

G35

Motordriven multimembranpump

G35XKSGHFEHB

- Flöde 10 - 138 l/min
- Tryck max. 83 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, slurrpump, syrapumpar, bioolja, slitande aggressiva kemikalier, becolja, syror och baser, lösningsmedel, polyuretanplast, lim, slam till filterpressar m.m.

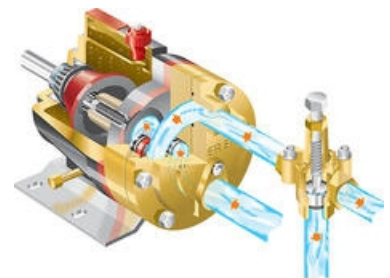
Verkstadsindustri: Skärvätskor, oljor, kylning, rengöring m.m.

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



Pumphus	SS 316L (A743 CF3M), Mässing, Hastelloy C, Segjärn (gjutjärn), Duplex
Membran O-ringar	EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neoprene, Aflas
O-ringar	EPDM, FKM, FFKM, PTFE, NBR, Neoprene
Ventilsäten	Keramik, Tungstenkarbid, SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50

Ventiler	Keramik, Tungstenkarbid, SS 17-4, Hastelloy C, Nitronic 50				
Fjäder	Elgiloy (överskrider SS 316L), Hastelloy C				
Fjäderhållare	Celcon, PP, PVDF, SS 17-7, Hastelloy C, Nylon				
Oljehus	Aluminium, Segjärn				
Flöde	10 – 138 l/min				
Utloppstryck	Max. 83 bar				
Temperaturer*	Aflas: 10 till 120°C Buna-N: -10 till 120°C Neoprene: -10 till 70°C EPDM: -10 till 120°C FKM: -10 till 120°C FFKM: 10 till 120°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 120°C Nitronic 50: -10 till 120°C Metall: -10 till 120°C				
Inloppstryck	Max. 34 bar				
Partikelstorlek	Max. 0,8 mm				
Viskositet	Max. 4000 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)	2 1/2" BSPT / 1 1/4" BSPT (NPT, Tri-clamp eller flänsar på begäran)				
Rotationsriktning	Valfri				
Axeldimension	2" (50,8 mm) med 1/2" kilspår (12,7 mm)				
Oljevolym hydrauldel	ca. 7,5 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)				
Vikt	117 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 G35

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
G35D52AXXXX	Aflas	-	-	-	-
G35D52TXXXX	Buna-N-XS	-	-	-	-
G35D52EXXXX	EPDM	-	-	-	-
G35D52KXXXX	FFKM	-	-	-	-
G35D52GXXXX	Viton-XT	-	-	-	-
G35D52JXXXX	PTFE	-	-	-	-

Komplett reservdelssats innehållande membran, o-ringar och kompletta ventiler

Beställningsnr	Membran	Ventilsäten	Ventiler	Ventilfjädrar	Fjäderhållare
G35K52THFEY	Buna-N-XS	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	Nylon
G35K52THFEC	Buna-N-XS	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	Celcon
G35K52THFEH	Buna-N-XS	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	17-4PH ss
G35K52JHFEH	PTFE	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	17-4PH ss
G35K52GHFEH	Viton-XT	17-4PH ss	17-4PH ss	Elgiloy	17-4PH ss

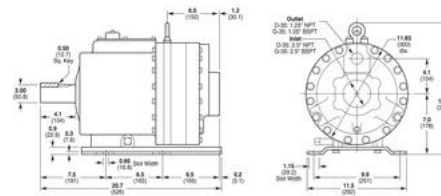
;

