

G12-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G12XKCTSFECA
REPLACED BY G12XRCTSFECA



- Virtaus 2 - 33,4l/min
- Paine max. 103 bar
- Kuluttavat aineet
- Tiivisteetön rakenne
- Asennus pystysuuntaan

TUOTEKUVAUS

Syrjäytuspumppeihin 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 käyttöakseli 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. Normaali-kohteiden lisäksi pumppuja on saatavissa myös räjähdysvaarallisiin tiloihin ATEX hyväksytyinä (CE Ex II 2G&D T4).

Korkeapaineiset pesupuhdistukset ja suodatukset: Puhdistukset kuumilla tai kylmillä kemikaaleilla, puhdistusaineilla, liuottimilla tai vedellä, käänteinen osmoosisuodatus.

Kemian ja petrokemian teollisuus: Hapot ja emäksiset 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.

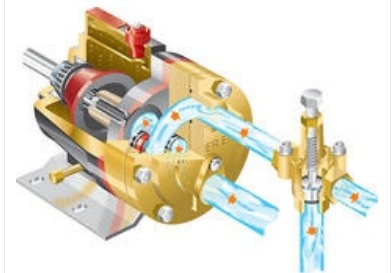
Kaivosteollisuus: Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistevesihuuhtelut yms.

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.



| | | |
|-------------------------|--|--|
| Runko | SS 316L, Valurauta, Messinki | |
| Kalvo | EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neopreeni, Aflas | |
| O-rengas | EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neopreeni | |
| Venttiilin istukka | Keraaminen, Volframikarbidi, SS 316L, SS 17-4 | |
| Venttiili | Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4 | |
| Jousi | Elgiloy (korvaa SS 316L) | |
| Jousipidike | Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Nylon | |
| Virtaus | 2 - 30 l/min | |
| Lähtöpaine X | Max. 103 bar | |
| Lähtöpaine E, S, I | Max. 69 bar | |
| Tulopaine | Max. 17 bar | |
| Lämpötilat* | Aflas: 10 - 121°C Buna-N: -10 - 121°C Neopreeni: -10 - 70°C EPDM: -10 - 121°C FKM: -10 - 121°C FKKM: 10 - 121°C PTFE: -10 - 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) | |
| Liitännät (sisään/ulos) | 1" BSPT / 3/4" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä) | |
| Pyörimissuunta | Valittavissa | |
| Akselimitat | 7/8" (22,225 mm) | |
| Hydrauliöljyn määrä | Noin 1,4 l | |
| Paino | 29 kg | |

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

;

TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Hydrauliöljyn määrä | 1,4 l |
| Pyörimissuunta | Valinnainen |
| Max. järjestelmän paine | 17 bar |
| Max. käyttölämpötila | 60 °C |
| Max. viskositeetti | 3000 cP |
| Liitännän sisääntulo | BSPT 1" |
| Liitännän ulostulo | BSPT 3/4" |
| Akselimitta | 7/8" (22,225 mm) |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Max. virtaus | 33,4 l/min |
| Paino | 29 kg |
| Pumpun materiaali | Valurauta |
| Jousipidikkeen materiaali | Celcon |
| Venttiilin istukan materiaali | SS 316L |
| Venttiilin jousen materiaali | Elgiloy |
| Venttiilien materiaali | Ruostumaton teräs 17-4 |
| Max. paine | 103 bar |
| Kalvon materiaali | Buna-N |
| 1098_Particle size (mm) | Max. 0,5 mm |

