

G10

Motordriven multimembranpump

G10 M PLATTA 4KW 4-POL



- Flöde 2 - 33,4 l/min
- Tryck max. 103 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- Finns i ATEX utförande



Produktinformation

Wanner Hydra-Cell är en serie mycket robusta multimembranpumpar speciellt lämpade för höga tryck och svåra pumpmedier, som också kan vara slitande. Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen. Membranen är avlastade med jämnt tryck över hela ytan, vilket ger dem mycket lång livslängd.

Hydra-Cellpumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria och torrkörningssäkra. Media temperatur från +10 till +80°C som standard, i special utförande från -10 till +120°C.

Pumparna går att få i många olika material och utföranden, se våra vanligaste modeller och monteringsförslag nedan. Samtliga produkter nedan är angivna med X-kam och med ett varvtal på 1450/950/730rpm.

För komplett beställningsnyckel se nedladdningsbar PDF.

Kemisk och petrokemisk industri: Slampump, api-pump, slurrypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

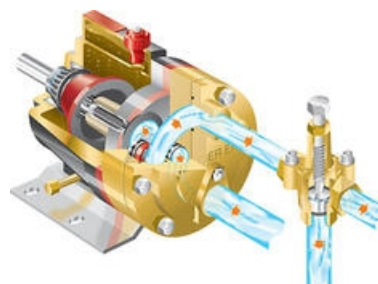
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurrypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, becolja, återanvänt processvatten, rengöring m.m.

Färgindustri: Färgpump, lack, lösningsmedel, sprayapplicering m.m.

Läkemedelsindustri: Dragétillverkning, syrapumpar, autoklavpump m.m.

Vattenrening: Slampump, slurrypump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.



Pumphus	Gjutjärn, Mässing, SS 316L, Hastelloy C276, Duplex 2205, Super Duplex 2207
---------	--

Membran	PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neoprene, Aflas
---------	---

O-ringar	PTFE, EPDM, FKM, FFKM, NBR, Neoprene		
Ventilsäten	Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, Hastelloy C, SS 316L, SS 17-4		
Ventiler	Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C		
Fjäder	Titanum, Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C		
Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon		
Flöde	2 – 30,6 l/min, Max. 33,4 l/min med E cam och 1750rpm		
Utloppstryck	Max. 69 bar, Max. 103 bar vid max. 790 v/min		
Inloppstryck	Max. 17 bar		
Temperaturer*	Aflas: 10 till 121°C Buna-N: -10 till 121°C Neoprene: -10 till 70°C EPDM: -10 till 121°C FKM: -10 till 121°C FFKM: 10 till 121°C PTFE: -10 till 93°C	Celcon: -10 till 60°C PVDF: -10 till 60°C Nylon: -10 till 60°C PP: -10 till 60°C Elgiloy: -10 till 121°C Nitronic 50: -10 till 121°C Metall: -10 till 121°C	
Partikelstorlek	Max. 0,5 mm		
Viskositet	Max. 3000 cP (beroende på installation och varvtal)		
ATEX**	II 2G Ex h IIC T4 Gb (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 2D Ex h IIIC T135°C Db (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) Maximalt effektuttag är 85% av pumpens maxeffekt. II 3G Ex h IIC T4 Gc (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 3D Ex h IIIC T135°C Dc (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) Maximalt effektuttag är 85% av pumpens maxeffekt.		
Anslutningar (In/Ut)	1" BSPT / 3/4" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)		
Rotationsriktning	Valfri		
Axeldimension	7/8" (22,225 mm)		
Oljevolym hydrauldel	1,3 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)		
Vikt metallutförande	22 kg		

* För applikationer där temperaturen går under 10 eller över 80°C kontakta oss.

** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

;

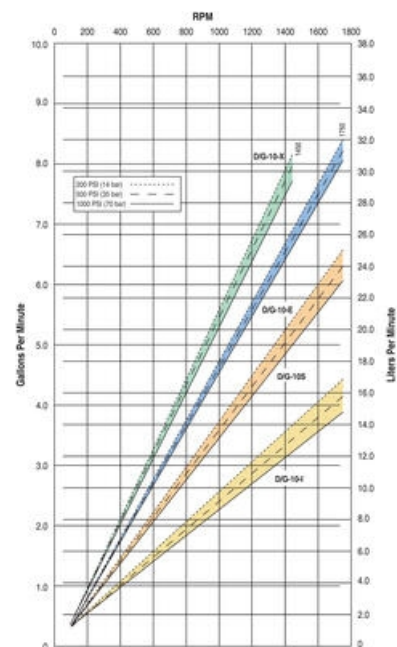
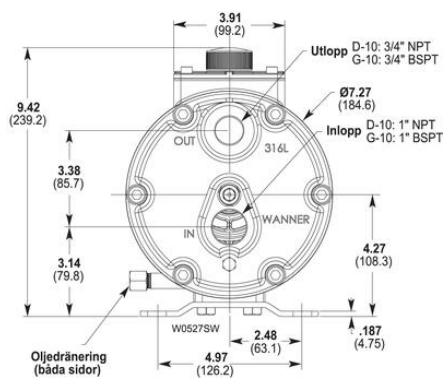
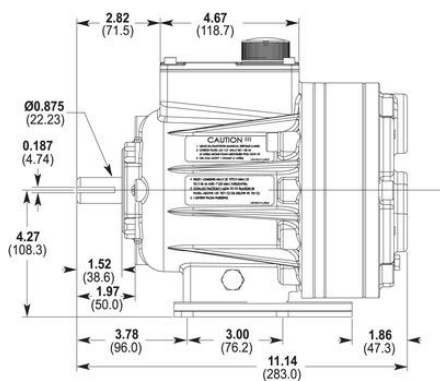
Teknisk data

