APLAST

AQUAoil

LOVILCI OLJ IN MAŠČOB



SI

Kazalo

AQUAoil LOVILCI OLJ

Kaj so lovilci olj? 3
Zakaj uporabljamo lovilce olj? 4
Kako delujejo lovilci olj? 4
Prednosti lovilcev olj 4
Kategorije lovilcev olj 5

1.1. AQUAoil LOVILCI OLJ BREZ KOALESCENTNEGA FILTRA 6

1.2. AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM 8

1.2.1 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM BREZ OBVODA (BY-PASS) 8

1.2.2 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS) 10

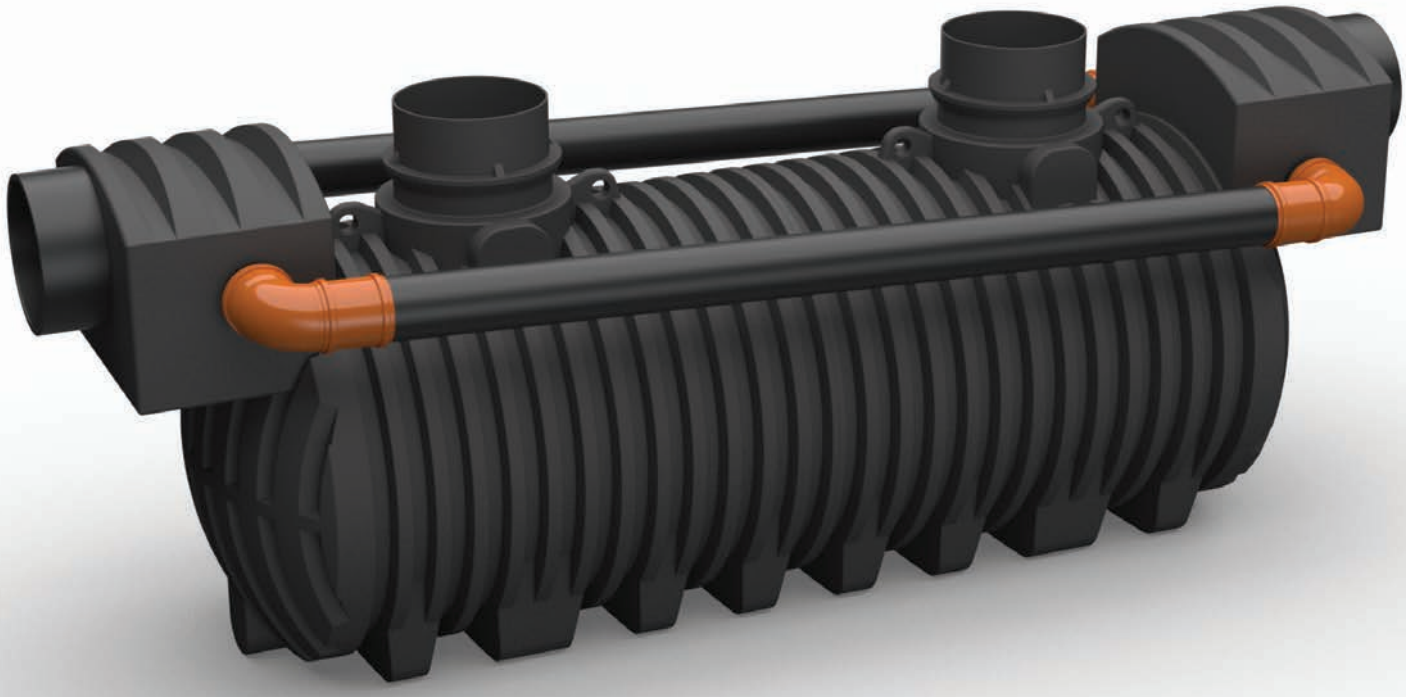
1.2.2.1 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS) - 10 % ČIŠČENJA 10

1.2.2.2 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS) - 20 % ČIŠČENJA 13

