

G20 - G21 - G22 PLAST

Motordriven membranpump

G21XDPTSNEPG



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

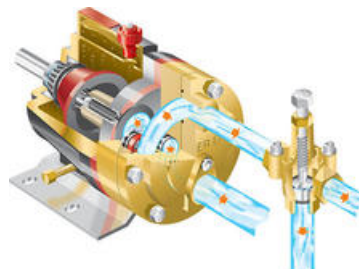
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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.



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

Flöde max	3,8 l/min
Tryck max	17 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1/2" BSPT
Anslutning utlopp	3/8" BSPT
Material Fjäderhållare	PP
Material Membran	Buna-N
Material Pumphus	PP
Material Ventiler	Nitronic 50
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Material Ventilsåten	SS 316L
Axeldimension	19 mm
Rotation	Valfri
Temperaturområde till	60 °C
Viskositet max	1000 cP
Olja	5W30

