

G03 - G13 MONO-BLOCK

Motordriven multimembranpump

G03XMBTHFEMA



- Flöde 1 - 11,7 l/min
- Tryck max. 69 bar
- Klarar slitande vätskor
- Tätningslös och klarar torrkörning
- 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 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, slurypump, 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, slurypump, 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: Dragtillverkning, syrapumpar, autoklavpump m.m.

Vattenrening: Slampump, slurypump, syrapumpar, slitande aggressiva kemikalier, polymer, slutna system för biltvättar, membranfiltrering, dosering m.m.

Pumphus	Mässing, SS 316L
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*	Atlas: 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 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	
Oljevolyt 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".

Reservdelssets innehållande membran och o-ringar

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

Komplett reservdelssets innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
K04K61THFEM	Buna-N-XS	SS 17-4	SS 17-4	Elgiloy	PVDF

Tekniska data

Flöde max	11,7 l/min
Tryck max	69 bar
Material Pumphus	Mässing
Material Membran	Buna-N
Material Ventiler	SS 17-4
Material Ventilsåten	SS 17-4
Material Fjäderhållare	PVDF
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm
Vikt	13 kg
Rotation	Valfri
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Axeldimension	"7/8"" (22,225 mm)"
Temperaturområde till	60 °C
Olja	10W30
Viskositet max	1000 cP
Anslutning utlopp	1/2" BSPT
Systemtryck max	17 bar
Oljevolyml Hydrauldel	1 l
Anslutning inlopp	1/2" BSPT

