

## G20 - G21 - G22 PLAST

Motordriven membranpump

G20XDPTHFECG



- Flöde 0,0045 - 3,8 l/min
- Tryck max. 24 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning



### Produktinformation

Wanner HydraCell är en serie med robusta membranpumpar speciellt lämpade för höga tryck och svåra samt slitande pumpmedier. Eftersom pumparna saknar genomgående axel med tätningar kommer mediet 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, torrkörningssäkra och så gott som pulsationsfria. De är energisnåla och finns i många olika materialkombinationer. Dessa finns även i ATEX-utförande för explosionsfarlig miljö.

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

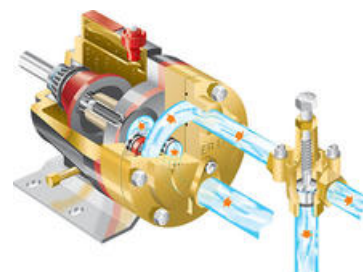
**Verkstadsindustri:** Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

**Trä-, massa- och pappersindustri:** Slampump, slurrypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, beckolja, 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	PP, PVDF (Kynar)
Membran	EPDM, FKM, PTFE, NBR, Neoprene, Aflas
O-ringar	EPDM, FKM, PTFE, NBR, Neoprene
Ventilsäten	Keramik, Tungstenkarbid, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C
Ventiler	Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C
Fjädrar	Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C

Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon	
Flöde	0,0045 - 3,8 l/min	
Utloppstryck	Max. 21 bar PP, Max. 24 bar PVDF	
Inloppstryck	Max. 17 bar	
Temperaturer*	Pumphus PP: -10 till 60°C Pumphus PVDF: -10 till 82°C  Aflas: 38 till 121°C Buna-N: -1 till 110°C Neoprene: 10 till 49°C EPDM: 10 till 100°C FKM: 4 till 121°C PTFE: 16 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. 0,2 mm	
Viskositet	Max. 1000 cP (beroende på installation och varvtal)	
Anslutningar (In/Ut)	1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)	
Rotationsriktning	Valfri	
Oljevolym hydrauldel	0,12 l	
Vikt	4,1 kg	

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

;

## Teknisk data

<b>Flöde max</b>	3,8 l/min
<b>Tryck max</b>	17 bar
<b>Systemtryck max</b>	17 bar
<b>Anslutning inlopp</b>	1/2" BSPT
<b>Anslutning utlopp</b>	3/8" BSPT
<b>Material Fjäderhållare</b>	Celcon
<b>Material Membran</b>	Buna-N-XS
<b>Material Pumphus</b>	PP
<b>Material Ventiler</b>	SS 17-4
<b>Material Ventilfjädrar</b>	Elgiloy
<b>Material Ventilsåten</b>	SS 17-4
<b>Axeldimension</b>	Hålaxel 19 mm
<b>Rotation</b>	Valfri
<b>Temperaturområde till</b>	60 °C
<b>Viskositet max</b>	1000 cP
<b>Olja</b>	5W30

