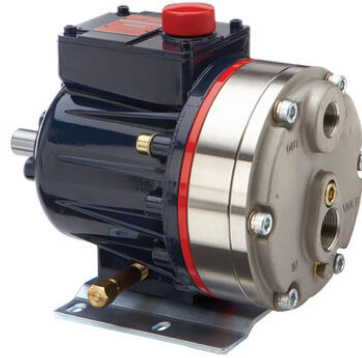


G10 -KALVOPUMPPU

Moottorikäyttöinen kalvopumppu

G10 M ADAPTER 0,25KW 8-POL
Kalvopumppu G10



- Virtaus 2 - 33,4 l/min
- Paine max. 103 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 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.

Energiätehokkaat 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 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, tiivistevesihuuhdelut 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	Valurauta, Messinki, SS 316L, Hastelloy C276, Duplex 2205, Super Duplex 2207
Kalvo	PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neopreeni, Aflas
O-rengas	PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neopreeni
Venttiilin istukka	Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, Hastelloy C, SS 316L, SS 17-4
Venttiili	Keraaminen, Volframikarbidi, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C

Jousi	Titaani, Elgiloy (korvaa SS 316L), Hastelloy C	
Jousipidike	Celcon, Polypropeeni, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon	
Virtas	2 – 33,4 l/min	
Lähtöpaine	Max. 69 bar, Max. 103 bar @ 790 rpm	
Tulopaine	Max. 17 bar	
Lämpötilat*	Aflas: 10 - 121°C Buna-N: -10 - 121°C Neopreeni: -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. 0,5 mm	
Viskositeetti	Max. 3000 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" BSPT / 3/4" BSPT (NPT-kierre tai laipat pyynnöstä)	
Pyörimissuunta	Valittavissa	
Akselimitta	7/8" (22,225 mm)	
Hydrauliöljyn määrä	Noin 1,3 l (öljynpinta tulisi olla noin 1cm säiliön ylärajan alapuolella)	
Paino (metallinen)	22 kg	

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

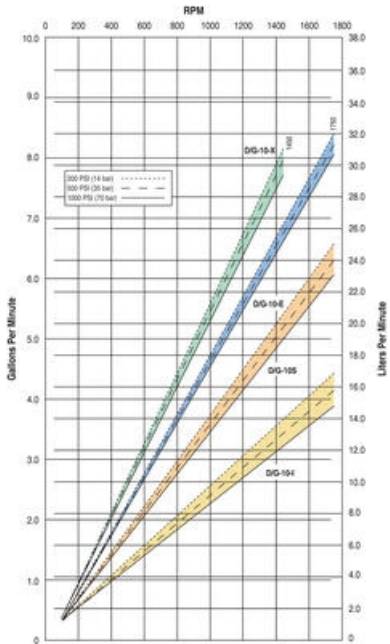
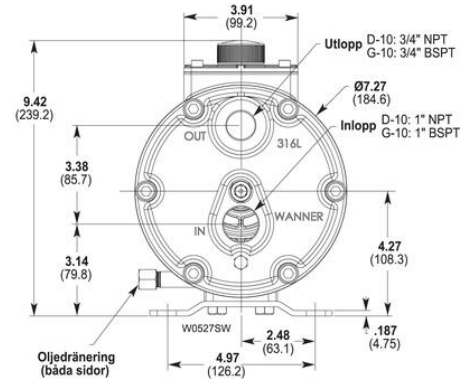
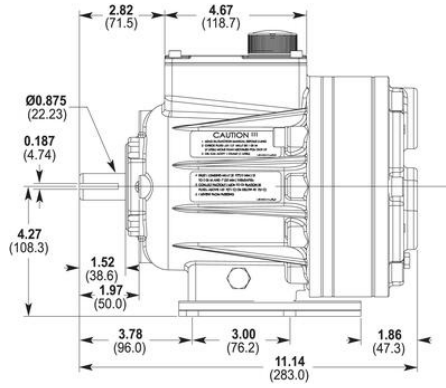
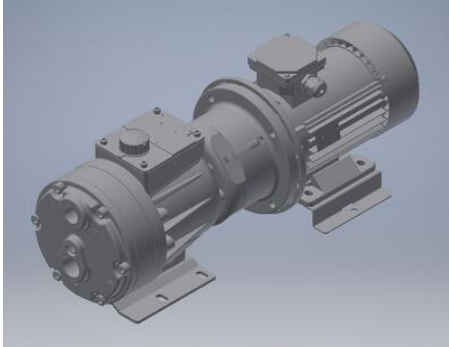
** Ota yhteyttä, jos tuotetta aiotaan käyttää räjähdysvaarallisessa tilassa.

