

G17

Motordriven multimembranpump

G17XDSGHFECA

- Flöde 5 - 58,7 l/min
- Tryck max. 172 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- Kan sänkas ned i vätskan



Produktinformation

Utförande för vertikalt montage

Wanner HydraCell är en serie mycket robusta multimembranpumpar 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, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

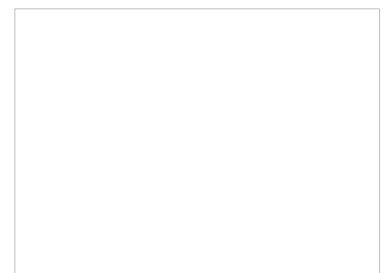
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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	SS 316L, Mässing
Membran O-ring	FKM, NBR, Aflas
O-ringar	FKM, NBR, PTFE
Ventilsäten	Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-7

Ventiler	Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-7		
Fjäder	Elgiloy (överskrider 316L), Hastelloy C, SS 17-7		
Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Nylon		
Flöde	5–58 l/min		
Utloppstryck slaglängd X	172 bar (1150 rpm) 138 bar (1450 rpm)		
Utloppstryck slaglängd E	138 bar (1450 rpm) 103 bar (1750 rpm)		
Inloppstryck	Max. 34 bar		
Temperaturer*	Aflas: 10 till 121°C Buna-N: -10 till 121°C FKM: -10 till 121°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. 0,5 mm		
Viskositet	Max. 1000 cP		
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 1/4" BSPT / 3/4" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)		
Rotationsriktning	Valfri		
Axeldimension	1 1/8" (28,575 mm)		
Oljevolym hydrauldel	ca. 2,1 l (oljenivån skall vara ungefär mitt i synglaset)		
Vikt	66 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	52,3 l/min
Tryck max	172 bar
Systemtryck max	34 bar
Anslutning inlopp	1 1/4" BSPT
Anslutning utlopp	3/4" BSPT
Material Fjäderhållare	Celcon
Material Membran	FKM
Material Pumphus	SS 316L
Material Ventiler	SS 17-4

Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Material Ventilsäten	SS 17-4
Axeldimension	1 1/8" (28,575 mm)
Rotation	Valfri
Temperaturområde till	60 °C
Viskositet max	1000 cP
Olja	10W30
Oljevolym Hydrauldel	2,1 l
Particle size	0,5
Vikt	66 kg