Flöde max	30,6 l/min
Tryck max	62 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1" BSPT
Anslutning utlopp	3/4" BSPT
Montage	Bottenplatta
Effekt	4 kW
Rotation	Valfri

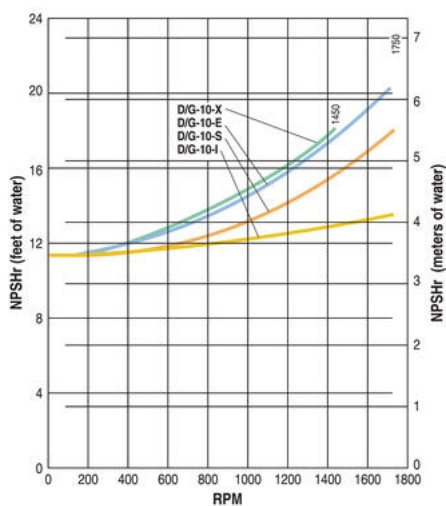
Varvtal	1450 rpm
Viskositet max	100 cP
Oljevolym Hydrauldel	1,3 l
Particle size	Max 0,5

Ingående artiklar

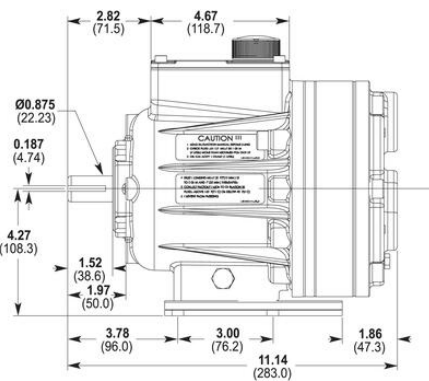
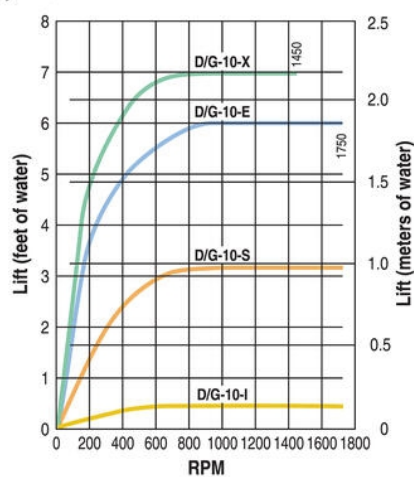
art Pump	G10X
art Axelkoppling	280092428223FF
art Bottenplatta	G10-112-STD
art Motor 3-fas	112-4-400-B3-3
art Montage	MONTAGE-816

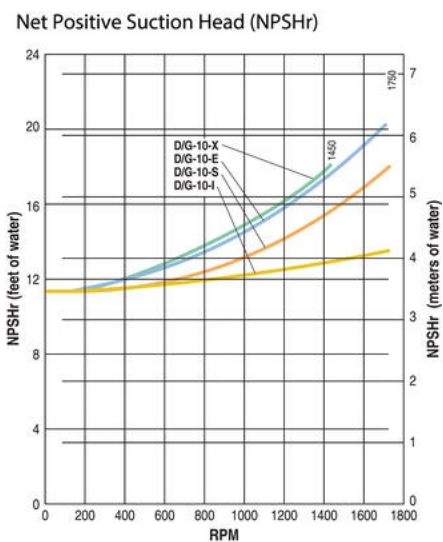
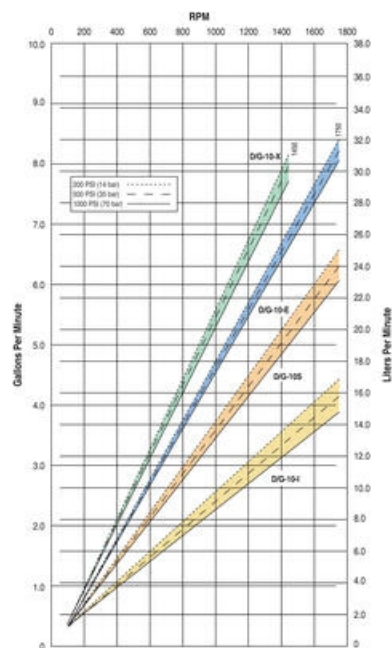


Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift





The graph plots Lift (feet of water) on the left y-axis (0 to 8) and Lift (meters of water) on the right y-axis (0 to 2.5) against RPM on the x-axis (0 to 1800). Four curves represent different models:

- D/G-10-X (Green curve):** Reaches a lift of 7 feet at 1450 RPM.
- D/G-10-E (Blue curve):** Reaches a lift of 6 feet at 1750 RPM.
- D/G-10-S (Orange curve):** Reaches a lift of approximately 3.2 feet.
- D/G-10-I (Yellow curve):** Reaches a lift of approximately 0.5 feet.