



Magnetkopplad pump typ HZM / HZSM

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För lösningsmedel, kemisubstanser, processkemikalier m.m.
Vid låga och medelstora flöden, där hög uppforderingshöjd erfordras.

TEKNISK BESKRIVNING

HZM / HZSM är en flerstegs magnetkopplad centrifugalpump med slutna pumphjul; dvs. lika enstegspump.

HZM / HZSM är en modern processpump för krävande applikationer i "heavy duty"-utförande.

HZM har vertikalt inlopp (sugstudsens uppåt) som standard. Både sug- och tryckstudsens kan dock vridas till sidmontage om så önskas.

Pumparna är konstruerade för såväl kontinuerlig- som intermitterent drift.

De kan med fördel frekvensstyras och köras upp till 3500 r/min.

HZSM är självsugande och har ett extra evakueringshjul vars uppgift är att evakuera gaser i sugledningen. Pumpen klarar torrkörning en viss tid, beroende på pump- och magnetstorlek.

HZMA / HZSMA där "A" står för att pumpen har axiellt inlopp vilket lämpar sig framför allt vid montage under tankar eller annan applikation med lågt tillgängligt NPSH.

HZ... är en mycket tystgående pump med minimala vibrationer där el.motorns fläkt oftast ger det högsta ljudet.

HZ... finns från anslutning DN 40 till DN 150 med upp till 8 pumphjul i vissa storlekar.

Material

HZM / HZSM tillverkas i segjärn, stålgiutgods samt i syrafast rostfritt stål.

Spaltkåpan är i rostfritt stål, Hastelloy eller keramiskt material vilket reducerar magnetförlusterna och ger tillåtelse till viss torrkörning.

Lager och axelskyddshylsa är av kiselkarbid.

Kapacitet

Flöde, max. 350 m³/h

Max. uppforderingshöjd 350 m

