

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.

Energiätehokkaat 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 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: Leikkunesteet, öljyt, jäähdytysaineet, puhdistusaineet.

Puu-, massa ja paperiteollisuus: Syövyttävät ja kuluttavat aineet, paperi- ja massakemikaalit, kierrätysnesteet, puhdistusaineet, liimat, lakat, paperin paineleikkaukset yms.

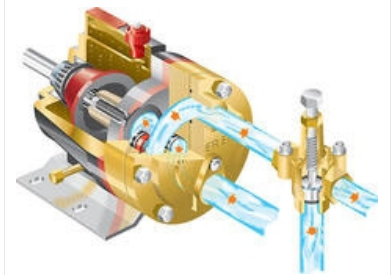
Kaivosteollisuus: Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistevesihuuhtelut yms.

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

