

G25-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G25 M PLATTA 3KW 8-POL



- Virtaus 4 - 75,7 l/min
- Paine max. 69 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 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 sitominen, injektointiaineet, tiivistesivihuuhtelut 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)		

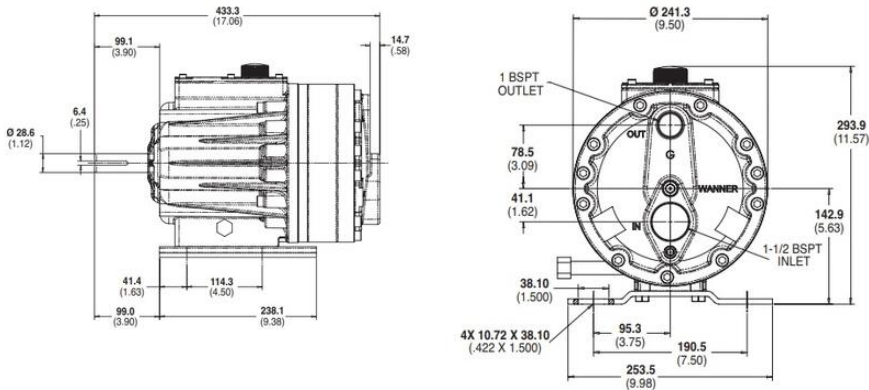
Hydrauliöljyn määrä	Noin 3,1 l (öljypinta tulisi olla noin 1-2 cm säiliön ylärajan alapuolella)
Paino	57 kg

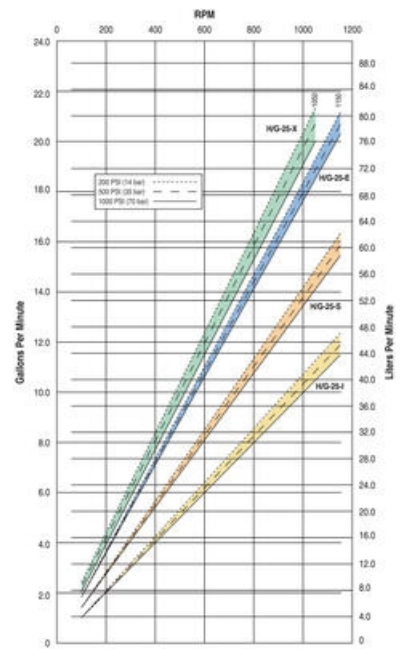
* Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää alle 10 tai yli 80°C lämpötiloissa.
 ** Ota yhteyttä jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

;

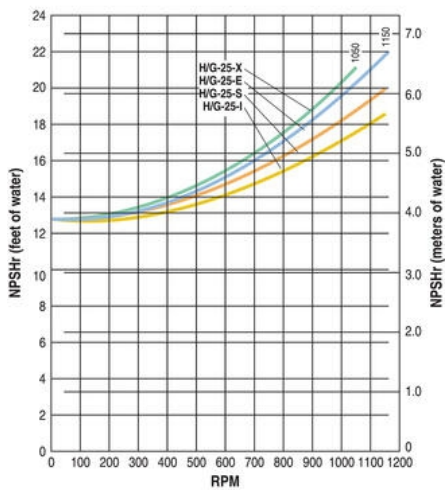
TEKNISET TIEDOT

Teho (P2)	3 kW
Hydrauliöljyn määrä	3,1 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Nopeus	730 rpm
Max. viskositeetti	2200 cP
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	IEC 132-8 B3
art-pohjalevy	G25-132-STD
art-pumppu	G25X
art-akselikytkin	350283824285838
Liitännän sisääntulo	BSPT 1 1/2"
Liitännän ulostulo	BSPT 1"
Max. virtaus	52,8 l/min
Max. paine	24 bar
Asennus	Pohjalevy
Particle size	Max 0,8 mm

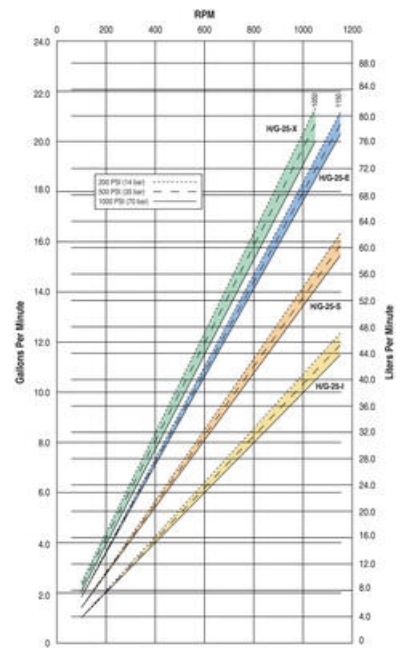
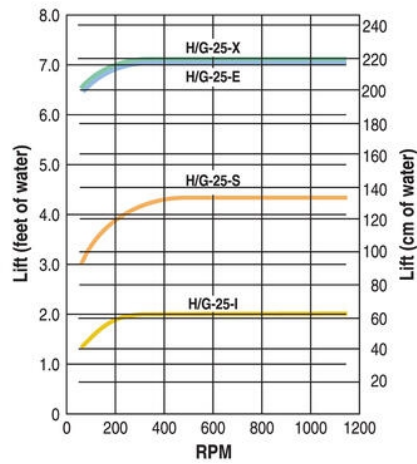




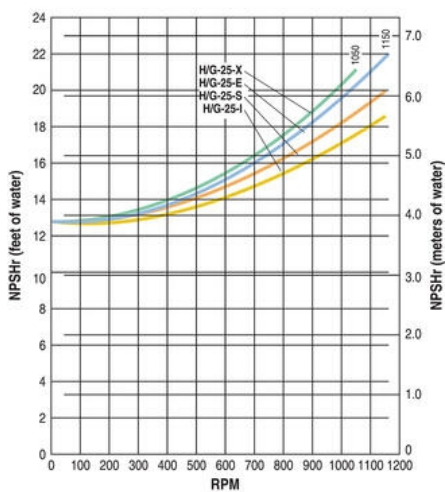
Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

