

G20 - G21 - G22

Motordriven membranpump

G21XDBTHFECC

- Flöde 0,0045 - 3,8 l/min
- Tryck max. 103 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- Finns i ATEX utförande



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, så gott som pulsationsfria och torrkörningssäkra. 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, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

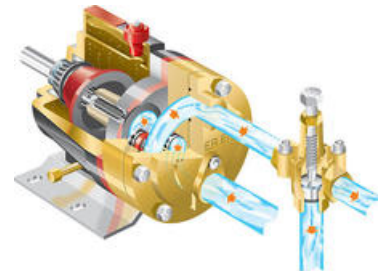
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, lim, lack, pappers och massakemikalier, lut, beckolja, återvänt 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	SS 316L, Hastelloy C, Mässing
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	G20 - G21 max. 103 bar, G22 max. 69 bar		
Inloppstryck	Max. 17 bar		
Temperaturer*	Aflas: 10 till 121°C Buna-N: -10 till 121°C Neoprene: -10 till 70°C EPDM: -10 till 121°C FKM: -10 till 121°C PTFE: -10 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. 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)	1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)		
Rotationsriktning	Valfri		
Oljevolym hydrauldel	0,12 l		
Vikt	5,5 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	3,8 l/min
Tryck max	103 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1/2" BSPT
Anslutning utlopp	3/8" BSPT
Material Fjäderhållare	Celcon
Material Membran	Buna-N-XS
Material Pumphus	Mässing
Material Ventiler	SS 17-4
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Material Ventilsäten	SS 17-4
Axeldimension	19 mm
Rotation	Valfri

Temperaturområde till	60 °C
Viskositet max	1000 cP
Olja	5W30
Oljevolym Hydrauldel	0,12 l
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm mm
Vikt	5,5 kg

