

## G17-KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G17XDSGHFECA  
Kalvopumppu G17



HYDRA-CELL®  
SEAL-LESS PUMP TECHNOLOGIES

- Virtaus 5 - 58,7 l/min
- Paine max. 172 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 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 emäkset 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.

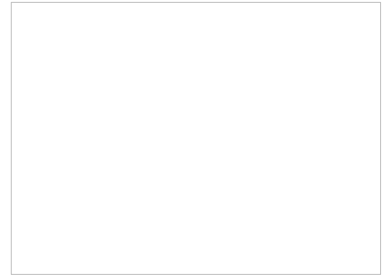
**Kaivosteollisuus:** Aggressiiviset ja kuluttavat kemikaalit, poran jäähdytysaineet, pölyn sitomiset, injektointiaineet, tiivistevesihuuhtelut yms.

**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	316L, Mässing
Kalvo	FKM, NBR, Aflas
O-rengas	FKM, NBR
Venttiilin istukka	Tungstenkarbid, Nitronic 50, 17-7
Venttiili	Tungstenkarbid, Nitronic 50, 17-7
Jousi	Elgiloy (överskrider 316L), Hastelloy C, 17-7
Jousipidike	Celcon, Polypropeeni, PVDF, 17-7, Nylon
Virtaus	5–58 l/min
Lähtöpaine X	172 bar (1150 rpm) 138 bar (1450 rpm)

