

G03 - G13 MONO-BLOCK

Motordriven multimembranpump

G03XMBTHFEMA



HYDRA-CELL®
 SEAL-LESS PUMP TECHNOLOGIES

- Flöde 1 - 11,7 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 i MonoBlock serien har dessutom ventiler som lätt kan inspekteras eller bytas utan att pumpen demonteras från rörsystemet.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, så gott som pulsationsfria och torrkorningssäkra. 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, slurrypump, 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, slurrypump, 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, slurrypump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.

Membran O-ringar	EPDM, FKM, PTFE, Neoprene, Buna-N		
Ventilsäten	SS 316L, SS 17-4		
Ventiler	SS 316L, Nitronic 50		
Fjäder	Elgiloy, Titan		
Fjäderhållare	Polypropylen, PVDF		
Flöde	1 - 11,7 l/min		
Tryck metallutförande	Max. 69 bar		
Inloppstryck	Max. 17 bar		
Temperaturer*	Aflas:	10 till 121°C	Celcon: -10 till 60°C
	Buna-N:	-10 till 121°C	PVDF: -10 till 60°C
	Neoprene:	-10 till 70°C	Nylon: -10 till 60°C
	EPDM:	-10 till 121°C	PP: -10 till 60°C
	FKM:	-10 till 121°C	Elgiloy: -10 till 121°C
	PTFE:	-10 till 93°C	Nitronic 50: -10 till 121°C
			Metall: -10 till 121°C
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm		
Viskositet	Max. 1 000 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.		
Kel-Cell	Nej		
Anslutningar (In/Ut)	1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)		
Rotationsriktning	Valfri		
Oljevolym hydrauldel	ca. 0,95 l (oljenivån skall vara ca. 1 cm under helt fylld hydrauldel)		
Vikt	12,7 kg		

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

** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.

Reservdelar för vätskedelen på G04

Reservdelar offereras på begäran. Nedan ser ni ett urval av de vanligaste reservdelarna.

För komplett reservdelslista/beställningsnyckel se PDF under fliken "Download".

Reservdelssats innehållande membran och o-ringar

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
K03D61EXXXX	EPDM	-	-	-	-
K03D61GXXXX	Viton-XT	-	-	-	-
K03D61JXXXX	PTFE	-	-	-	-
K03D61TXXXX	Buna-N-XS	-	-	-	-

Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
----------------	---------	-------------	----------	---------------	---------------

Teknisk data

Flöde max	11,7 l/min
Tryck max	69 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1/2" BSPT
Anslutning utlopp	1/2" BSPT
Material Fjäderhållare	PVDF
Material Membran	Buna-N
Material Pumphus	Mässing
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



