

MT8 MELLANTRYCK

Doseringspump

MT08MSNJNSSGD10C

- Flöde 0,23 - 30,3 l/h
- Tryck max. 241 bar
- Plast eller metallutförande
- Tätningslös och klarar torrkörning
- Finns i ATEX utförande



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.

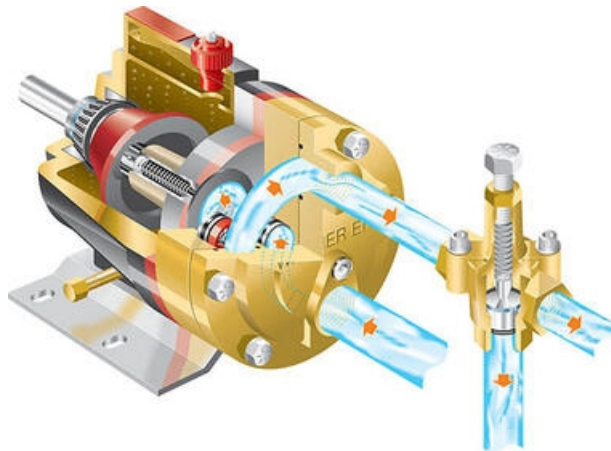
Pumparna har ingen genomgående axel med tätningar och mediet kommer aldrig i kontakt med mekanismen.

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 flera 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.



Pumphus	SS 316L, Hastelloy C, Alloy 20, PVC, PVDF
Membran O-ringar	PTFE
Ventilsäten	SS 316, Hastelloy C, Alloy 20
Ventiler	SS 316, Hastelloy C, Alloy 20
Flöde	0,23 - 30,3 l/h
Tryck metallutförande	Max. 241 bar
Tryck plastutförande	Max. 24 bar
Inloppstryck	Max. 34 bar (för pumphus i metall), Max. 21 bar (för pumphus i plast)
Temperatur metallutförande*	Max. 120 °C (beroende på materialval m.m.)

Temperatur plastutförande*	Max. 60 °C (beroende på materialval m.m.)
Partikelstorlek	Max. 0,2 mm
Viskositet**	Max. 4000 cP (Beroende på installation och varvtal)**
ATEX***	Ex II 2 G Ex h IIC T4 Gb (max. mediatemp. 121 °C, omgivningstemp 5 till 60 °C) Ex II 2 D Ex h IIIC T135 °C Db (max. mediatemp. 121 °C, omgivningstemp 5 till 60 °C)
Kel-Cell	Nej
Anslutningar (In/Ut)	1/4" BSPT / 1/4" BSPT (NPT eller flänsar på förfrågan)
Rotationsriktning	Valfri
Oljevolym hydrauldel	ca. 1,7 l (Oljenivån skall vara ca. 1 - 2 cm under helt fylld hydrauldel)
Vikt metallutförande	45 kg
Vikt plastutförande	34 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.

;

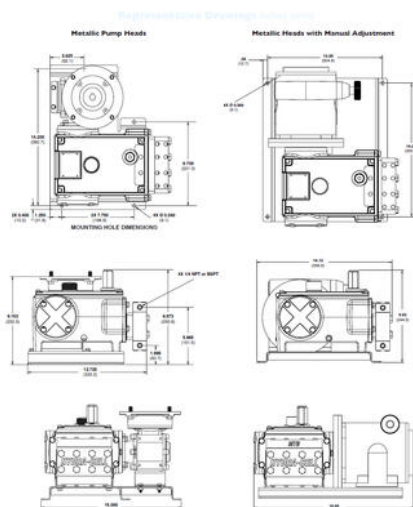
Teknisk data

Tryck max	241 bar
Anslutning inlopp	1/4" BSPT
Anslutning utlopp	1/4" BSPT
Material Bottenplatta	Lackad plåt
Material Fjäderhållare	Rostfritt stål 316/316L (1.4401/1.4404)
Material Membran	PTFE
Material Pumphus	Rostfritt stål 316/316L (1.4401/1.4404)
Material Ventiler	Rostfritt stål 316/316L (1.4401/1.4404)
Material Ventilfjädrar	Rostfritt stål 316/316L (1.4401/1.4404)
Material Ventilsåten	Rostfritt stål 316/316L (1.4401/1.4404)
Rotation	Valfri
Utväxling	10:1
Temperaturområde till	121 °C
Oljevolym Hydrauldel	1,7 l
1098_Particle size (mm)	0,2
Atex-godkänd	Nej
Vikt	45 kg

[illegible]

All Pumps (L/hr)				Pump	Gear	Motor
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar	RPM	Ratio	
1.49	1.36	1.23	1.08	15	100:1	1500
1.85	1.68	1.52	1.35	18.75	80:1	
2.45	2.22	2.01	1.79	25	60:1	
3.03	2.75	2.51	2.26	30	50:1	
3.72	3.44	3.11	2.81	37.5	40:1	
5.03	4.54	4.13	3.72	50	30:1	
7.30	6.65	6.08	5.46	75	20:1	
14.71	13.44	12.13	10.83	150	10:1	
19.44	17.55	15.99	14.10	200	7.5:1	
29.16	26.33	23.12	20.63	300	5:1	

0.37



All Pumps (L/hr)				Pump RPM	Gear Ratio	Motor RPM
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar			
1.49	1.36	1.23	1.08	15	100:1	1500
1.85	1.68	1.52	1.35	18.75	80:1	
2.45	2.22	2.01	1.79	25	60:1	
3.03	2.75	2.51	2.26	30	50:1	
3.72	3.44	3.11	2.81	37.5	40:1	
5.03	4.54	4.13	3.72	50	30:1	
7.30	6.65	6.08	5.46	75	20:1	
14.71	13.44	12.13	10.83	150	10:1	
19.44	17.55	15.99	14.10	200	7.5:1	
29.16	26.33	23.12	20.63	300	5:1	

0.37

All Pumps (L/hr)				Pump	Gear	Motor
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar	RPM	Ratio	RPM
1.49	1.36	1.23	1.08	15	100:1	1500
1.85	1.68	1.52	1.35	18.75	80:1	
2.45	2.22	2.01	1.79	25	60:1	
3.03	2.75	2.51	2.26	30	50:1	
3.72	3.44	3.11	2.81	37.5	40:1	
5.03	4.54	4.13	3.72	50	30:1	
7.30	6.65	6.08	5.46	75	20:1	
14.71	13.44	12.13	10.83	150	10:1	
19.44	17.55	15.99	14.10	200	7.5:1	
29.16	26.33	23.12	20.63	300	5:1	

0.18	0.25	0.37	0.55
------	------	------	------

All Pumps (L/hr)				Pump	Gear	Motor
34 bar	103 bar	172 bar	241 bar	RPM	Ratio	
1.49	1.36	1.23	1.08	15	100:1	1500
1.85	1.68	1.52	1.35	18.75	80:1	
2.45	2.22	2.01	1.79	25	60:1	
3.03	2.75	2.51	2.26	30	50:1	
3.72	3.44	3.11	2.81	37.5	40:1	
5.03	4.54	4.13	3.72	50	30:1	
7.30	6.65	6.08	5.46	75	20:1	
14.71	13.44	12.13	10.83	150	10:1	
19.44	17.55	15.99	14.10	200	7.5:1	
29.16	26.33	23.12	20.63	300	5:1	

0.18	0.25	0.37	0.55
------	------	------	------