

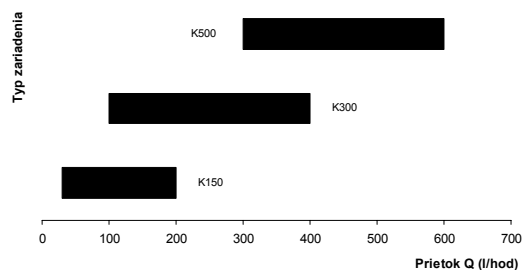
Prípravné jednotky Kompakt sú určené na kontinuálnu prípravu chemických roztokov. Hlavné využitie je v oblasti polymérnych flokulantov a koagulantov. Ďalej umožňujú nasadenie pri príprave roztokov vápenného mlieka, bentonitu, práškoveho aktívneho uhlia, síranu hlinitého....Koncentrát môže byť použitý v práškovej alebo tekutej forme. Príprava je pre menšie množstvá riešená jednodielnym a pre väčšie množstvá trojdielnym systémom.

Jednodielny systém

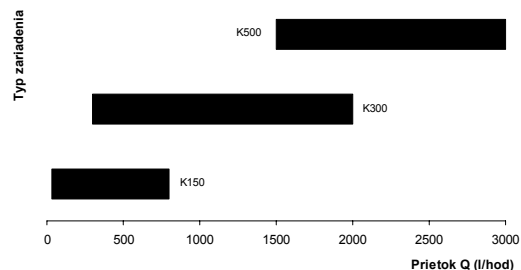
Jednodielne stanice sú vyrábané v troch veľkostiach s označením K150, K300, K500. Riadiaci systém je pre všetky varianty prípravných jednotiek identický. Pri jednodielnych je rozsah použitia pre polymérne flokulanty 0,05 až 1,5 %. Pre vápenné mlieko je rozsah rozšírený do koncentrácie 10%. Koagulanty môžu byť pripravené do koncentrácie 100%.



Rozsah použitia flokulačných staníc K150-500



Rozsah použitia staníc K150-500 na prípravu Ca(OH)₂



Základné parametre:

Polymérny flokulant 0,02-1,5%

Označenie	Nominálny výkon (l/hod)	Doporučený rozsah (l/hod)	Rozmer ϕ dxh (mm)	Inštalovaný príkon 400V,50Hz, TNS (kW)	Prípoj vody (mm)
K150	150	20-200	ϕ 800x1950	0,9	DN25
K300	300	100-400	ϕ 1100x1950	1,4	DN25
K500	500	300-600	ϕ 1300x2200	2	DN25



Základné parametre:

Ca(OH)₂ 0,02-10%

Označenie	Nominálny výkon (l/hod)	Doporučený rozsah (l/hod)	Rozmer dxšxh (mm)	Inštalovaný príkon 400V,50Hz, TNS (kW)	Prípoj vody (mm)
K150	150	20-800	ϕ 800x1950	0,9	DN25
K300	300	500-2000	ϕ 1100x1950	1,4	DN25
K500	500	1500-3000	ϕ 1300x2200	2	DN32

Trojkomorový systém

Trojkomorové stanice sú vyrábané v piatich veľkostiach s označením K1000, K2000, K4000, K8000, K12000. Dokonale miešaný prvý stupeň je ďalej doplnený o zreciu a zásobnú nádrž. Variabilitu rozširuje možnosť časovo prerušovaného režimu miešania v dvoch posledných stupňoch. Ojedinelé riešenie je aplikované v dispergátory pri predzmáčaní, homogenizácia v násypke šnekového dávkovača. Vertikálne vrtné miešadlá obsahujú len vysokopevné plastové časti.

Riadiaci systém koordinuje prácu všetkých častí jednotky a zabezpečuje:

- prístup cez alfanumerický displej a klávesnicu
- kódovaný prístup obsluhy do menu nastavení
- zmenu koncentrácie len zadaním požadovanej hodnoty v %
- bilancie spotreby koncentráту a roztoku
- počet hodín chodu
- poruchové hlásenia a blokácie (min.hladiny roztoku a koncentráту.....)
- pravidelný preplach potrubí
- ohrev výstupnej komory
- výstupy na riadenie násypky, prípadne čeranie sila, odprašovacieho filtra
- ohrev výstupnej komory dávkovača
- časové riadenie chodu miešadiel
- jednoduchú kalibráciu dávkovača pri zmene koncentráту



Základné parametre:

Polymérny flokulant 0,02-1,5%

Označenie	Nominálny výkon (l/hod)	Doporučený rozsah (l/hod)	Rozmer dxšxh (mm)	Inštalovaný príkon 400V,50Hz, TNS (kW)	Prípoj vody (mm)
K1000	1000	500-1200	2200x800x1800	2	DN25
K2000	2000	1000-2500	3150x1150x2000	2,8	DN25
K4000	4000	2400-5000	3150x1500x2100	5	DN32
K8000	8000	5000-9500	4500x1700x2500	7	DN40
K12000	12000	8000-14000	5500x1800x2500	8,8	DN50



Rozsah použitia flokulačných staníc K1000-12000

