Telfa AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

G15

Motordriven multimembranpump



ALLMÄN INFORMATION G15

- Flöde 5 - 58,7 l/min
- Tryck max. 172 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 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, slurrypump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, beckolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

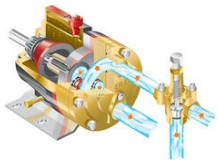
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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



Pumphus	SS 316L, Mässing, Duplex 2205
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 SS 316L), Hastelloy C, SS 17-7
Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Nylon
Flöde	5 – 58 l/min
Utloppstryck slaglängd X	Max. 172 bar (1150 rpm), Max. 138 bar (1450 rpm)

Utloppstryck slaglängd E	Max. 138 bar (1450 rpm), Max. 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. 1500 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 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 ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)	
Vikt	66 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 G15

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

Reservdelssats innehållande membran och o-ringar

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare	ADPC
G15D52GXXXX	Viton-XT	-	-	-	-	Nej
G15D52TXXXX	Buna-N-XS	-	-	-	-	Nej
G15D54GXXXX	Viton-XT	-	-	-	-	Ja
G15D54TXXXX	Buna-N-XS	-	-	-	-	Ja

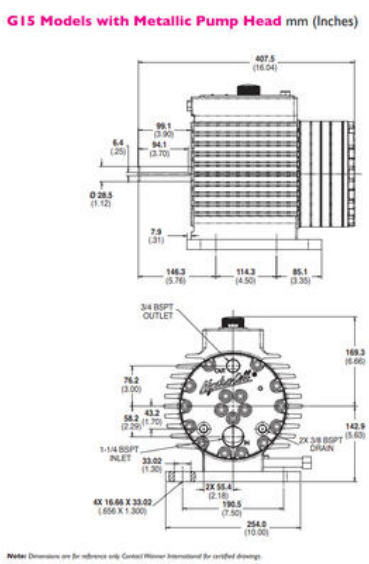
Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

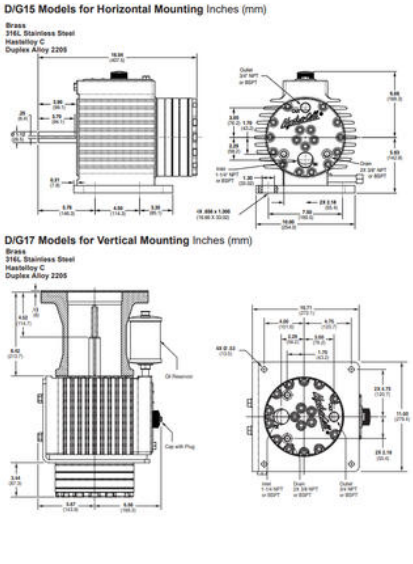
Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare	ADPC
G15K52GHFEC	Viton-XT	SS 17-4 PH	SS 17-4 PH	Elgiloy	Celcon	Nej
G15K52THFEC	Buna-N-XS	SS 17-4 PH	SS 17-4 PH	Elgiloy	Celcon	Nej
G15K54GHFEC	Viton-XT	SS 17-4 PH	SS 17-4 PH	Elgiloy	Celcon	Ja
G15K54THFEC	Buna-N-XS	SS 17-4 PH	SS 17-4 PH	Elgiloy	Celcon	Ja

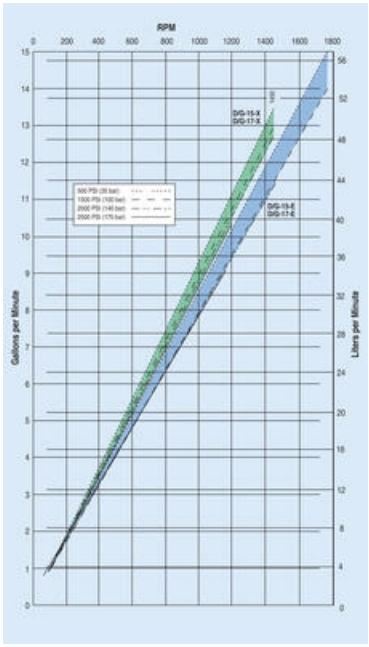
;

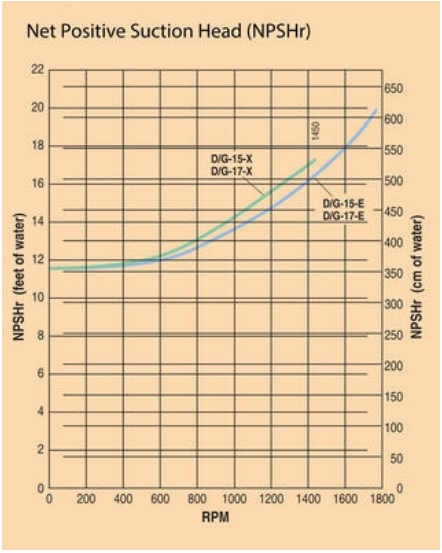
Teknisk data

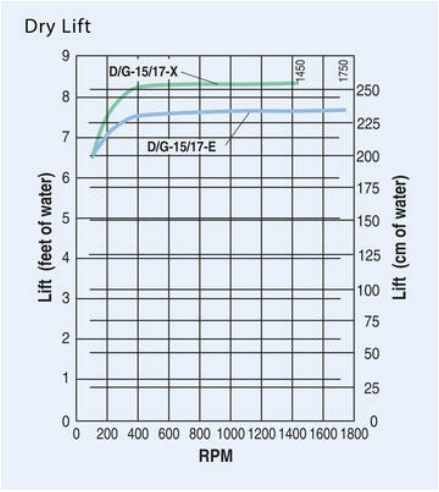
Information	Detta är en översiktsartikel

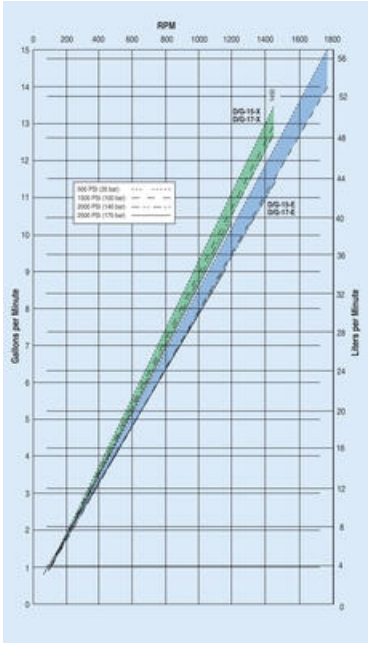




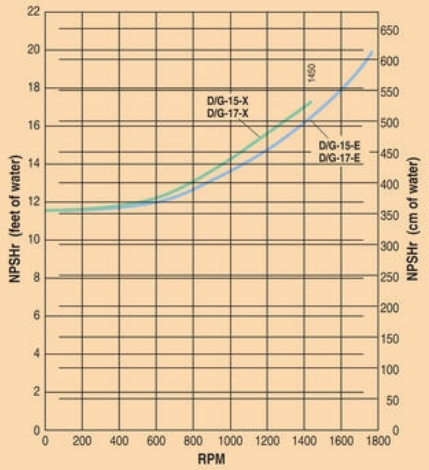








Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