3. AQUAoil LOVILCI MAŠČOB 16

4. DODATNA OPREMA 18

5. NAČIN VGRADNJE V PRIMERIH Z AVTOMATSKIM ZAPIRALOM 19



AQUAoil lovilci olj

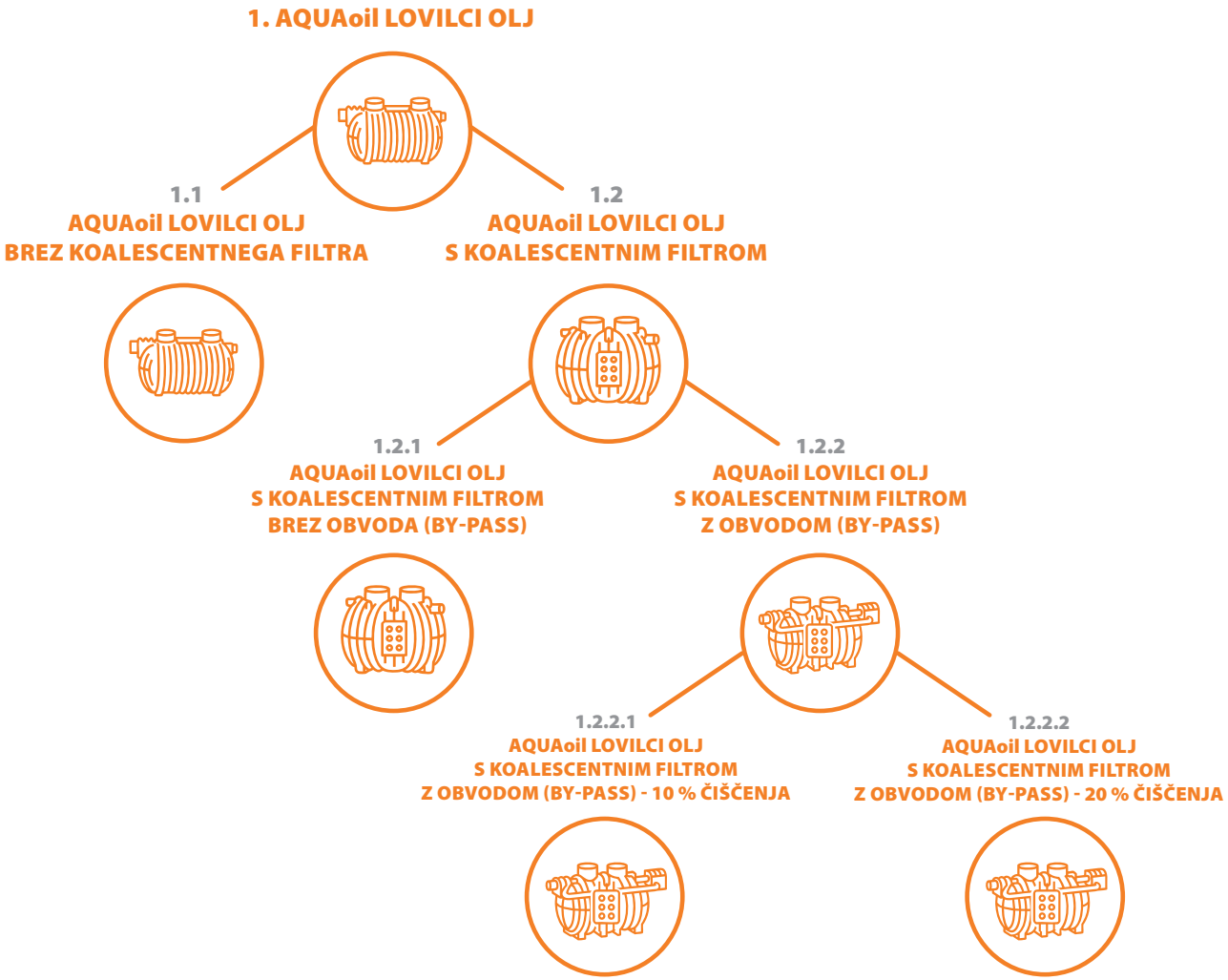
Odstranjujejo olje - varujejo podtalnico - izpolnjujejo predpise

Oljni lovilci predstavljajo ključno rešitev za učinkovito odstranjevanje olj iz odpadne vode in zaščito okolja pred onesnaženjem. Že ena sama kapljica olja lahko onesnaži ogromno količino vode ter povzroči resne posledice za naravo, hkrati pa nas k temu zavezuje tudi okoljska zakonodaja. Naši lovilci olj zagotavljajo popolno kombinacijo zanesljivosti, visoke učinkovitosti in skladnosti z zahtevami predpisov.

