

$$\Rightarrow \frac{3\pi}{4} d^3 = 9171.028 \text{ m}^3 \Rightarrow d = 9.47044 \text{ m}$$

$$\Rightarrow L = 2 \times d = 2 \times 9.47044 = 19.94088 \text{ m}$$

قطر برج طاقی است

برج طاقی است و قطر آن مشاهده می شود برای جذب CO2 موجود در جریان ناضلین مایه برقی با طول

21.012 m قطر 7.7 m است و این درایم که طول آن Alcoa Selector است و در این است علت

appm ای را علت 902 رساننده و قدرت اسان نیز باشد ضواعت بود. این برج طاقی است و با

محاسبه مایه برقی در این عملیات واحد II، و در مایه برقی که در واحد می بینیم مقادیر کمی است و مایه برقی در

محاسبه تقریباً بدست بوده و طول برج در این برج 2 m است و این محاسبه قابل آگاهی است.

این ملک مورد توجه است که برای سایر برجهای جذب واحد می توان به اضافه داشتن سرب و جیوه های

سنگ در فوسه آکسید کننده یا شش ششها = فینرین جازب و مطابق همین روند سایر برجها را نیز طراحی

و تقایم نمود.

بسیار آسون است که در این مورد به عیب

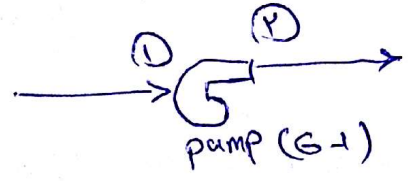
بسیار بدست است و در این پارامتر مربوط به عیب به مطالب موجود در جزئیات در این مکان است

ملاحظه می کنیم. در این جا ما به عیب را به عنوان یکی از عیب های بسیاری که در واحد وجود دارند مورد بررسی

قرار می دهیم و اطلاعات موجود در Data Sheet را با آن چه که بدست می آوریم مقایسه می کنیم.

بر عنوان مثال ما این جا می بینیم آب خنک کننده را به Water- Steam Mixer می زنیم و می بینیم که پمپ در این جا کار می کند و در واقع بر این اساس می توانیم همین گونه می توانیم عمل کنیم.

در خط لوله این گونه فرض کنیم



بر حسب رابطه ای که در زیر می بینیم

$$\frac{P_1}{\rho g} + z_1 + \frac{V_1^2}{2g} + \eta \omega_p = \frac{P_2}{\rho g} + z_2 + \frac{V_2^2}{2g}$$

از اصطکاک و سایر عوامل صرف نظر می کنیم

اگر فرض کنیم قطر لوله ورودی و خروجی برابر باشد در نتیجه $V_1 = V_2$ می شود و در نتیجه ارتفاع را در نظر نمی گیریم، لذا داریم:

$$\frac{P_1}{\rho g} + \eta \omega_p = \frac{P_2}{\rho g}$$

$$\Leftarrow \text{Head} = 9.15 \text{ m} = \text{صورت اول}$$

$$\rightarrow h = \frac{P_2 - P_1}{\rho g} \Rightarrow \Delta P = 9.15 \times 1000 \times 9.81 = 91100 \text{ pa}$$

میان این دو نسبت به پمپ میزنیم

$$\eta \omega_p = \frac{\Delta P}{\rho g} \Rightarrow \omega_p = \frac{91100 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}}{0.75 \times 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \times 9.81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}}$$

$$\Rightarrow \omega_p = 12.47 \frac{\text{J}}{\text{kg}}$$

$$\dot{m} = Q \cdot \rho = 1.12 \frac{m^3}{k} \times \frac{1k}{3400s} \times 1000 \frac{kg}{m^3} = 0.324 \frac{kg}{s}$$

$$\Rightarrow P_{pump} = \dot{m} \cdot \omega_p = 0.324 \frac{kg}{s} \times 12.77 \frac{J}{kg} = 4.122 \text{ W}$$

توان مورد نیاز می باشد

همان قدر که استفاده می شود توان مورد نیاز برابر این می باشد تقریباً 4.122 وات است اما وقتی در

Data Sheet می بینیم توان 2.5 وات در نظر گرفته شده است یعنی ضریب اوردور هم برابر این می باشد

که ما می بینیم در این فاصله باید فرض کنیم که در تمام دایره دین مدار به برتری

است و ضریب می دانیم که در نهایت باید فاصله کار توان بستی را برای سنجش استفاده می کنند.

این مطابق با توان برابر سنجش موجود در واحد در نظر گرفته می شود

باید مشخصات ترمی سند از مدار موجود در دسترس استفاده کرد، اما باید از همان نیاز به محض بستی

می خوانند، چنانچه استقاره را به کار می آورند خاص و محض با هم مطرح می کنند.