

P600

Doseringspump

P600MSETTB07C PUMP WITH GEARBOX AND BASEPLATE



- Flöde 15 - 3300 l/h
- Tryck max. 70 bar
- Plast eller metallutförande
- Tätningslös och klarar torrkörning



Produktinformation

Wanner HydraCell är en serie mycket robusta membranpumpar speciellt lämpade för dosering även vid höga tryck och svåra pumpmedier, som också kan vara slitande.

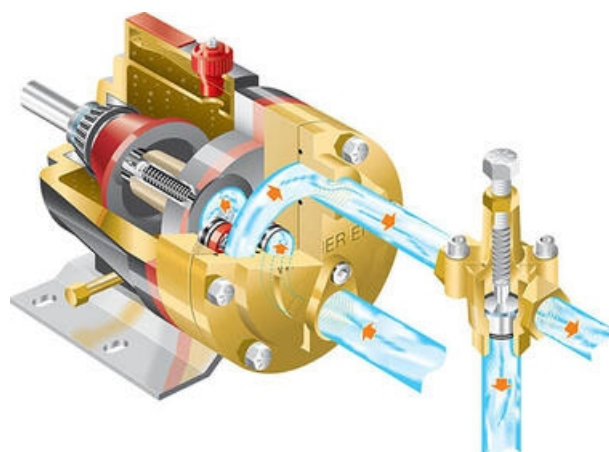
Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen.

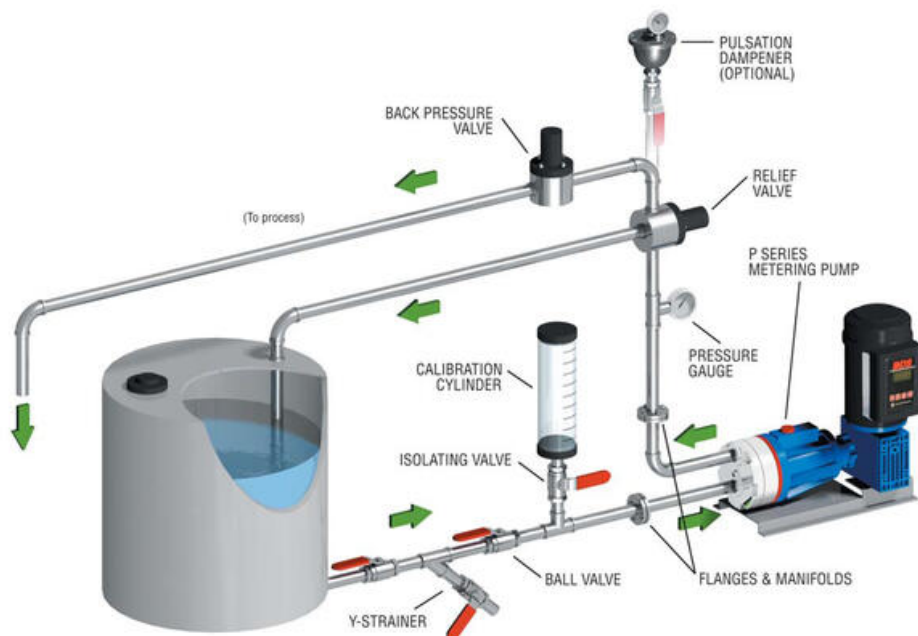
Membranen är avlastade med jämnt tryck över hela ytan, vilket ger dem mycket lång livslängd.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, är självsugande, energisnåla och torrkörningssäkra.

Hydra-Cell pumparna möter de flesta och överträffar flara av kraven i standarden för doseringspumpar API 675.

De finns i många olika materialkombinationer och går även att få i ATEX-utförande för explosionsfarlig miljö.





Exempel på installation

Pumphus	Mässing, Gjutjärn, 316L, Hastelloy C, Polypropylen, Kynar
Membran O-ringar	Aflas, EPDM, FKM, PTFE, Neoprene, Buna-N
Ventilsäten	Nitronic 50, Hastelloy C, Keramik
Ventiler	Nitronic 50, Hastelloy C, Keramik
Fjäder	Elgiloy, Hastelloy C
Fjäderhållare	Polypropylen, PVDF, Hastelloy C
Flöde	115 - 3300 l/h
Tryck metallutförande	Max. 70 bar
Tryck plastutförande	Polypropylen Max. 17 bar, Kynar Max. 24 bar
Inloppstryck	Max. 17 bar
Temperatur*	Max. +120 °C (Beroende på materialval m.m.)*
Partikelstorlek	Max. 0,8 mm
Viskositet**	Max. 4000 cP (Beroende på installation och varvtal)**
ATEX***	EEx II 2G k ia IIB T4 (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C) EEx II 3G k IIC T4 (max. mediatemp. 90 °C, omgivningstemp - 10 till 40 °C)
Kel-Cell	Nej
Anslutningar (In/Ut)	1/2" BSPT / 3/8" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)
Rotationsriktning	Valfri
Oljevolym hydrauldel	ca. 3,1 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)
Vikt metallutförande	64 kg
Vikt plastutförande	48 kg

