

P500

Doseringspump

P500MSGSSD10H PUMP WITH GEARBOX AND BASEPLATE

- Flöde 7 - 1600 l/h
- Tryck max. 172 bar
- 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.

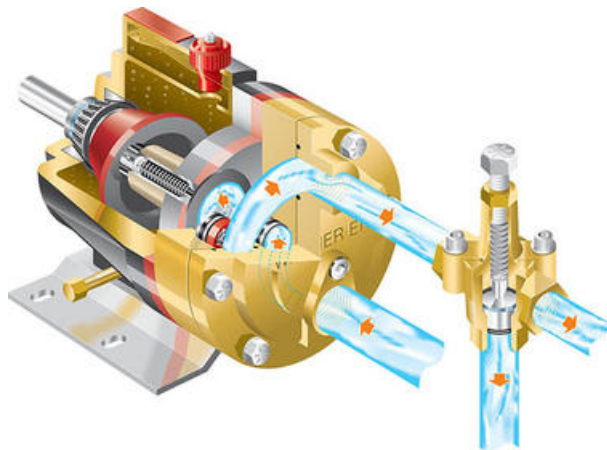
Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen.

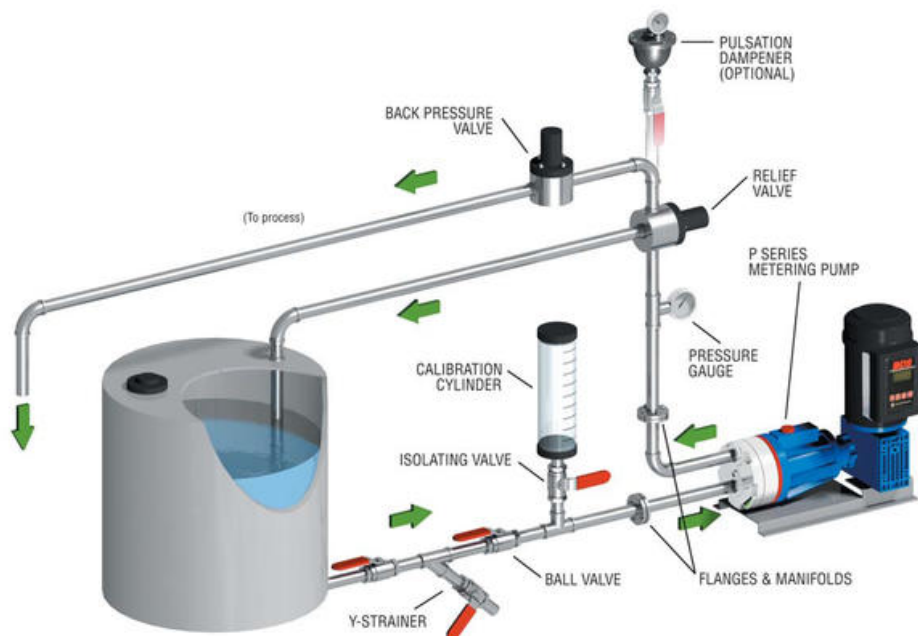
Membranen är avlastade med jämnt tryck över hela ytan, vilket ger dem mycket lång livslängd.

HydraCell-pumparna som arbetar enligt förträngningsprincipen, 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

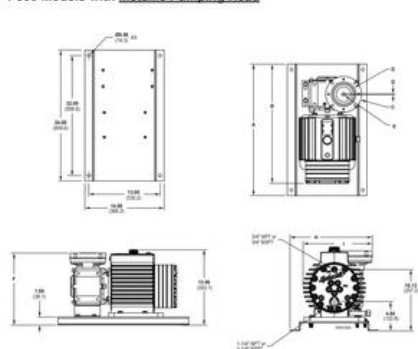
Pumphus	Mässing, 316L, Hastelloy C
Membran O-ringar	Aflas, FKM, Buna-N
Ventilsäten	Nitronic 50, Hastelloy C, Tungstenkarbid
Ventiler	Nitronic 50, Hastelloy C, Tungstenkarbid
Fjäder	Elgiloy, Hastelloy C
Fjäderhållare	Hastelloy C
Flöde	3 - 1600 l/h
Tryck	Max. 173 bar
Inloppstryck	Max. 17 bar
Temperatur*	Max. +120 °C (Beroende på materialval m.m.)*
Partikelstorlek	Max. 0,4 mm
Viskositet**	Max. 1500 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. 2,1 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)
Vikt	73 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.

P500 Models with Metallic Pumping Head



Dimensions in Inches (Millimeters)

[illegible]

Technical drawing of the motor assembly showing dimensions and part numbers:

- Overall height: 540.5
- Motor body height: 400.3
- Flange outer diameter: Ø14.9
- Flange inner diameter: Ø18.5
- Flange thickness: 5.0
- Motor body diameter: Ø10.8

For Synchronous Speed, Self-cooled Motors

- 1. The most test are based on ambient atmospheric conditions up to 40 °C, the ambient temperature above 40 °C, please contact Winters International.
- 2. Capacity data is shown for pumps with diaphragms: neoprene, contact factory for performance characteristics of pumps with PTFE diaphragms.
- 3. Contact factory for performance specifications.
- 4. Based on using 50 meters.
- 5. Maximum continuous motor speed is 1500 rpm at full pressure.
- 6. For information on reduced pressure fluids, please contact Winters International.

1/2" Metallic Pump Heads Only	Pump 29M
-------------------------------	-------------

1. The motor MW are based on ambient temperature conditions (up to 45 °C). For ambient temperatures above 45 °C, lower loaded motors may be required. Please contact Bussor International.
2. Capacity data is shown for pumps with electrolytic diaphragms. Contact Bussor for performance characteristics of pumps with other diaphragms.
3. Contact Bussor for performance specifications.
4. Based on using 60 meters.
5. Maximum continuous motor speed is 1400 rpm at full pressure.
6. For information on reduced pressure limits, please contact Bussor International.

Performance Maximum Flow at Designated Pressure - Imperial *		
Metallic Pump Heads (gph)	Pump	Gear

100 psi	500 psi	1000 psi	2000 psi	rpm	Ratio
17.40 [C4]	10.90 [C4]	15.74 [T12]	14.47 [T12]	30	60:1
30.97 [C4]	30.43 [C4]	18.11 [C10]	17.71 [C10]	36	60:1

Capacity data shown is for pumps with elastomeric diaphragms. Consult factory for performance characteristics of pumps with PTFE diaphragms.

Performance Max

Metallic Pump Heads (gph)				Pump gph
7 bar	34 bar	103 bar	172 bar	

Capacity data shown is for pumps with elastomeric diaphragms. Consult factory for performance characteristics of pumps with PTFE diaphragm.