

# G12

## Motordriven multimembranpump

### G12 M ADAPTER 2,2KW 6-POL



- Flöde 2 - 33,4 l/min
- Tryck max. 103 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning
- Kan sänkas ned i vätskan

### Produktinformation

#### Utförande för vertikalt montage med dränkt pumphuvud, flänsad för IEC 100/112 B5-motor

Wanner HydraCell är en serie mycket robusta membranpumpar 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.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria, torrkorningssäkra och självsugande. De är energisnåla och finns i många olika materialkombinationer. De finns även i ATEX-utförande för explosionsfarlig miljö.

**Kemisk och petrokemisk industri:** Slampump, api-pump, slurrpump, 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, slurrpump, 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, slurrpump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.



Pumparna går att få i många olika material och utföranden, se våra vanligaste modeller nedan. För komplett beställningsnyckel, se PDF under "Download".

Pumphus	SS 316L, Gjutjärn, Mässing
Membran	EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neoprene, Aflas
O-ringar	EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neoprene
Ventilsäten	Keramik, Tungstenkarbid, SS 316L, SS 17-4
Ventiler	Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4
Fjäder	Elgiloy (överskrider SS 316L)

Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Nylon	
Flöde	2 - 30 l/min	
Tryck	Max. 69 bar (slaglängd E, S, I), Max. 103 bar (slaglängd X)	
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)	
Passande motor	IEC 100 - 112 B5, NEMA 182/184TC - 213/215TC	
Rotationsriktning	Valfri	
Axeldimension	7/8" (22,225 mm)	
Oljevolym hydrauldel	ca. 1,4 l	
Vikt	29 kg	

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

\*\* För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

#### Reservdelar för vätskedelen på G12

Reservdelar offereras på begäran.

Nedan ser ni ett urval av de vanligaste reservdelarna.

#### Reservdelssats innehållande membran och o-ringar

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
G10D52AXXXX	Aflas	-	-	-	-
G10D52TXXXX	Buna-N-XS	-	-	-	-
G10D52EXXXX	EPDM	-	-	-	-
G10D52GXXXX	Viton-XT	-	-	-	-
G10D52JXXXX	PTFE	-	-	-	-
G10D52KXXXX	FFKM	-	-	-	-

#### Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
G10K52TCCEC	Buna-N-XS	Ceramic	Ceramic	Elgiloy	Celcon

G10K52THFEY	Buna-N-XS	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	Nylon
G10K52GHFEY	Viton-XT	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	Nylon
G10K52THFEC	Buna-N-XS	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	Celcon

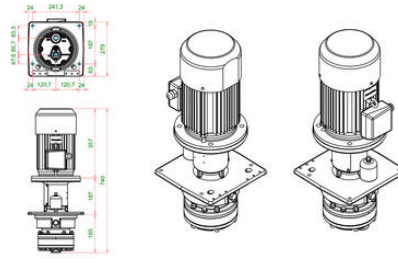
;

## Teknisk data

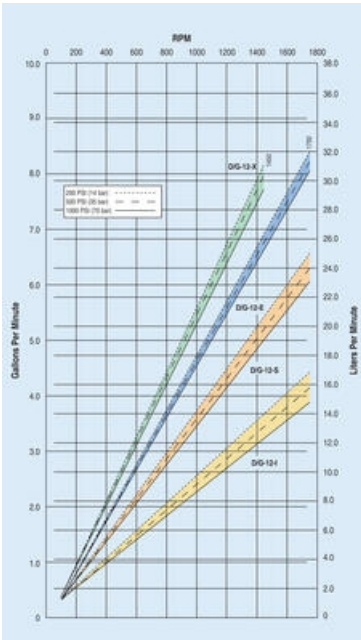
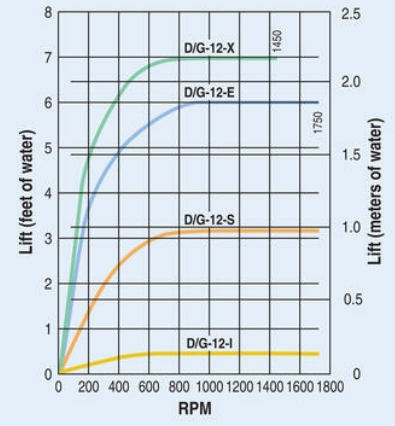
<b>Flöde max</b>	20,3 l/min
<b>Tryck max</b>	51 bar
<b>Systemtryck max</b>	17 bar
<b>Anslutning inlopp</b>	1" BSPT
<b>Anslutning utlopp</b>	3/4" BSPT
<b>Montage</b>	Adapter
<b>Effekt</b>	2,2 kW
<b>Axeldimension</b>	7/8" (22,225 mm)
<b>Rotation</b>	Valfri
<b>Varvtal</b>	950 rpm
<b>Viskositet max</b>	2100 cP
<b>Oljevolym Hydrauldel</b>	1,4 l
<b>1098_Particle size (mm)</b>	Max. 0,5 mm

## Ingående artiklar

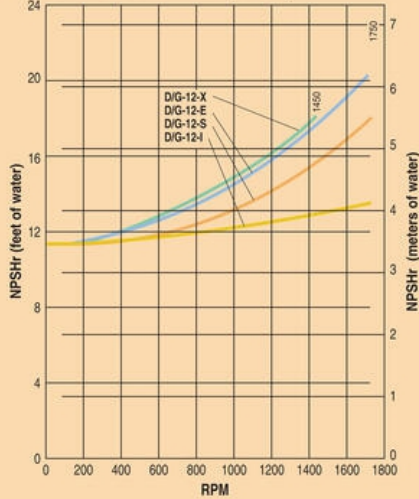
<b>art Pump</b>	G12X
<b>art Axelkoppling</b>	ROT24CP282223SL
<b>art Motor 3-fas</b>	IEC 112-6 B5
<b>art Montage</b>	MONTAGE-816



### Dry Lift



### Net Positive Suction Head (NPSHr)



### Dry Lift

