

Kislinsko odporna črpalka z magnetno sklopko tip: MAGNETA 80 PP

DELOVANJE in OPIS Črpalka Lastratech **MAGNETA** je horizontalno sesalna črpalka breztesnilne izvedbe. Namenjena je za doziranje ali kontinuirano prečrpavanje v procesnih sistemih. Izdelana za namene kontinuiranega filtriranja za industrijsko uporabo, za prečrpavanje nevarnih tekočin kot so lugi , kisline strupi odpadne vode kakor tudi za čiste tekočine in tiste tekočine ki ne smejo priti v stik z atmosfero.

Osnovna oblika je kot pri horizontalnih klasičnih črpalkah s tem da je nosilni okvir izdelan iz polipropilena in je korozijsko odporen. Konstrukcija omogoča z sesalno posodo do 4m samosesalne višine. Suhi tek ni dovoljen . Črpalka omogoča dolgo življensko obratovanje. Zaradi inovativne konstrukcije je magnetni del hermetično zaprt. Tesnil na pogonski gredi ni zato onemogoča kakršnikoli izcejanje ali soljenje medija v okolico .

Črpalka Lastratech MAGNETA je grajena za varno prečrpavanje raznih kislín, lugov, solnih raztopín, strupenih tekočin in čistih tekočin vse do gostote 1,9kg/dm³. Kovinskih elementov ki pridejo v stik z tekočino ni vse je izdelano iz PP in SiC.



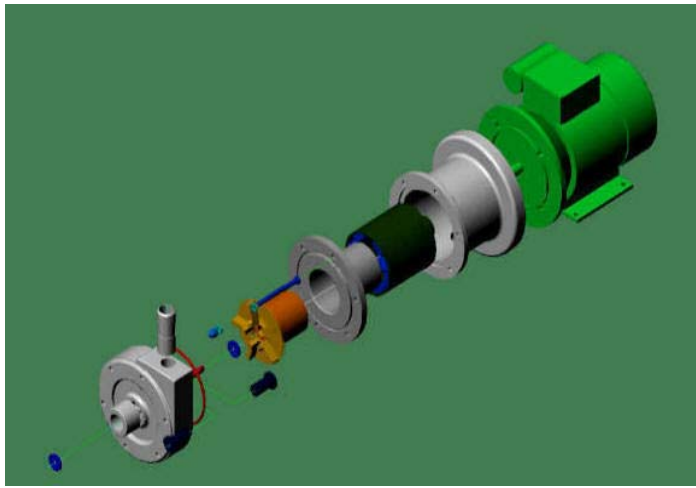
TEHNIČNE INFORMACIJE :

Črpalke z magnetno sklopko

Tip :	MAGNETA 80
Tip motorja:	SIEMENS 230/400V 50Hz
ZAŠČITA:	IP 55
MOČI MOTORJEV:	0,55KW
OSNOVNA KONSTRUKCIJA:	PP s
TESNILA OHIŠJA :	FPM
GRED:	Oksidna keramika
AKSIALNI LEŽAJ	Oksidna keramika
ROTOR	PP s
DRSNI ELEMENT	PTFE + CARBON
Max pretok:	80 l/min
Max. tlačna višina:	9 mVS
Max. kl. nem. viskoznost	114 mm ² /s
Material črpage	polipropilen
Max temp medlja:	70 °C
Dim sesalne cevi:	DA 32mm
Dim tlačne cevi :	DA 25 mm
Teža:	3kg
Način priklopa tlačno sesalnecevi	UNC ali holandci+GF,*

*Prirobnice DIN 2501 po naročilu

Ne sme obratovati v suhem teku.

