittäin pitkäksi.

Energiatehokkaat Hydra-Cell – pumput ovat itseimeviä, eikä väliaineeton pumppaus (kuivakäynti) muodosta niille ongelmaa.

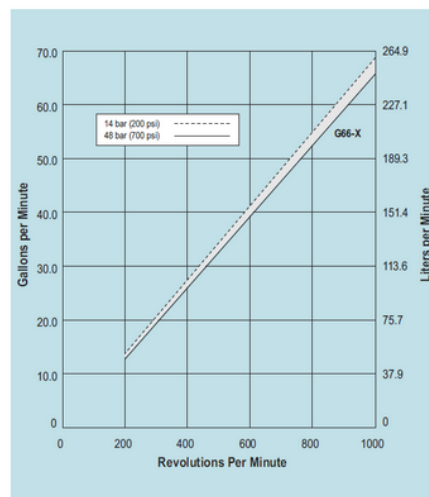
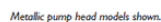
Hydra-Cell – pumppujen materiaalit valitaan aina tapauskohtaisesti pumppaussovelluksen mukaan. Normaalikohteiden lisäksi pumppuja on saatavissa myös räjähdysvaarallisiin tiloihin ATEX hyväksytyinä (CE Ex II 2G&D T4).

Korkeapaineiset pesut, puhdistukset ja suodatukset: Puhdistukset kuumilla tai kylmillä kemikaaleilla, puhdistusaineilla, liuottimilla tai vedellä, käänteinen osmoosisuodatus. Kemian ja petrokemian teollisuus: Hapot ja emäkset aineet, liuottimet, polymeerit, hartsit, kierrätysnesteet, hiilivedyt, kemikaalit, kuumat nesteet yms. Konepajateollisuus: Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytysaineet, puhdistusaineet. Puu-, massa ja paperiteollisuus: Syövyttävät ja kuluttavat aineet, paperi- ja massakemikaalit, kierrätysnesteet, puhdistusaineet, liimat, lakat, paperin paineleikkaukset yms. Kaivosteollisuus: Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistesihuuhtelut yms. Maaliteollisuus: Maalit, lakat, liuottimet, ruiskutus- ja pesusovellukset yms. Lääketeollisuus: Lääkeaineiden valmistus, autoklaavipumput yms. Öljy- ja kaasuteollisuus: Hapot, polymeerit, glykolit, suolavedet yms. Meri- ja offshore – teollisuus: Kemikaalit, merivesipumppaukset (palon torjunta), suodatukset (käänteinen osmoosi), kaasujen pesut yms.	
---	--

TEKNISET TIEDOT

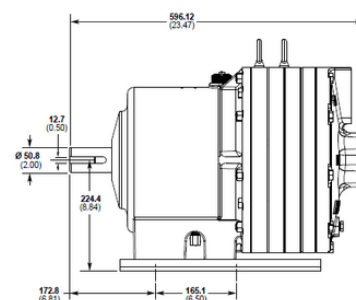
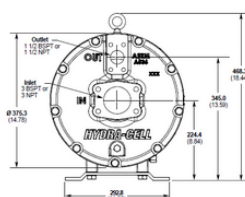
Teho (P2)	15 kW
Hydrauliöljyn määrä	7,5 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Max. viskositeetti	100 cP
art motor	180-6-1500-B3-2
art-pohjalevy	G66-180-STD
art-akselikytkin	280132448508FF
Liitännän sisääntulo	BSPT 3"
Liitännän ulostulo	BSPT 1 1/2"
Akselimitta	2" (50,8 mm)
Max. virtaus	243 l/min
Max. paine	29 bar
Particle size	Max. 0,8

Technical drawing of the HYDRA-CELL 1000 pump assembly. The drawing shows a top-down view of the pump with various dimensions and labels. The main body is circular with a diameter of 375.3 (14.75). The pump has an outlet on the left and an inlet on the right. The outlet is labeled "Outlet 1 1/2\"

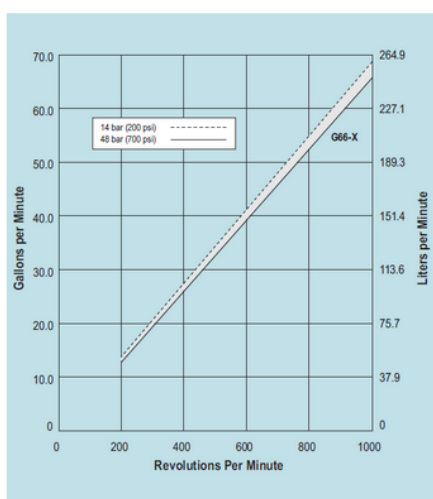


The graph illustrates the required net positive suction head (NPSHr) for a centrifugal pump as a function of its operating speed. The x-axis represents the pump speed in revolutions per minute (RPM), ranging from 0 to 1000. The left y-axis shows NPSHr in feet of water, ranging from 0 to 16. The right y-axis shows NPSHr in meters of water, ranging from 0 to 4.5. A single curve is plotted, indicating that NPSHr increases with RPM. The curve begins at approximately 200 RPM and 8.0 feet of water, and reaches 1000 RPM and 15.0 feet of water.

Revolutions Per Minute (RPM)	NPSHr (feet of water)	NPSHr (meters of water)
200	8.0	2.3
300	8.5	2.5
400	9.0	2.6
500	9.5	2.8
600	10.0	2.9
700	10.5	3.1
800	11.0	3.2
900	11.5	3.4
1000	15.0	4.3



Metallic pump head models shown.



The graph illustrates the required Net Positive Suction Head (NPSH) in feet of water as a function of the pump's rotational speed in revolutions per minute (RPM). The curve shows that as the RPM increases, the required NPSH also increases. The data points are approximately as follows:

Revolutions Per Minute (RPM)	NPSH (feet of water)
200	8.0
300	8.5
400	9.0
500	9.8
600	10.8
700	11.8
800	12.8
900	14.0
1000	15.0