

G03 - G13 PLAST

Motordriven multimembranpump

G03XKPTSNEPA



- Flöde 0,01 - 11,7 l/min
- Tryck max. 24 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkorning



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.

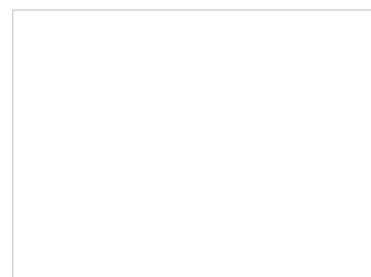
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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	PP, PVDF (Kynar)
Membran	EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene, Aflas
O-ringar	EPDM, FKM, NBR, PTFE, Neoprene
Ventilsäten	Keramik, Tungsten Carbide, SS 316L, SS 17-4, Hastelloy C

Ventiler	Keramik, Tungsten Carbide, Nitronic 50, SS 17-4, Hastelloy C		
Fjädrar	Titan, 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. 21 bar PP, Max. 24 bar PVDF		
Inloppstryck	Max. 17 bar		
Temperaturer*	Pumphus PP: -10 till 60°C	Celcon: -10 till 60°C	
	Pumphus PVDF: -10 till 82°C	PVDF: -10 till 60°C	
		Nylon: -10 till 60°C	
	Aflas: 38 till 121°C	PP: -10 till 60°C	
	Buna-N: -1 till 110°C	Elgiloy: -10 till 121°C	
	Neoprene: 10 till 49°C	Nitronic 50: -10 till 121°C	
	EPDM: 10 till 100°C	Metall: -10 till 121°C	
	FKM: 4 till 121°C		
	PTFE: 16 till 93°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		
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	9 kg		

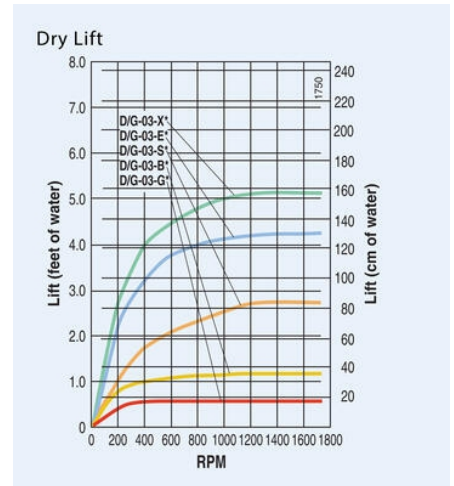
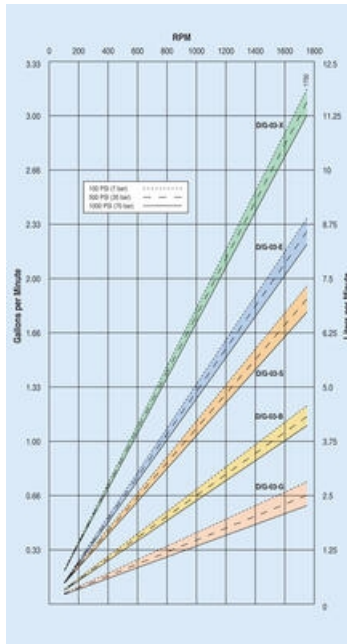
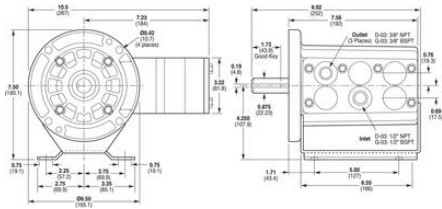
* För applikationer där temperaturen går under +10 °C kontakta oss.

;

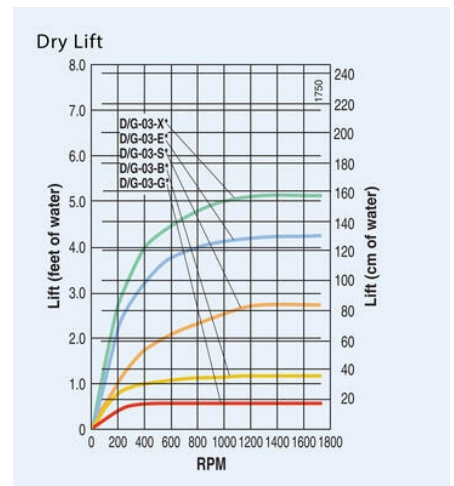
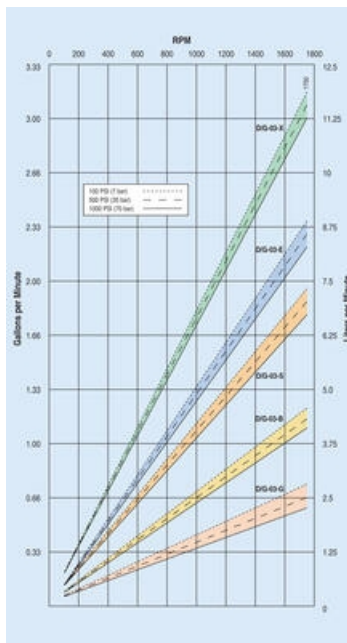
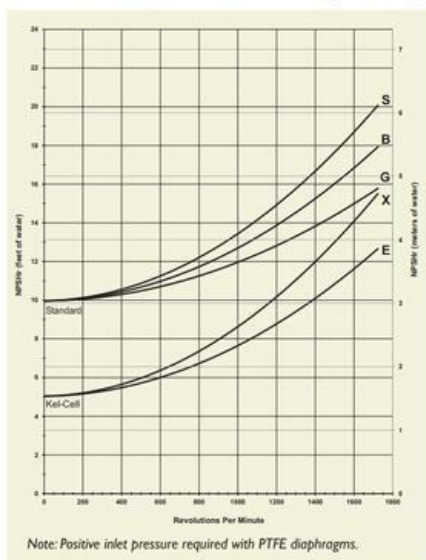
Teknisk data

Particle size	Max. 0,2 mm mm
Vikt	9 kg
Material Membran	Buna-N-XS
Rotation	Valfri
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Axeldimension	7/8" (22,225 mm)
Temperaturområde till	60 °C
Olja	10W30
Material Ventilsäten	SS 316L
Tryck max	17 bar
Viskositet max	1000 cP
Flöde max	11,7 l/min

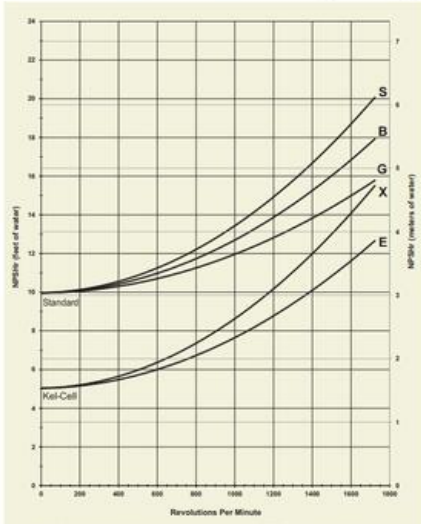
Anslutning utlopp	3/8" BSPT
Material Ventiler	Nitronic 50
Systemtryck max	17 bar
Oljevolym Hydrauldel	1 l
Anslutning inlopp	1/2" BSPT
Material Fjäderhållare	PP
Material Pumphus	PP



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Note: Positive inlet pressure required with PTFE diaphragms.