

Porovnanie, Aký je rozdiel medzi odstredivým (centrifugálnym) čerpadlom a obehovým čerpadlom? :)

Rozdiel medzi odstredivým (centrifugálnym) čerpadlom a obehovým čerpadlom spočíva najmä v ich účele, konštrukcii a použití, aj keď technicky obehové čerpadlo je špecifickým typom odstredivého čerpadla.

	Obehové čerpadlo	Odstredivé (centrifugálne) čerpadlo
Typ:	Špeciálny druh odstredivého čerpadla.	Základný princíp: využíva odstredivú silu na pohyb kvapaliny.
Účel:	Cirkulácia kvapaliny v uzavretých systémoch, napríklad: vykurovanie, chladenie, tepelné čerpadlá.	Všeobecné čerpanie kvapalín: voda, oleje, chemikálie.
Konštrukcia:	Kompaktné, často s elektronickou reguláciou otáčok.	Môže byť veľké, priemyselné, s rôznymi typmi obežných kolies.
Napájanie:	Elektrické, nízka spotreba energie.	Elektrické, dieselové, mechanické.
Použitie:	Domáce a priemyselné vykurovacie systémy, podlahové kúrenie, TUV.	Vodárne, priemysel, poľnohospodárstvo, klimatizácia.

Obehové čerpadlo je špecifický typ [odstredivého čerpadla](#), navrhnutý na nepretržitú cirkuláciu kvapaliny v uzavretom okruhu.

Odstredivé čerpadlá majú širšie použitie a rôzne konštrukcie, zatiaľ čo obehové čerpadlá sú optimalizované pre vykurovacie a chladiace systémy.