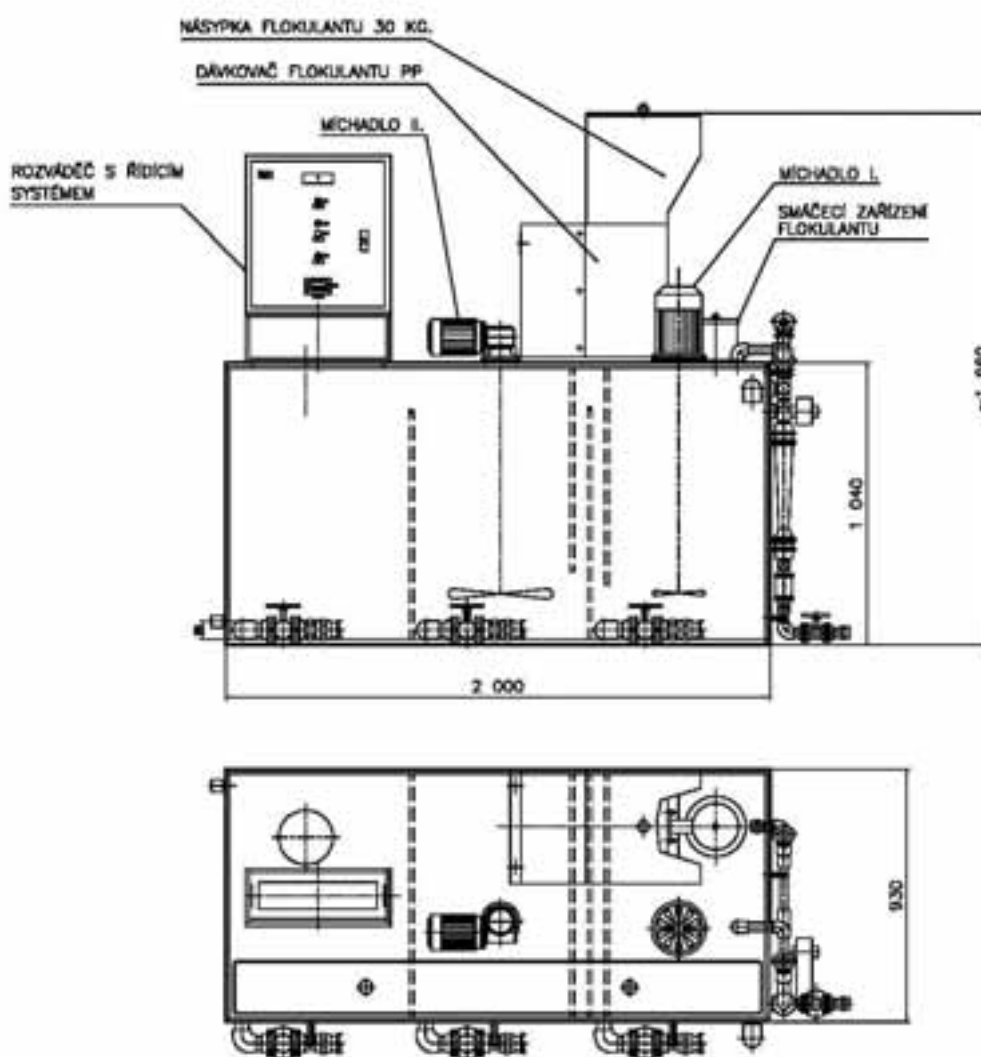


AUTOMATICKÁ FLOKULAČNÍ STANICE FS 1 A



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE FLOKULAČNÍ STANICE :

Výkon flokulační stanice:	1 m ³ /hod požadované koncentrace
Výsledná koncentrace roztoku flokulantu:	0,1 % až 0,8 %

POPIS FLOKULAČNÍ STANICE :

Základ flokulační stanice tvoří plastová nádrž z polypropylenu. Nádrž je rozdělena dvěma přepážkami, které nádrž rozdělují na tři komory. V první a druhé komoře probíhá rozpouštění a zrání flokulantu, třetí komora slouží jako zásobní, ze které je odebírán roztok flokulantu. Zde je rovněž snímána hladina roztoku flokulantu, podle které se řídí příprava roztoku.

Na nádrži jsou umístěny hlavní prvky flokulační stanice – dávkovač flokulantu s násypkou, rychloběžné a pomaloběžné míchadlo, rozváděč s řídicím systémem, snímač úrovně hladiny roztoku flokulantu ve třetí komoře a souprava armatur pro přívod a řízení přítoku vody do flokulační stanice a armatury pro vypouštění jednotlivých komor flokulační stanice.

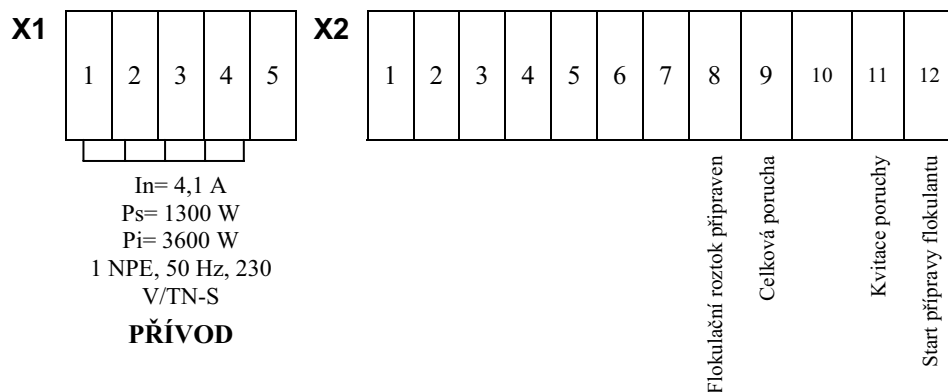
Elektro rozváděč je osazen řídicím systémem. Řídicí systém automaticky řídí provoz flokulační stanice. Na ovládacím terminálu lze kontrolovat jednotlivé provozní stavy flokulační stanice a nastavovat požadovanou výslednou koncentraci roztoku flokulantu. Řídicí systém rovněž signalizuje vybrané poruchové stavy. Tyto stavy je možné dále přenášet.

Připojovací hrdla: voda – G 1“, výstup flokulantu – G 1“, vypouštění komor – G 1 ½“, havarijní přepad DN 40

Materiálové provedení: PP – DWU, odstín RAL 7032
nerezová ocel DIN 1.4301

Hmotnost flokulační stanice: 600 kg / provozní 1800 kg.

Popis svorek pro vnější připojení flokulační stanice



Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Živých částí: podle ČSN 33 2000-4-41 : 412.1 izolováním živých částí
412.2 použitím zábran nebo krytů

Neživých částí: podle ČSN 33 2000-4-41 je navržena ochrana samočinným odpojením vadné části zdroje zvýšená o doplňující pospojování.