

Lietusūdens sūkņu stacija (LKSS)

- Plūsma: **Q = (1)–10 m³/h**
- Pienākošais cauruļvads: **DN250**
- Spiedvads: **D90 mm, L = 640 m**
- Sūkņi: **2 gab. (darba + rezerves)**
- Viena sūkņa darba punkts: **Q_{max} = 10 m³/h (~3 l/s), H = 17 m**
- Vadība: **ar frekvenču regulāciju un potenciometru**
- Plūsmas regulācijas princips:
 - sākotnējā pieplūde (**first flush**) tiek novadīta uz attīrīšanas iekārtām;
 - pēc tam sūkņu ražība tiek samazināta;
 - pārējais lietussūdens tiek novadīts pa **apvadlīniju**, apejot staciju

SPECIFIKĀCIJA:

LKSS

Nr.	Pozīcija / aprīkojums	Specifikācija / izvēle	Daudzums
1	Sūkņu stacija	EP-series D1600, H3700+250mm	1
	Korpuss	GRP “Vesmaco Composite”, pH 3–10, karstumizturība max. 60°C	1
2	Vāks, bez satiksmes slodzes	Alumīnijs AlMg3	1
3	Drošības reste	EN 1.4307 / 1.4404	1
4	Ventilācijas caurule	D110	2

5	Kabeļu ievads	2 × D110 mm	2
6	Kāpnes, neslīdoši pakāpieni	EN 1.4404/316L	1
7	Izvelkams palīgrokturis	EN 1.4404/316L	1
8	Apkalpošanas step-platforma	EN 1.4404/316L	1
9	Ieplūdes caurule	PVC D = jāprecizē	1
10	Nažveida aizbīdnis ar kātu	DN – jāprecizē	1
11	Spiedvads	EN 1.4404/316L; DN65–DN80	1
12	Aizbīdnis	DN65	2
13	Pretvārsts ar lodī	DN65	2
14	Servisa pieslēgums	EN 1.4404/316L; G3/4	1
15	Izplūdes caurule	DN80, PE OD90mm	1
16	Sūkņa automātiskā sakabe	DN65 (96090992)	2
17	Sūkņi	SEV.65.65.30.2.50D (96047713)	2
18	Frekvences pārveidotājs	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW (99616762)	2
19	Vadības kontrolieris	CU362 (98146953)	1
20	Vadības kopne	IO 351B (96161730)	1
21	Potenciometrs		2

22	Kontrolieris	Āra vadības skapis ar apsildi. 1000x500x300 ar pamatni, karsti cinkots	1
23	Pludiņslēdži	Float switch (99911624)	1
24	Notekūdeņu līmeņa sensors	S 0-5m c10m P V BO 4–20 mA (99488545)	1
25	Sūkņu vadulas	EN 1.4404/316L	4
26	Sūkņu celšanas ķēdes	EN 1.4404/316L, D5	2