

G03 - G13

Motordriven multimembranpump

G03XKSJHFEMA



HYDRA-CELL®
 SEAL-LESS PUMP TECHNOLOGIES

- Flöde 0,01 - 11,3 l/min
- Tryck max. 69 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning
- 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, torrkorningssäkra 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, slurripump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

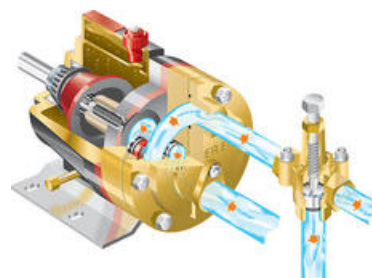
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

Trä-, massa- och pappersindustri: Slampump, slurripump, 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, slurripump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.



Pumphus	SS 316L, Mässning, Hastelloy C
Membran	EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene, Aflas
O-ringar	EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene
Ventilsäten	Keramik, Tungstenkarbid, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C
Ventiler	Keramik, Tungstenkarbid, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C

Fjädrar	Titanum, Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C	
Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon	
Flöde	0,01-11,3 l/min	
Utloppstryck	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	
Axeldimension G03	G03 7/8" (22,225 mm)	
Axeldimension G13	Hålaxel 24 mm för IEC90 eller 19 mm för IEC80 med adapter A04-130-1200	
Oljevolym hydrauldel	ca. 1 l (oljenivån skall vara ca. 1 cm under helt fylld hydrauldel)	
Vikt	13 kg	

* För applikationer där temperaturen går under 10 eller över 80 °C kontakta oss.

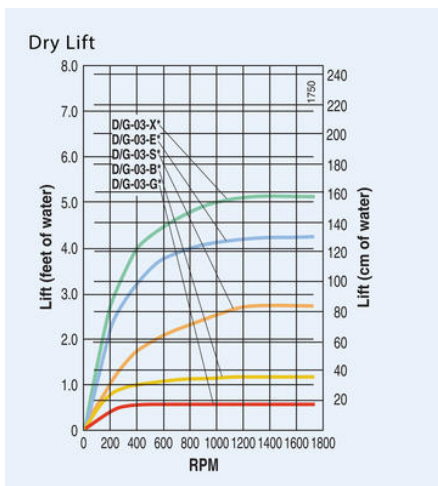
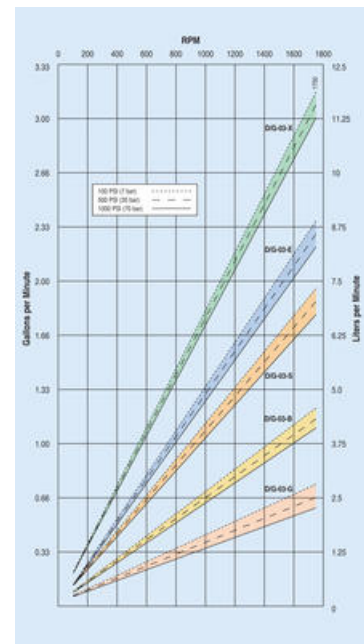
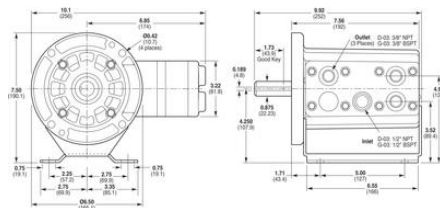
** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

;

Teknisk data

Flöde max	11,7 l/min
Tryck max	69 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1/2" BSPT
Anslutning utlopp	3/8" BSPT
Material Fjäderhållare	PVDF
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	SS 316L
Material Ventiler	SS 17-4
Material Ventilfjädrar	Elgiloy

Material Ventilsäten	SS 17-4
Axeldimension	"7/8" (22,225 mm)"
Rotation	Valfri
Temperaturområde till	60 °C
Viskositet max	1000 cP
Olja	10W30
Oljevolym Hydrauldel	1 l
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm
Vikt	13 kg



Net Positive Suction Head (NPSHr)

