

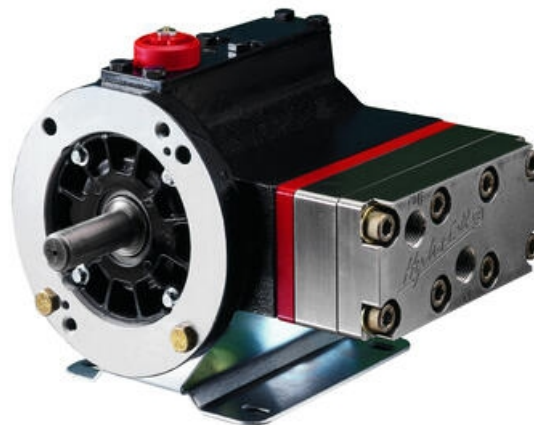
G04-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G04 M ADAPTER 3KW 4-POL
Kalvopumppu G04



- Virtaus 0,035 - 11,3 l/min
- Paine max. 172 bar
- Kuluttavat aineet
- Tiivisteetön rakenne



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 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 pesupuhdistukset ja suodattukset: 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), suodattukset (käänteinen osmoosi), kaasujen pesut yms.	

Runko	SS 304, SS 316L, Hastelloy C, Messinki		
Kalvo	EPDM, FKM, PTFE, Neopreeni, Buna-N		
O-rengas	EPDM, FKM, PTFE, Neopreeni, Buna-N		
Venttiilin istukka	Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C		
Venttiili	Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C		
Jousi	Elgiloy (korvaa SS 316L)		
Jousipidike	Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Nylon		
Virtaus	0,035–11,3 l/min		
Lähtöpaine	Max. 172 bar		
Tulopaine	Max. 35 bar		
Lämpötilat*	Buna-N: -10 - 121°C Neoprene: -10 - 70°C EPDM: -10 - 121°C FKM: -10 - 121°C PTFE: -10 - 93°C	Celcon: -10 - 60°C PVDF: -10 - 60°C Nylon: -10 - 60°C PP: -10 - 60°C Elgiloy: -10 - 121°C Nitronic 50: -10 - 121°C Metall: -10 - 121°C	
Hiukkaskoko	Max. 0,2 mm		
Viskositeetti	Max. 1000 cP (riippuu asennuksesta ja nopeudesta)		
ATEX**	EEx II 2G k ia IIB T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C) EEx II 3G k IIC T4 (max. aineen lämpötila. 90 °C, ympäristön lämpötila - 10 - 40 °C)		
Liitännät (sisään/ulos)	1/2" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä)		
Pyörimissuunta	Valittavissa		
Akselimitta	7/8" (22,225 mm)		

Hydrauliöljyn määrä	Noin 1,1 l (öljypinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)
Paino	17 kg

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

;

TEKNISET TIEDOT

Teho (P2)	3 kW
Hydrauliöljyn määrä	1,1 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	34 bar
Nopeus	1450 rpm
Max. viskositeetti	100 cP
art-adapteri	A04-004-1202
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	100-4-300-B3/B5-*
art-pumppu	G04X
art-akselikytkin	2800924282223FF
Liitännän sisääntulo	BSPT 1/2"
Liitännän ulostulo	BSPT 1/2"
Max. virtaus	9,1 l/min
Max. paine	153 bar
Asennus	Adapteri
Particle size	0,2