Teknisk data

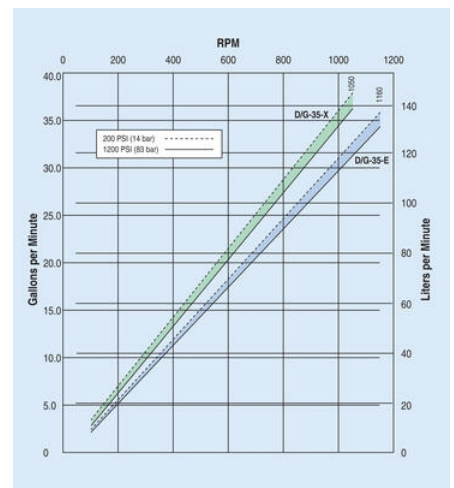
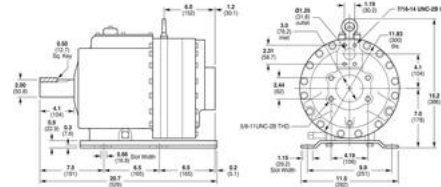
Flöde max	138 l/min
Tryck max	83 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	2 1/2" BSPT
Anslutning utlopp	1 1/4" BSPT
Material Fjäderhållare	SS 17-7 PH
Material Membran	FKM
Material Pumphus	SS 316L
Material Ventiler	SS 17-4
Material Ventilfjädrar	Elgiloy
Material Ventilsäten	SS 17-4
Axeldimension	2" (50,8 mm)
Rotation	Valfri
Temperaturområde till	82 °C
Viskositet max	4000 cP
Olja	40WT
Oljevolym Hydrauldel	7,5 l
1098_Particle size (mm)	0,8
Vikt	109 kg



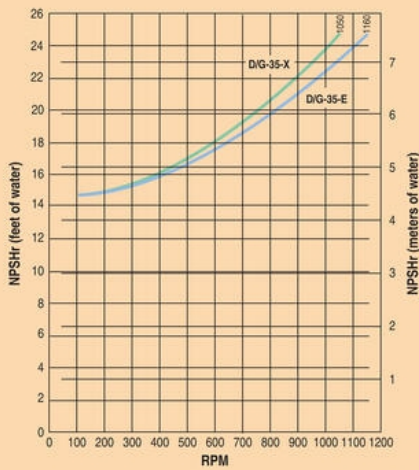
D/G-35 Models with NPT/BSPT Inlet/Outlet Por



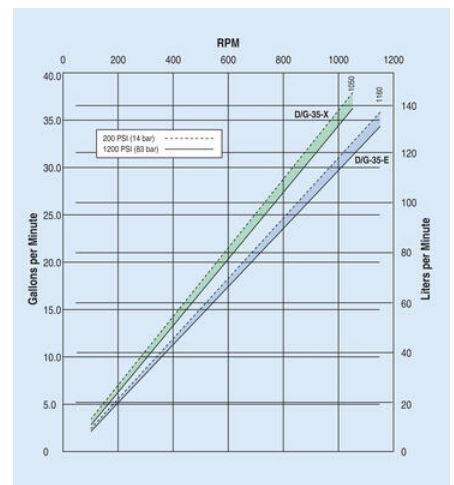
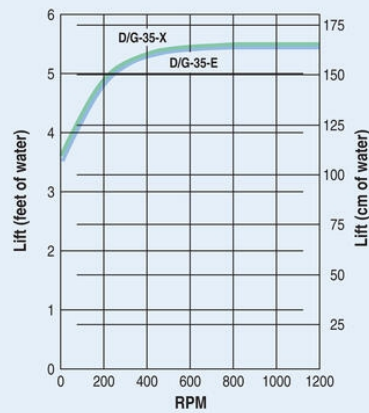
D-35 Models with SAE Flange Inlet/Outlet Por



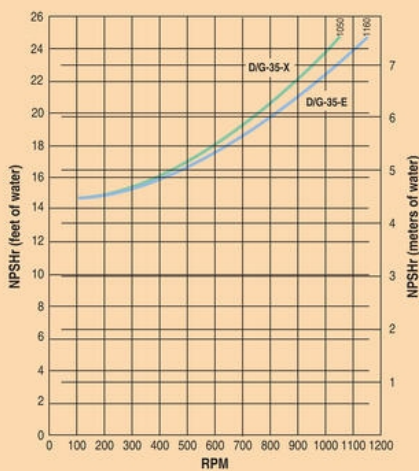
Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift



Net Positive Suction Head (NPSHr)



Dry Lift

