volumétrique vs centrifuges

En deux mots :

- volumétrique= pression
- centrifuges= débit

avantages pompes volumétriques

- meilleur hauteur d'aspiration = désamorce moins facilement
- monte a de grosses pressions si circuit de refoulement l'exige
- débit fonction vitesse

inconvénients pompes volumétriques

- risque de casse si refoulement est fermé = nécessité des les équiper de clapet de décharge
- plus complexe plus de pièce et importance de maintenir jeux fonctionnements

avantages ppes centrifuges

- gros débit accessible pour prix moindre
- efficace
- ne casse pas immédiatement si refoulement complètement fermé.
- possibilité de les mettre en série et donc d'obtenir aussi des grosses pressions de refoulement.

inconvénients pompes centrifuges

- risque plus important de désamorcage.

From:
https://kavodao.org/ - **DokuWiki Tanguy**

Permanent link:
https://kavodao.org/doku.php?id=apu:lecons:mecanique:pompes:vol_vs_cent:start

Last update: **2022/01/16 18:28**