

G03 - G13 MONO-BLOCK

Motordriven multimembranpump

G03XMBTHFEMA



- Flöde 1 - 11,7 l/min
- Tryck max. 69 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning
- 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 i MonoBlock serien har dessutom ventiler som lätt kan inspekteras eller bytas utan att pumpen demonteras från rörsystemet.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria och torrkorningssäkra. 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.

| | | | |
|-----------------------|--|----------------|-----------------------------|
| Membran O-ringar | EPDM, FKM, PTFE, Neoprene, Buna-N | | |
| Ventilsäten | SS 316L, SS 17-4 | | |
| Ventiler | SS 316L, Nitronic 50 | | |
| Fjäder | Elgiloy, Titan | | |
| Fjäderhållare | Polypropylen, PVDF | | |
| Flöde | 1 - 11,7 l/min | | |
| Tryck metallutförande | Max. 69 bar | | |
| Inloppstryck | Max. 17 bar | | |
| Temperaturer* | Aflas: | 10 till 121°C | Celcon: -10 till 60°C |
| | Buna-N: | -10 till 121°C | PVDF: -10 till 60°C |
| | Neoprene: | -10 till 70°C | Nylon: -10 till 60°C |
| | EPDM: | -10 till 121°C | PP: -10 till 60°C |
| | FKM: | -10 till 121°C | Elgiloy: -10 till 121°C |
| | PTFE: | -10 till 93°C | Nitronic 50: -10 till 121°C |
| | | | Metall: -10 till 121°C |
| Partikelstorlek | Max. 0,2 mm | | |
| Viskositet | Max. 1 000 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. | | |
| Kel-Cell | Nej | | |
| Anslutningar (In/Ut) | 1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan) | | |
| Rotationsriktning | Valfri | | |
| Oljevolym hydrauldel | ca. 0,95 l (oljenivån skall vara ca. 1 cm under helt fylld hydrauldel) | | |
| Vikt | 12,7 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 G04

Reservdelar offereras på begäran. Nedan ser ni ett urval av de vanligaste reservdelarna.

För komplett reservdelslista/beställningsnyckel se PDF under fliken "Download".

Reservdelssats innehållande membran och o-ringar

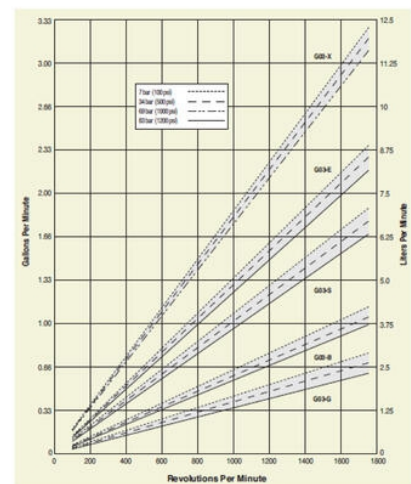
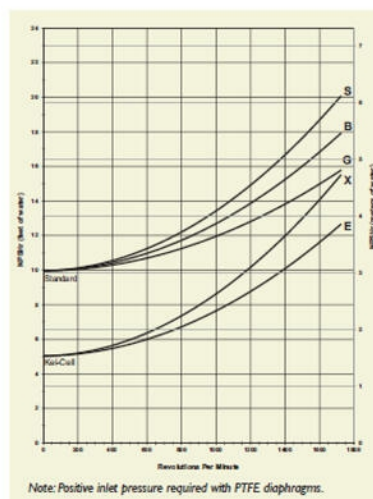
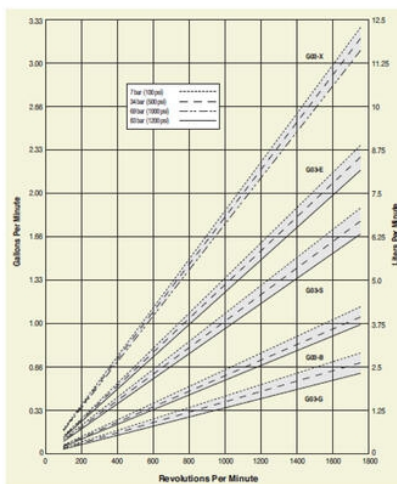
| Beställningsnr | Membran | Ventilsäten | Ventiler | Ventilfjädrar | Fjäderhållare |
|----------------|-----------|-------------|----------|---------------|---------------|
| K03D61EXXXX | EPDM | - | - | - | - |
| K03D61GXXXX | Viton-XT | - | - | - | - |
| K03D61JXXXX | PTFE | - | - | - | - |
| K03D61TXXXX | Buna-N-XS | - | - | - | - |

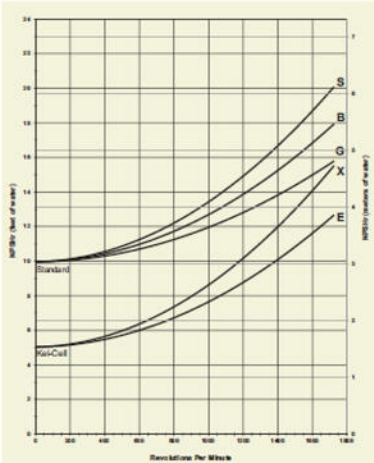
Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

| Beställningsnr | Membran | Ventilsäten | Ventiler | Ventilfjädrar | Fjäderhållare |
|----------------|---------|-------------|----------|---------------|---------------|
|----------------|---------|-------------|----------|---------------|---------------|

Teknisk data

| | |
|------------------------|------------------|
| Particle size | Max. 0,2 mm |
| Vikt | 13 kg |
| Material Membran | Buna-N |
| Rotation | Valfri |
| Material Ventilfjädrar | Elgiloy |
| Axeldimension | 7/8" (22,225 mm) |
| Temperaturområde till | 60 °C |
| Olja | 10W30 |
| Material Ventilsåten | SS 17-4 |
| Tryck max | 69 bar |
| Viskositet max | 1000 cP |
| Flöde max | 11,7 l/min |
| Anslutning utlopp | 1/2" BSPT |
| Material Ventiler | SS 17-4 |
| Systemtryck max | 17 bar |
| Oljevolym Hydrauldel | 1 l |
| Anslutning inlopp | 1/2" BSPT |
| Material Fjäderhållare | PVDF |
| Material Pumphus | Mässing |





Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.