

## HYDRA-CELL -KALVOPUMPUT G03 - G13 MUOVI

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G03XKPTSNEPA

- Virtaus 0,01 - 11,7 l/min
- Paine max. 24 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 huoltoon 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.

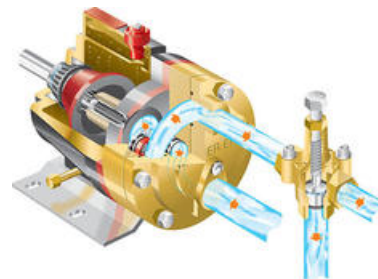
**Kaivosteollisuus:** Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistevesihuuhtelut yms.

**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

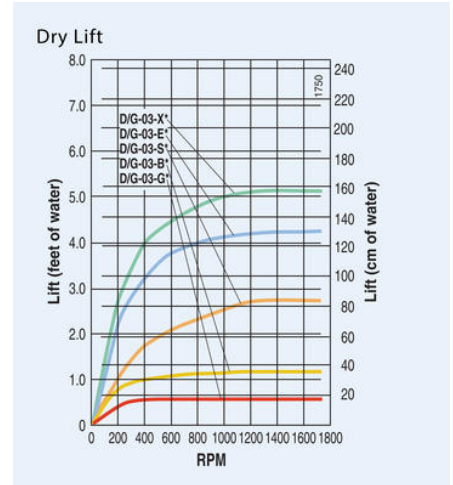
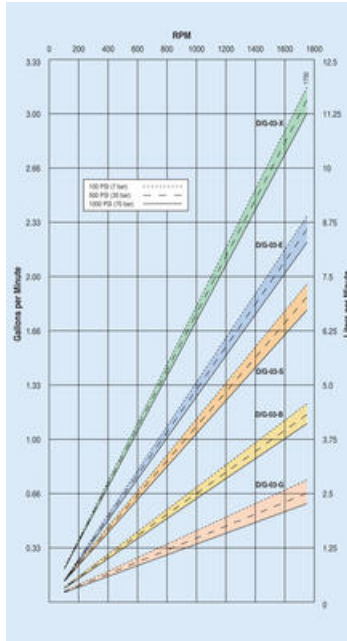
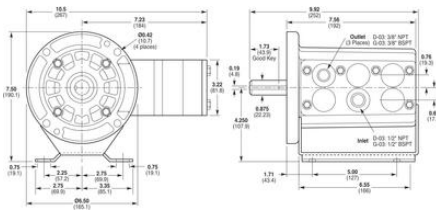
<b>Partikkelikoko</b>	Max. 0,2 mm mm
<b>Paino</b>	9 kg
<b>Kalvon materiaali</b>	Buna-N-XS
<b>Pyörimissuunta</b>	Valinnainen
<b>Venttiilin jousen materiaali</b>	Elgiloy
<b>Akselimitta</b>	"7/8"" (22,225 mm)"
<b>Max. käyttölämpötila</b>	60 °C
<b>Venttiilin istukan materiaali</b>	SS 316L
<b>Max. paine</b>	17 bar
<b>Max. viskositeetti</b>	1000 cP
<b>Max. virtaus</b>	11,7 l/min
<b>Liitännän ulostulo</b>	BSPT 3/8"
<b>Venttiilien materiaali</b>	Nitronic 50
<b>Max. järjestelmän paine</b>	17 bar
<b>Hydrauliöljyn määrä</b>	1 l
<b>Liitännän sisääntulo</b>	BSPT 1/2"

Jouspidikkeen materiaali

PP

Pumpun materiaali

PP



### Net Positive Suction Head (NPSHr)

