

Automātiskā polimēru sagatavošanas tvertne



Institūta iela 1, Ulbroka, Tālr./ fax 67910874

www.asmara.lv

asmara@asmara.lv

Automātiskā polimēru tvertne domāta polimēru sagatavošanai priekš MP-DW atūdeņošanas iekārtas. Tvertne sastāv no uzglabāšanas tvertnes un sajaukšanas tvertnes. Uzglabāšanas tvertnē atrodas gatavs maisījums padošanai uz atūdeņošanas iekārtu, augšējā sajaukšanas tvertnē notiek polimēru sajaukšana.

Abas tvertnes ir aprīkotas ar līmeņa sensoriem. Līdzko polimēra līmenis uzglabāšanas tvertnē nokrītas, tiek uzsākts jauns sagatavošanas cikls.

Sagatavošanas cikla sākumā tiek aizvērts apvada vārsts. Tvertne tiek piepildīta ar ūdeni līdz iestatītajam līmenim, ieslēdzas polimēra dozēšanas iekārta (sūkņi vai pulvera dozators), un mikseris.

APT (*Automātiskā polimēru tvertne*) aprīkota ar skārienjūtīgu ekrānu, parametru iestatīšanai un kļūdu nolāišānai. APT ir aprīkots ar pulvera dispenseru vai šķidrums koncentrāta dispenseru. Gadījumos kad tiek izmantots sausā pulvera dispensers, tas tiek aprīkots ar sildkabeli lai novērstu mitruma uzsūkšanos pulverī.

Parametri

Modelis	Materiāls	Forma	Miksēšanas tvertne [l]	Uzglabāšanas tvertne [l]	Polimēra tips	Ražīgums [l/h]	Svars [kg]	Jauda [kW]
ASP220/110-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	110	220	Šķidrums	300	150	1
ASP220/110-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	110	220	Pulveris	80	170	1.1
ASP250/150-PP-C	PP polipropilēns	Cilindrs	150	250	Šķidrums	430	120	1
ASP250/150-PP-P	PP polipropilēns	Cilindrs	150	250	Pulveris	130	140	1.1
ASP700/450-PP-C	PP polipropilēns	Cilindrs	450	700	Šķidrums	1200	200	1
ASP700/450-PP-P	PP polipropilēns	Cilindrs	450	700	Pulveris	400	230	1.1
ASP750/400-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	400	750	Šķidrums	1100	290	1
ASP750/400-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	400	750	Pulveris	400	320	1.1
ASP1500/1450-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	1400	1550	Šķidrums	4200	500	1
ASP1500/1450-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Taisnstūris	1400	1550	Pulveris	1300	530	1.1

Parametri

Miksera ātrums	193 Apgr., minūtē
Ūdens līmeņa sensors	5x conductivity-based water level probes
Apvada vārsts	Servo motors ar lodveida krānu
Ūdens padeve	Elektromagnētiskais vārsts vai Servo motors ar lodveida krānu
Uzglabāšanas tvertnes iztukšošana	Lodveida krāns
Vizuāla līmeņa noteikšana	Caurspīdīga caurule

Pulvera dispensera parametri

Ātrums	56 Apgr., minūtē
Piltuves materiāls	DIN 1.4301 (AISI 304)
Sildīšanas jauda	10 W (230V AC)
Padeves sistēma šņeks	Elektromotors 40W – 20 N
Sildkabelis	Temperatūras kontrole (-20 ~ +95 °C)
Piltuves tilpums	10 [dm ³] or 30 [dm ³]

Dozēšanas sūkņa parametri

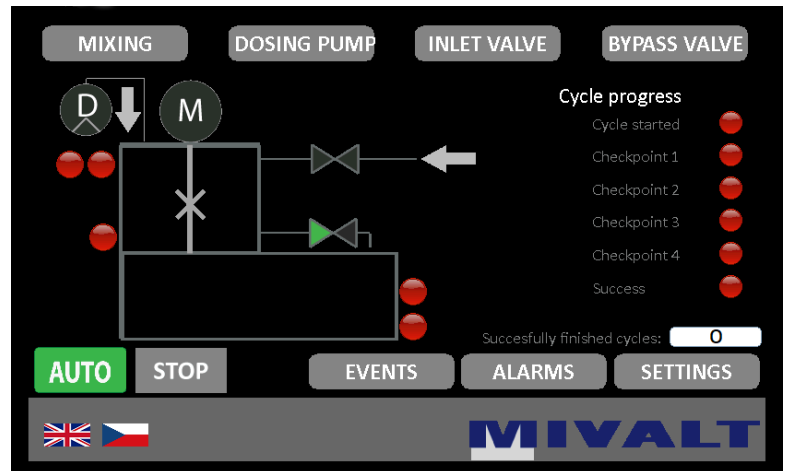
Tips	Virzuļa sūknis
Ražotājs	INJECTA
Max. plūsma	85 l/h
Virzuļa diametrs	48 mm
Max. spiediens	10 bar
Ātrums	58 RPM
Apjoma regulēšana	Manuāla



MIVALT



Pulvera dozators



Vadības panelis



Institūta iela 1, Ulbroka, Tālr./ fax 67910874

www.asmara.lv

asmara@asmara.lv