



Magnetkopplad pump typ NMR / PRM

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För den tyngre processindustrin där mycket höga krav ställs på tillgänglighet och driftssäkerhet.

TEKNISK BESKRIVNING

NMR är en modern processpump för mycket krävande applikationer och följer de stränga kraven enligt internationell raffinaderistandard API 610 och 685.

NMR / PRM finns att få med en mängd övervakningslarm som skydd både för pump och övrig utrustning.

Pumparna kan erhållas med olika sekundära tätningar; allt för att höja säkerheten mot läckage till atmosfären.

Pumparna kan förses med inducer för att kraftigt reducera NPSH-värdet till ett minimum.

NMRW är utrustad med kylflänsar för arbetsområde mellan 200 och 400° C.

PRM är utrustad med en specielltillverkad slitsad spaltkåpa som reducerar magnetförlusterna med 50 %. Detta ger möjlighet att pumpa vätskor som ligger nära kokpunkten med högt systemtryck. Pumpen används vid större flöden där kraftiga magneter erfordras.

PRMW är utrustad med slitsad spaltkåpa och kylflänsar för arbetsområde mellan 200 och 400° C och har kapacitet för högre flöden än NMRW.

NMR / PRM finns från anslutning DN 25 till DN 250 för axeleffekt upp till 170 kW.

Material

Tillverkas i segjärn, stålgiutgods samt i syrafast rostfritt stål. Spaltkåpan är i rostfritt stål, Hastelloy eller slitsad spaltkåpa vilket reducerar magnetförlusterna.

Kapacitet

Flöde, max.	650 m ³ /h
Max. uppforderingshöjd	140 m
Max. sugtryck	35 bar
Driftstemperatur, max	400° C

