

## G20 - G21 - G22

### Motordriven membranpump

#### G20XDPTHFECG

- Flöde 0,0045 - 3,8 l/min
- Tryck max. 24 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.

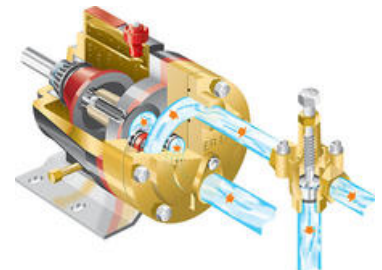
Verkstadsindustri: Skänvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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	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)	
ATEX**	II 2G Ex h IIC T4 Gb (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 2D Ex h IIC T135°C Db (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)  II 3G Ex h IIC T4 Gc (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) II 3D Ex h IIC T135°C Dc (max. mediatemp. 82 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)	
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.

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

## Tekniska data

Flöde max	3,8 l/min
Tryck max	17 bar
Material Pumphus	PP
Material Membran	Buna-N-XS
Material Ventiler	SS 17-4
Material Ventilsäten	SS 17-4
Material Fjäderhållare	Celcon
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm mm
Rotation	Valfri
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Axeldimension	Hålaxel 19 mm
Temperaturområde till	60 °C
Olja	5W30
Viskositet max	1000 cP
Anslutning utlopp	3/8" BSPT

Systemtryck max

17 bar

Oljevolym Hydrauldel

0,12 l

Anslutning inlopp

1/2" BSPT

