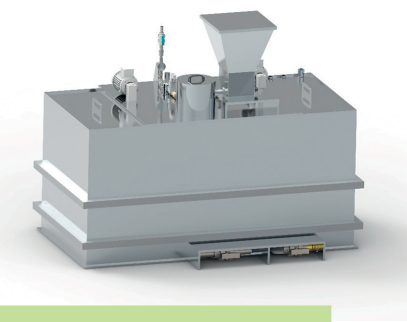
FLOKULAČNÍ STANICE
AS-PROCHEM K

Flokulační stanice AS-PROCHEM K je zařízení určené pro kontinuální přípravu roztoku flokulantu z prášku nebo emulze a jeho následného dávkování.

Zařízení je navrženo pro kontinuální provoz a přípravu flokulantu o definované koncentraci. Stanice sestává z dvoukomorové plastové nádrže vystrojené v každé komoře jedním míchadlem a příslušenstvím pro přesné automatizované dopouštění vody jako jsou automatické ventily a hladinové sondy. Při poklesu hladiny flokulantu v zásobní komoře na doplňovací hladinu dochází k zahájení automatické přípravy nové várky flokulantu v rozmíchávací komoře. Otevřením elektromagnetického ventilu je zahájen přívod vody do nádrže. Dochází k dopuštění přesného objemu vody, kde objem vody je snímán vodoměrem. Dávkování práškového flokulantu zajišťuje vyhřívaná násypka a šnekový podavač. Pro dosažení požadované koncentrace rozmíchaného flokulantu je možné nastavit příslušnou dobu chodu šnekového dávkovače v době přípravy nové várky flokulantu (platí v rozmezí průtoku vody 2,5-4 m^3/h). Pro emulzní flokulant je místo násypky se šnekovým podavačem osazeno membránové dávkovací čerpadlo. I v tomto případě lze nastavením doby chodu čerpadla změnit požadovanou koncentraci výsledného roztoku. Po celou dobu přípravy nového roztoku v rozmíchávací komoře dochází k nepřerušenému dávkování rozmíchaného roztoku flokulantu ze zásobní nádrže.

Jednotka je standardně vybavena připojením pro membránové i vřetenové čerpadlo roztoku a vypouštěcím ventilem. K jednotce je možné dodavat dávkovací čerpadlo pro následné dávkování připraveného roztoku, samostatný elektrický rozváděč a další prvky dle objednávky.



Elektrická zařízení – dávkování prášku
Míchadlo rozmíchávací komory
Míchadlo zásobní komory
Šnekový dopravník vč. vyhřívání
Elektromagnetický ventil

Elektrická zařízení – dávkování emulze
Míchadlo rozmíchávací komory
Míchadlo zásobní komory
Dávkovací čerpadlo emulze
Elektromagnetický ventil

Míchadla

Flokulační stanice	Výkon (kW)	Napětí (V)	Proud (A)	ot/min
AS-PROCHEM K 1	0,25	380	0,84	140
AS-PROCHEM K 1.6	0,25	380	0,84	140
AS-PROCHEM K 3	0,25	380	0,84	140
AS-PROCHEM K 4	0,37	380	1,05	200
AS-PROCHEM K 6	0,55	380	1,90	200

Technologické parametry

Katalogové číslo	Název	Minimální výkon (l/h)	Maximální výkon - prášek* (l/h)	Maximální výkon - emulze* (l/h)
032.100.xx	AS-PROCHEM K 1	45	700	1300
032.160.xx	AS-PROCHEM K 1,6	60	900	1600
032.300.xx	AS-PROCHEM K 3	115	1600	2600
032.400.xx	AS-PROCHEM K 4	145	1900	2900
032.600.xx	AS-PROCHEM K 6	221	2600	3700

** Výkon stanice je závislý na množství a tlaku přívodní vody*

Technické parametry

Katalogové číslo	Název	Celkový užitný objem (dm^3)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Přepravní rozměry (m)	Přepravní hmotnost (kg)
032.100.xx	AS-PROCHEM K 1	1100	1500	1000	1030	1,9 x 1,4 x 1,5	240
032.160.xx	AS-PROCHEM K 1,6	1500	2000	1000	1030	2,4 x 1,4 x 1,5	280
032.300.xx	AS-PROCHEM K 3	2900	3000	1000	1230	3,4 x 1,4 x 1,7	410
032.400.xx	AS-PROCHEM K 4	3600	3000	1000	1530	3,4 x 1,4 x 2,0	450
032.600.xx	AS-PROCHEM K 6	5500	3000	1500	1530	3,4 x 1,4 x 2,0	590

** Jedná se o rozměry plastové nádrže bez technologie a opásání*

! Další informace naleznete na www.asio.cz

printed 03/2026

ASIO TECH, spol. s r.o.,
Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno
+420 548 428 111
asio@asio.cz
www.asio.cz