

HYDRA-CELL -KALVOPUMPUT G25

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G25XMSGHFEMB
PUMP



- Virtaus 4 - 75,7 l/min
- Paine max. 69 bar
- Kuluttavat 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 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. 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: Leikkuunesteet, öljyt, jäähdytysaineet, puhdistusaineet.

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

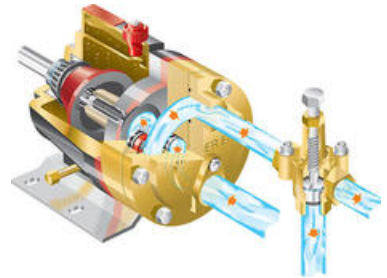
Kaivosteollisuus: Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistevesihuuhtelut yms.

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, Messinki, Hastelloy C, Valurauta, Duplex 2205		
Kalvo	EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neopreeni, Aflas, PTFE (E- ja S- malleilla, max. 1050 rpm)		
O-rengas	EPDM, FKM, PTFE, NBR, Neopreeni		
Venttiilin istukka	Keraaminen, Volframikarbidi, SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50		
Venttiili	Keraaminen, Volframikarbidi, SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50		
Jousi	Elgiloy (korvaa SS 316L), Hastelloy C		
Jousipidike	Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon		
Virtaus	4 - 75,7 l/min		
Lähtöpaine X	Max. 70 bar		
Tulopaine	Max. 17 bar		
Lämpötilat*	Aflas: 10 - 121°C Buna-N: -10 - 121°C Neoprene: -10 - 70°C EPDM: -10 - 121°C FKM: -10 - 121°C FFKM: 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. 0,8 mm		
Viskositeetti	Max. 4000 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 1/2" / 1" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä)		
Pyörimissuunta	Valittavissa		
Akselimitat G03	1 1/8" (28,575 mm)		

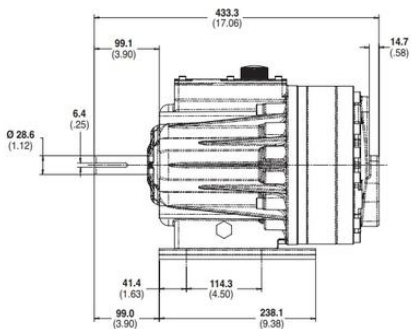
Hydrauliöljyn määrä	Noin 3,1 l (öljypinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)
Paino	57 kg

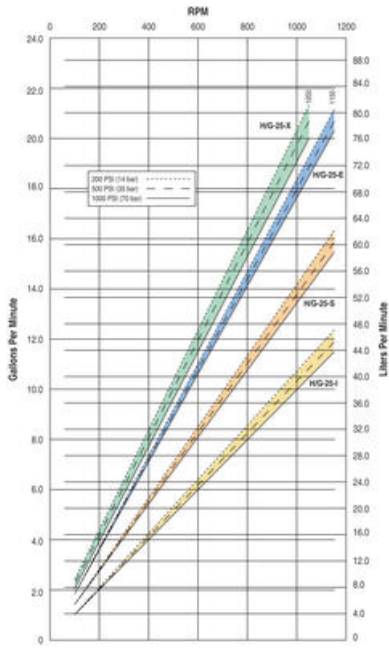
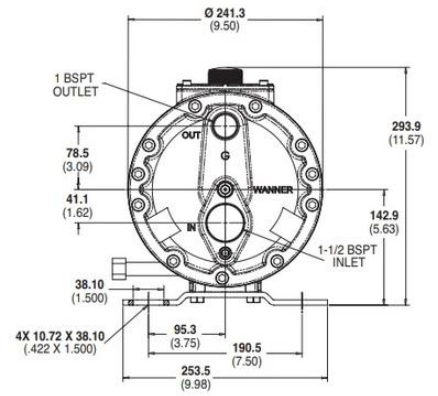
* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää alle 10 tai yli 80°C lämpötiloissa.
 ** Ota yhteyttä jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

;

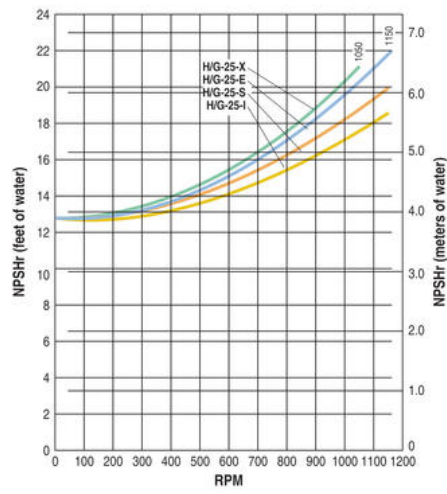
TEKNISET TIEDOT

Partikkelikoko	0,8 mm
Paino	57 kg
Kalvon materiaali	FKM
Pyörimissuunta	Valinnainen
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Akselimitta	"1 1/8"" (28,575 mm)"
Max. käyttölämpötila	82 °C
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. paine	69 bar
Max. viskositeetti	4000 cP
Max. virtaus	75,7 l/min
Liitännän ulostulo	BSPT 1"
Venttiilien materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. järjestelmän paine	17 bar
Hydrauliöljyn määrä	3,1 l
Liitännän sisääntulo	BSPT 1 1/2"
Jousipidikkeen materiaali	PVDF
Pumpun materiaali	SS 316L





Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