;

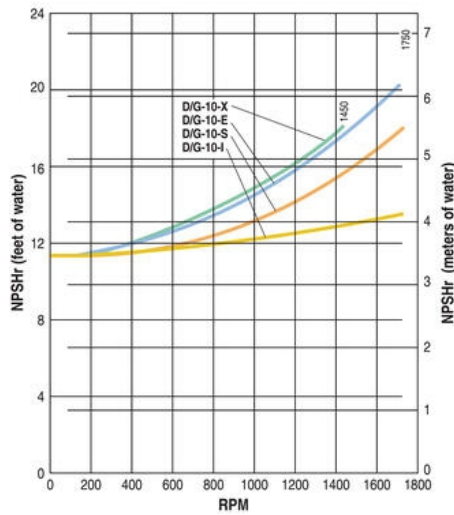
TEKNISET TIEDOT

Teho (P2)	0,25 kW
Hydrauliöljyn määrä	1,3 l
Pyörimissuunta	Valinnainen
Max. järjestelmän paine	17 bar
Nopeus	730 rpm
Max. viskositeetti	3000 cP
art-adapteri	A04-003-1200
art-kokoonpano	MONTAGE-816
art 3-vaiheinen moottori	IEC 80-8 B3/B5
art-pohjalevy	IEC80-28,3-SS
art-pumppu	G10X
art-akselikytkin	350243024192223
Liitännän sisääntulo	BSPT 1"

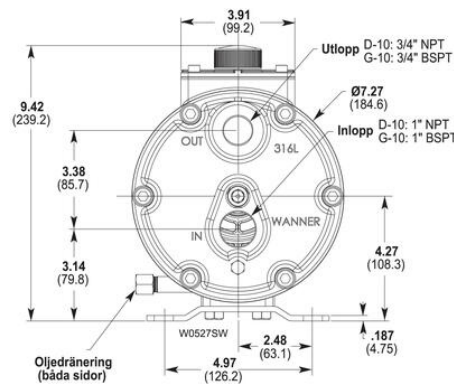
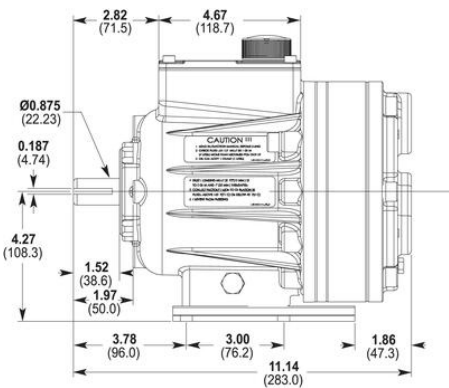
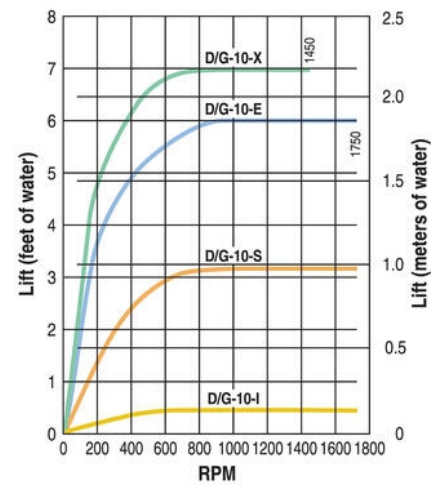
Liitännän ulostulo	BSPT 3/4"
Max. virtaus	15,4 l/min
Max. paine	4 bar
Asennus	Adapteri
1098_Particle size (mm)	Max 0,5

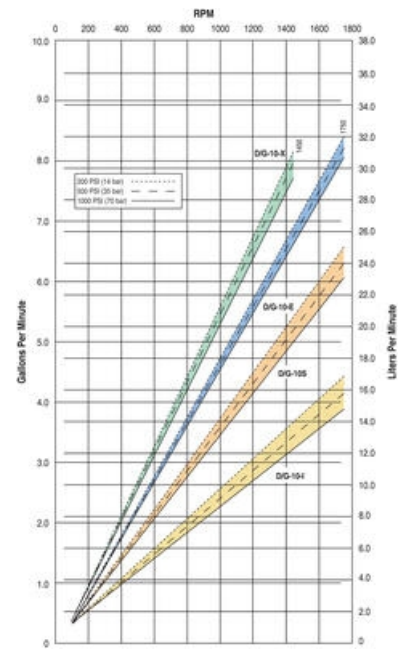


Net Positive Suction Head (NPSHr)

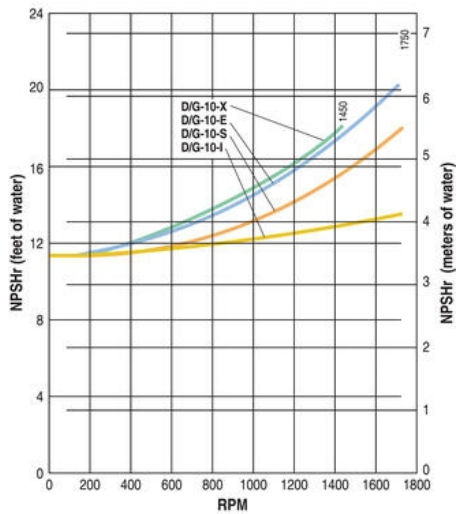


Dry Lift





Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