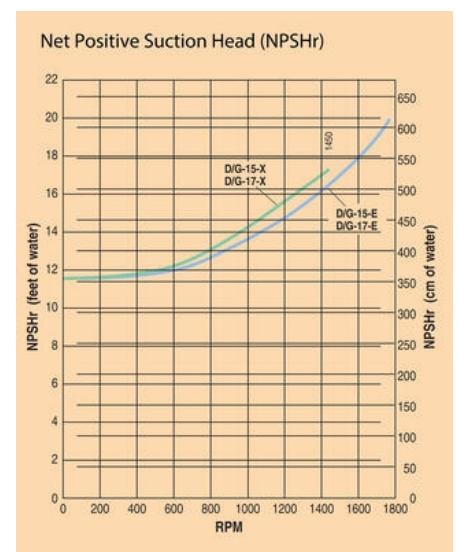
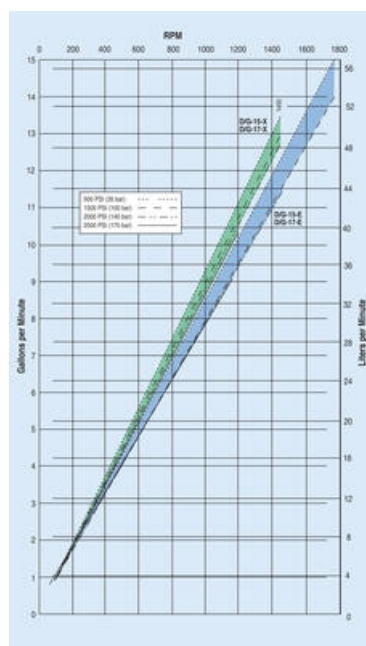
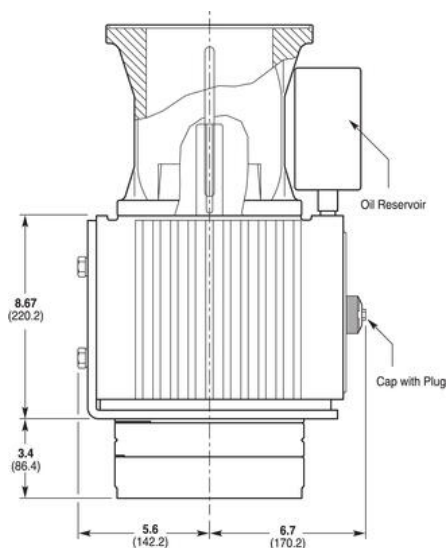
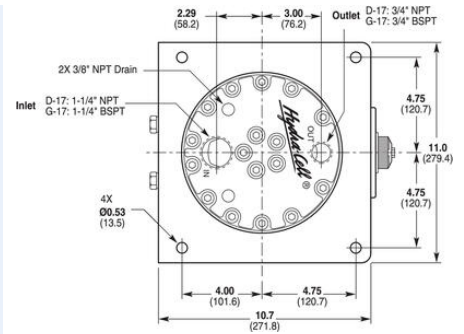
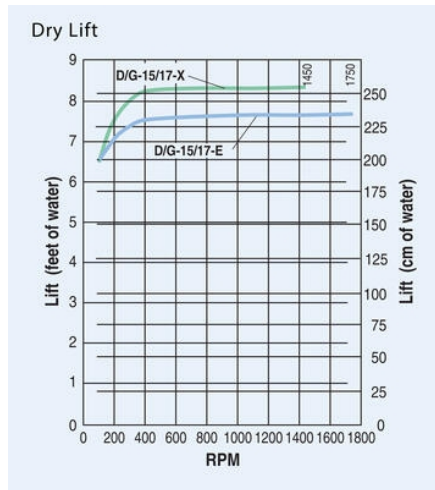
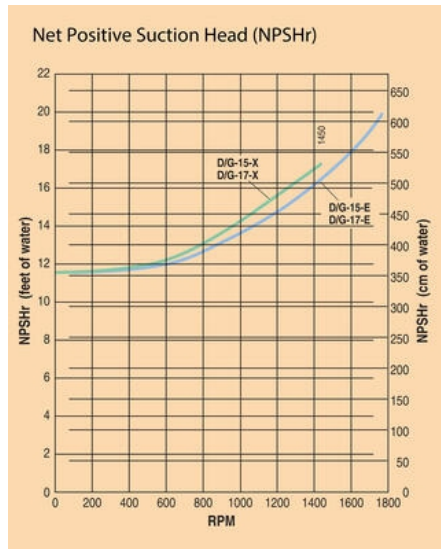
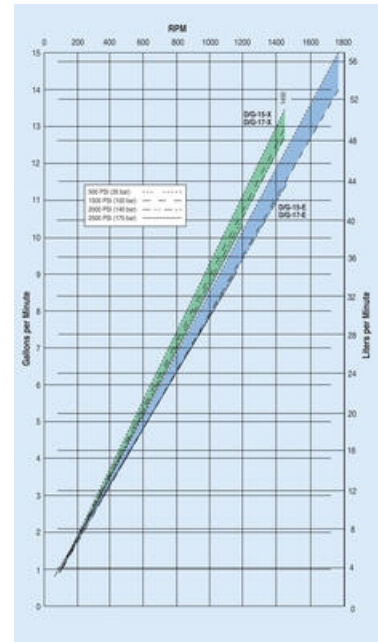
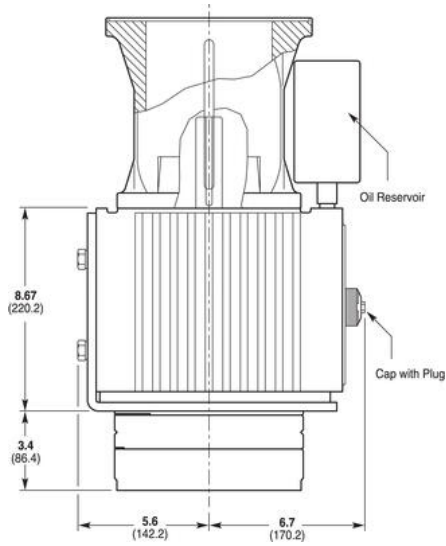
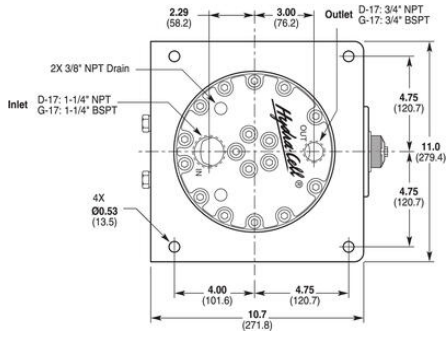
Lähtöpaine E	138 bar (1450 rpm) 103 bar (1750 rpm)		
Tulopaine	Max. 34 bar		
Lämpötilay*	Aflas: 10 - 121°C	Celcon: -10 - 60°C	
	Buna-N: -10 - 121°C	PVDF: -10 - 60°C	
	FKM: -10 - 121°C	Nylon: -10 - 60°C	
		Polypropeeni: -10 - 60°C	
		Elgiloy: -10 - 121°C	
		Nitronic 50: -10 - 121°C	
		Metall: -10 - 121°C	
Hiukkaskoko	Max. 0,5 mm		
Viskositeetti	Max. 1000 cP		
Liitännät (sisään/ulos)	1 1/4" BSPT / 3/4" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)		
Pyörimissuunta	Valittavissa		
Akselimitta	1 1/8" (28,575 mm)		
Hydrauliöljyn määrä	Noin 2,1 l (öljypinta tulisi olla noin 1cm säiliön ylärajan alapuolella)		
Vikt	66 kg		

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

;

## TEKNISET TIEDOT

<b>Hydrauliöljyn määrä</b>	2,1 l
<b>Pyörimissuunta</b>	Valinnainen
<b>Max. järjestelmän paine</b>	34 bar
<b>Max. käyttölämpötila</b>	60 °C
<b>Max. viskositeetti</b>	1000 cP
<b>Liitännän sisääntulo</b>	BSPT 1 1/4"
<b>Liitännän ulostulo</b>	BSPT 3/4"
<b>Akselimitta</b>	1 1/8" (28,575 mm)
<b>Max. virtaus</b>	52,3 l/min
<b>Paino</b>	66 kg
<b>Pumpun materiaali</b>	SS 316L
<b>Jousipidikkeen materiaali</b>	Celcon
<b>Venttiilin istukan materiaali</b>	Ruostumaton teräs 17-4
<b>Venttiilin jousen materiaali</b>	Elgiloy
<b>Venttiilien materiaali</b>	Ruostumaton teräs 17-4
<b>Max. paine</b>	172 bar
<b>Kalvon materiaali</b>	FKM
<b>Particle size</b>	0,5



### Dry Lift

