

G25-KALVOPUMPPU

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 käyttöä 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. Normaali-kohteiden 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, glykoolit, suolavedet yms.

Meri- ja offshore – teollisuus: Kemikaalit, merivesipumppaukset (palon torjunta), suodatukset (käänteinen osmoosi), kaasujen pesut yms.

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 (öljynpinta 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.

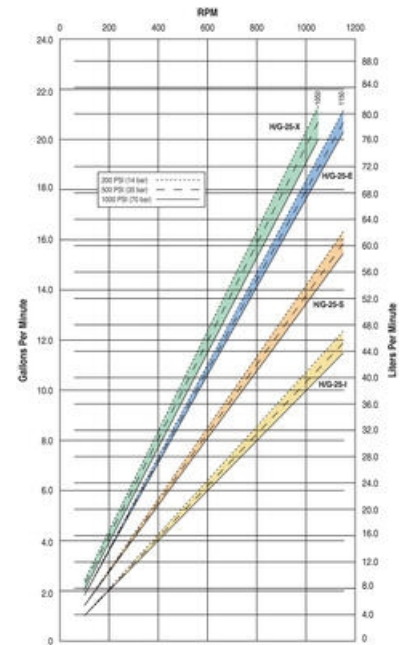
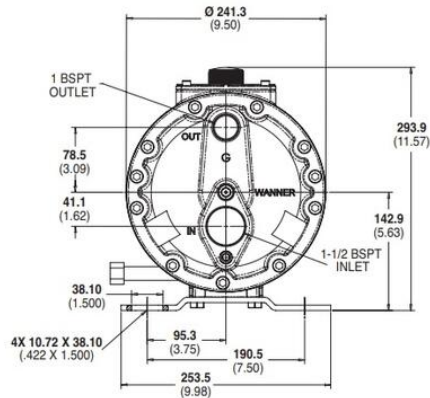
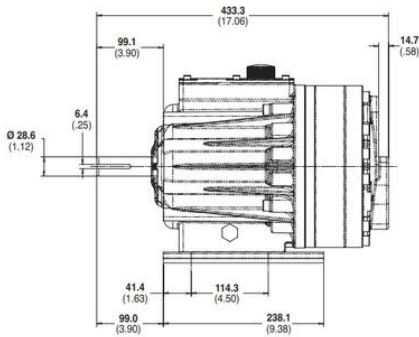
** Ota yhteyttä jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

;

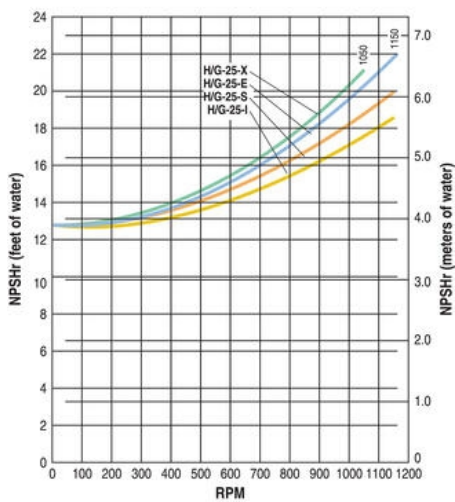
TEKNISET TIEDOT

Hydrauliöljyn määrä	3,1 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Max. käyttölämpötila	82 °C
Max. viskositeetti	4000 cP
Liitännän sisääntulo	BSPT 1 1/2"
Liitännän ulostulo	BSPT 1"
Akselimita	1 1/8" (28,575 mm)

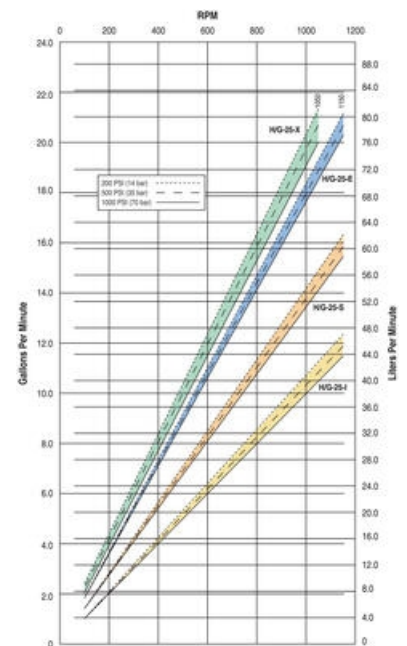
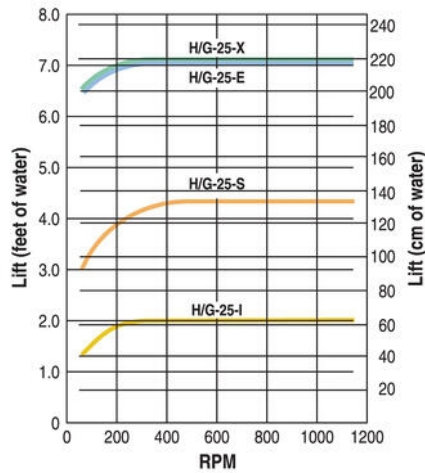
Max. virtaus	75,7 l/min
Paino	57 kg
Pumpun materiaali	SS 316L
Jousipidikkeen materiaali	PVDF
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Venttiilin jousen materiaali	Elgiloy
Venttiilien materiaali	Ruostumaton teräs 17-4
Max. paine	69 bar
Kalvon materiaali	FKM
1098_Particle size (mm)	0,8



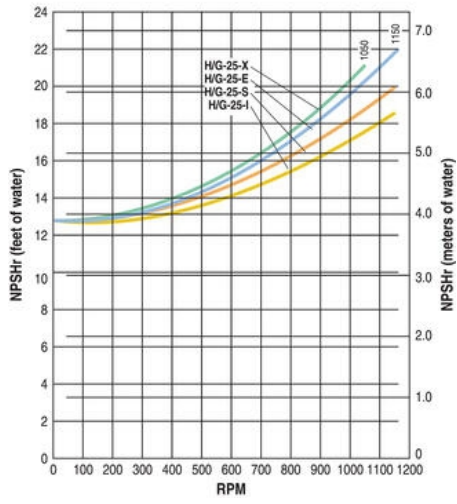
Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

