

G12-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G12 M ADAPTER 3KW 4-POL



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



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 hyväksyttyinä (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.

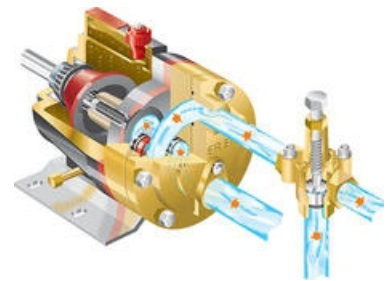
Kaivosteollisuus: Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitominen, injektointiaineet, tiivistesihuuhtelut yms.

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.



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 Polypropeen: -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

Teho (P2)	3 kW
Hydrauliöljyn määrä	1,4 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Nopeus	1450 rpm
Max. viskositeetti	100 cP
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	100-4-300-B5-*
art-pumppu	G12X
art-akselikytkin	ROT24CP282223SL
Liitännän sisääntulo	BSPT 1"
Liitännän ulostulo	BSPT 3/4"
Akselimitta	7/8" (22,225 mm)
Max. virtaus	30,6 l/min
Paino	63 kg

Max. paine	46 bar
Asennus	Adapteri
Particle size	Max. 0,5 mm