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

** Vid viskositeter över 500 cP kontakta oss.

*** För applikationer i explosionsfarlig miljö kontakta oss.
;

Teknisk data

Flöde max	1120 l/h
Tryck max	69 bar
Systemtryck max	17 bar
Anslutning inlopp	1 1/2" BSPT
Anslutning utlopp	1" BSPT
Material Bottenplatta	Epoxylackerat stål
Material Fjäderhållare	Hastelloy C
Material Membran	EPDM
Material Pumphus	SS 316L
Material Ventiler	Hastelloy C
Material Ventilfjädrar	Hastelloy C
Material Ventilsäten	Hastelloy C
Axeldimension	Hålaxel 19 mm
Rotation	Valfri
Utväxling	7,5:1 - IEC 80-B5
Temperaturområde till	120 °C
Viskositet max	4000 cP
Olja	Livsmedelsolja H1 (K)
Oljevolym Hydrauldel	3,1 l
Particle size	Max. 0,8mm
Vikt	66 kg

P600 Specifications (Cont'd)

Performance Maximum Flow at Designated Pressure - Imperial *

Air Pump Heads (gpm)		Metabolic Pump Heads (gpm)		Pump	Gear	Motor
1500 psi	250 psi	500 psi	1000 psi	gpm	Ratio	rpm
34.4 (12.9)	24.1 (9.0)	20.7 (7.7)	15.1 (5.7)	50	60:1	
43.0 (16.2)	31.4 (11.8)	25.9 (9.7)	19.0 (7.2)	58	60:1	
53.0 (20.0)	38.4 (14.5)	32.3 (12.1)	23.7 (8.9)	68	60:1	
73.0 (27.8)	52.0 (19.7)	43.7 (16.3)	32.0 (12.1)	90	60:1	
89.0 (33.6)	63.7 (23.8)	55.0 (20.5)	40.0 (15.0)	110	25:1	
113.0 (42.6)	80.8 (30.2)	70.3 (26.2)	51.0 (19.0)	140	25:1	
142.0 (53.6)	102.0 (38.1)	90.0 (33.3)	66.0 (24.6)	180	15:1	
222.0 (83.9)	158.0 (58.2)	137.0 (50.3)	101.0 (37.5)	280	10:1	
308.0 (115.0)	224.0 (83.0)	191.0 (70.3)	141.0 (52.0)	400	7.5:1	
444.0 (165.0)	324.0 (120.0)	265.0 (97.0)	200.0 (74.0)	600	5:1	
660.0 (246.0)	480.0 (177.0)	390.0 (143.0)	290.0 (107.0)	900	3.3:1	
960.0 (354.0)	720.0 (265.0)	585.0 (214.0)	435.0 (160.0)	1350	2.2:1	

*Capacity data shown is for pumps with elastomeric diaphragms. Consult factory for performance characteristics of pumps with PTFE diaphragms.
††Required Motor (hp)

Performance Maximum Flow at Designated Pressure - Metric *

Air Pump Heads (gpm)		Metabolic Pump Heads (gpm)		Pump	Gear	Motor
1500 psi	250 psi	500 psi	1000 psi	gpm	Ratio	rpm
115.1 (42.9)	113.3 (42.7)	111.7 (42.0)	104.9 (39.7)	25	60:1	
148.9 (56.3)	132.2 (50.2)	119.0 (45.0)	117.9 (44.3)	50	20:1	
175.8 (66.3)	155.2 (58.7)	146.4 (55.0)	141.4 (53.3)	57.3	40:1	
210.0 (79.5)	194.8 (72.4)	175.0 (64.0)	174.6 (64.1)	74	30:1	
274.8 (103.5)	274.8 (103.5)	277.7 (103.5)	261.2 (99.0)	90	25:1	
369.3 (139.0)	364.3 (135.7)	348.9 (129.1)	337.4 (125.5)	115	20:1	
486.7 (183.6)	482.7 (179.7)	467.0 (173.5)	444.0 (166.0)	140	15:1	
700.0 (263.0)	699.3 (259.8)	689.0 (255.0)	660.0 (248.0)	180	10:1	
984.0 (370.0)	977.0 (359.0)	961.0 (355.0)	920.0 (340.0)	280	7.5:1	
1410.0 (533.0)	1399.0 (529.0)	1370.0 (503.0)	1324.0 (497.0)	400	5:1	
1970.0 (740.0)	1949.0 (720.0)	1900.0 (699.0)	1824.0 (682.0)	600	3.3:1	
2808.0 (1070.0)	2790.0 (1050.0)	2700.0 (1010.0)	2604.0 (980.0)	900	2.2:1	

*Capacity data shown is for pumps with elastomeric diaphragms. Consult factory for performance characteristics of pumps with PTFE diaphragms.
††Required Motor (kW)