

## G66

### Motordriven multimembranpump

G66 MED MOTOR 15KW 6-POL  
Pumpaggregat G66X 180-6 B3 15kW 980rpm

- Flöde 20 - 248 l/min
- Tryck max. 48 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- Finns i ATEX utförande



## Produktinformation

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, torrkörningssäkra 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, slurrypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

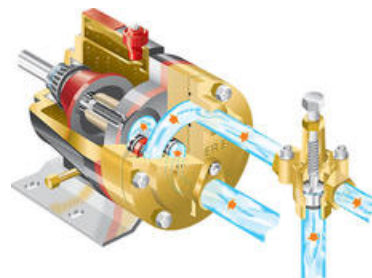
**Verkstadsindustri:** Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

**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          | SS 316L (A743 CF3M), Mässing, Segjärn (gjutjärn) |
| Membran O-ringar | FKM, NBR                                         |
| O-ringar         | FKM, NBR                                         |
| Ventilsäten      | SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50                |
| Ventiler         | SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50                |

|                      |                                                                                   |                |             |                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|
| Fjäder               | Elgiloy (överskrider 316L), SS 17-7                                               |                |             |                |
| Fjäderhållare        | Celcon, PP, PVDF                                                                  |                |             |                |
| Flöde                | 20 – 248 l/min                                                                    |                |             |                |
| Utloppstryck         | Max. 48 bar                                                                       |                |             |                |
| Temperaturer*        | Buna-N:                                                                           | -10 till 120°C | Celcon:     | -10 till 60°C  |
|                      | FKM:                                                                              | -10 till 120°C | PVDF:       | -10 till 60°C  |
|                      |                                                                                   |                | PP:         | -10 till 60°C  |
|                      |                                                                                   |                | Elgiloy:    | -10 till 120°C |
|                      |                                                                                   |                | Nitronic50: | -10 till 120°C |
|                      |                                                                                   |                | Metall:     | -10 till 120°C |
| Inloppstryck         | Max. 17 bar                                                                       |                |             |                |
| Partikelstorlek      | Max. 0,8 mm                                                                       |                |             |                |
| Viskositet           | Max. 4000 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) | 3" BSPT / 1 1/2" BSPT (NPT eller flänsar på begäran)                              |                |             |                |
| Rotationsriktning    | Valfri                                                                            |                |             |                |
| Axeldimension        | 2" (50,8 mm)                                                                      |                |             |                |
| Oljevolym hydrauldel | ca. 7,5 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)         |                |             |                |
| Vikt                 | 226 kg                                                                            |                |             |                |

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

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

;

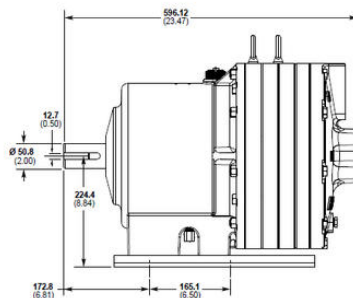
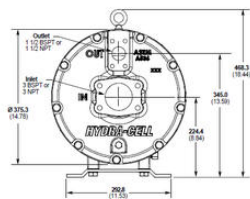
## Teknisk data

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Flöde max            | 243 l/min       |
| Tryck max            | 29 bar          |
| Systemtryck max      | 17 bar          |
| Anslutning inlopp    | 3" BSPT         |
| Anslutning utlopp    | 1 1/2" BSPT     |
| Effekt               | 15 kW           |
| Axeldimension        | "2"" (50,8 mm)" |
| Rotation             | Valfri          |
| Viskositet max       | 100 cP          |
| Oljevolym Hydrauldel | 7,5 l           |
| Partikelstorlek      | Max. 0,8 mm     |

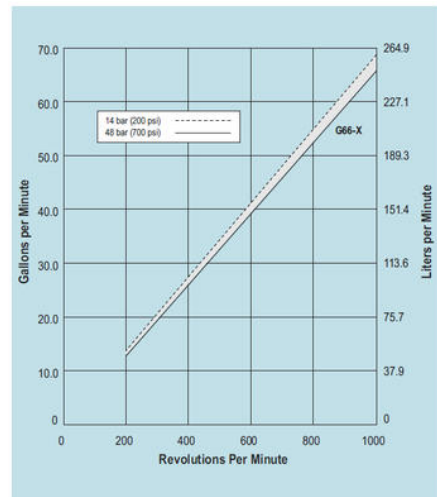
Ingående artiklar

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| art Axelkoppling | 280132448508FF  |
| art Bottenplatta | G66-180-STD     |
| art Motor        | 180-6-1500-B3-2 |

G66 Models with BSPT Inlet/Outlet Ports mm (Inches)



Metallic pump head models shown.



Net Positive Suction Head (NPSHr)