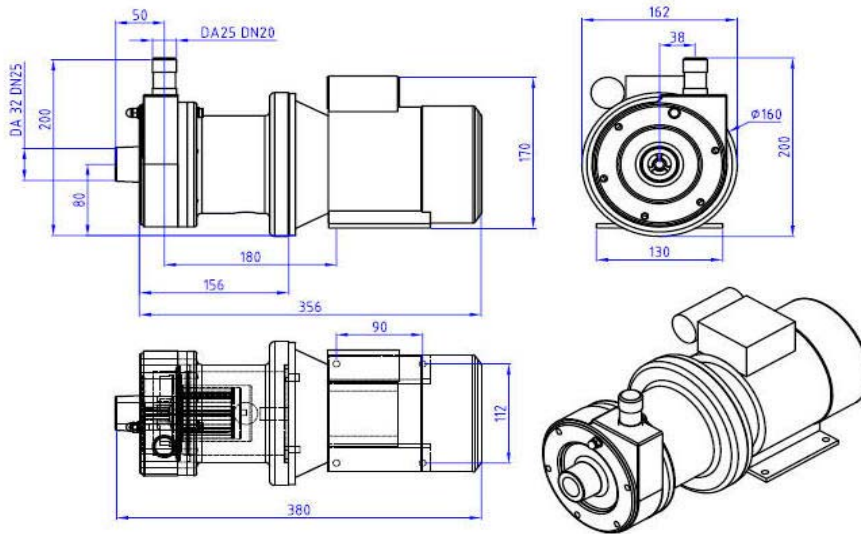


MAGNETNA SKLOPKA

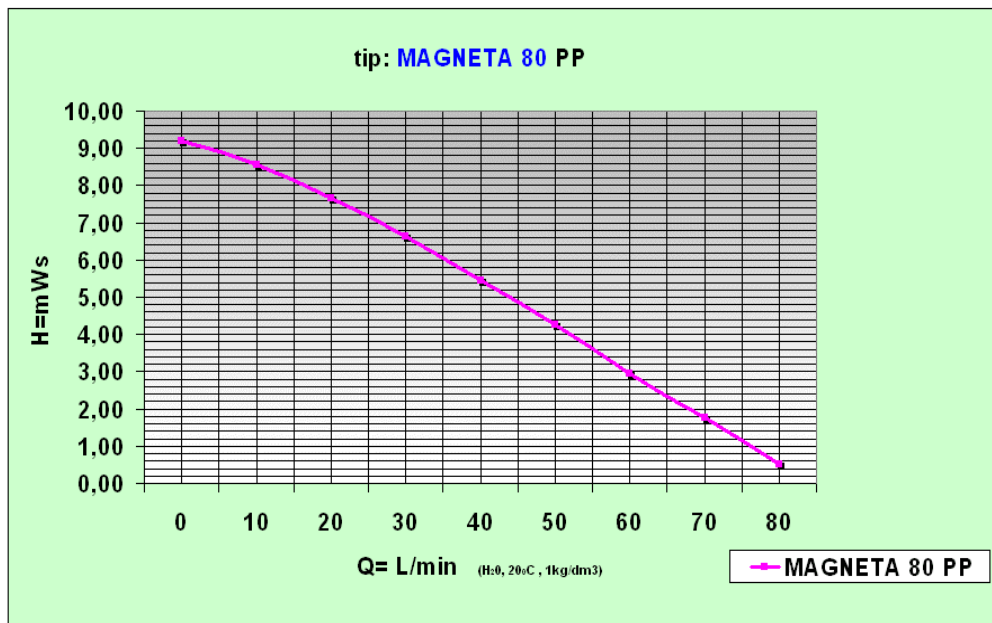
Rotor črpalke je pritrjen na magnetno jedro. Magnerno jedro z rotorjem je keramični ležajeno in teče v ločeni komori katera služi še kot nosilec za keramični ležaj. Na elektromotor je nasajen valjasti okvir s pritrjenimi visoko zmogljivimi permanentnimi magneti ki ustvarijo magnetni zaključeni krog in preko magnetnega momenta poganjajo jedro z rotorjem v ločeni komori. Tako je tekočina (KISLINA) popolnoma ločena od pogonske gredi elektromotorja in preprečuje kakršno koli uhajanje nevarne snovi v okolje.

Magnetni momenti so tako veliki da se lahko poganja črpalke tudi z močmi nekaj kilovatov. Vsi elementi ki pridejo v stik s tekočino so plastični in keramični. Serijsko izdelujemo črpalke vse do moči 4kw in maksimalnega pretoka 30m³/h.

Varadne dimenzije tip: MAGNETA 80 PP



H-Q diagram tip: MAGNETA 80 PP



DODATNA OPREMA

- sesalna posoda za samosesanje do 4mVS
- fekvenčni regulator direktno integriran na elektromotor za točnokrmiljenje pretoka
- nepovratni ventili na sesalni/tlačni strani
- sesalna košara z filtrom

LASTRAFLOW

merilnik pretoka za obratovanje na način VPIŠI KOLIČINO PRITISNI START - ko doseže količino ČRPALKA STOP