Kaj so lovilci olj?

Oljni lovilci ločujejo olje in druge lahke tekočine iz odpadne vode s pomočjo gravitacije in večstopenjske filtracije. Njihova robustna zasnova, dolga življenjska doba in enostavno vzdrževanje zagotavljajo zanesljivo delovanje ter predstavljajo trajnostno in gospodarsko učinkovito rešitev za varstvo okolja.

Na naslednjih straneh kataloga je prikazana izbira tipskih lovilcev olj, za pomoč pri izbiri in naročilu lovilcev, prilagojenih zahtevam gradbišča, pa se lahko obrnete na naše strokovnjake.



ZAŠČITIMO PODTALNICO, ULOVIMO ONESNAŽEVALCE

Zakaj uporabljamo lovilce olj?

Lovilce olj AQUAoil uporabljamo pri ločevanju padavinskih voda od lahkih tekočin v obliki goriv in olj (< od 0,95 kg/l), ki predstavljajo nevarnost za onesnaženje podtalnice, še posebej v bližini:

- bencinskih črpalk,
- večjih parkirnih hiš,
- vseh voznih površin (različni tipi parkirišč in cestnih površin),
- mehaničnih delavnic ter avtopralnic in
- različnih tehnoloških procesov.

Pred izpustom padavinskih voda v kanalizacijsko omrežje je potrebno zagotoviti njihovo predhodno čiščenje, tako da vsebnost ogljikovodikov ne presega zakonsko določenih mejnih vrednosti. Te zahteve določata veljavna zakonodaja in standard SIST EN 858-1 in 858-2, ki predpisujeta:

- do 5 mg/l pri koalescentnih lovilcih olj (S1P),
- do 100 mg/l pri gravitacijskih lovilcih olj (S2P)

Kako delujejo lovilci olj?

Lovilci delujejo po principu težnosti. Olje, bencin, plinsko olje, maziva, kurilno olje in druge lahke tekočine imajo nižjo specifično težo od vode, kar lovilci olj in maščob s pridom izkoriščajo pri svojem delovanju na način, da zmanjšajo pretok padavinske oziroma meteorne vode, delci lahkih tekočin pa se izločijo in dvignejo na gladino. Očiščena voda tako varno odteče skozi iztok oz. iztočno cev v odvodni kanalizacijski sistem.



izdelani in dimenzionirani v skladu s standardom SIST EN 858



testirani z najsodobnejšimi metodami preizkušanja



majhna teža – enostaven transport in montaža



dolga življenjska doba materiala



polietilenski izdelki, posebej primerni za reciklažo – okolju prijazni



enostavno vzdrževanje in servisiranje



izdelek slovenskega proizvajalca

Kategorije lovilcev olj

Izbira oljnega lovilca mora temeljiti na natančni analizi lokacije vgradnje, saj pogoji projekta vplivajo na dimenzioniranje in konfiguracijo sistema za zagotavljanje optimalne ločitve olj in skladnosti s predpisi. Pomemben del lovilcev olj je usedalnik. S pojmom usedalnik označujemo del lovilca, kjer se trdne snovi (pesek, mulj, večji delci) usedajo na dno, še preden voda z olji preide v naslednji del naprave. Spodnja tabela prikazuje prostornino usedalnika glede na lokacijo vgradnje (tabela je povzeta iz standarda SIST EN 858).

POMEMBNO: Določitev ustrezne kategorije oljnega lovilca opravi projektant. Prostornina se določi v skladu s spodnjo tabelo.

POTREBNA KATEGORIJA LOVILCA OLJ	Uporaba lovilca olj	Minimalna prostornina usedalnika	
Small	Za vodo z malo usedlinami – npr. zbiralne površine na bencinskih črpalkah, parkirišča z manj prometa	(100 X NS)/ f_d	a
Medium	Bencinske črpalke, ročne avtopralnice, garaže, parkirišča, industrijski obrati, elektrarne	(200 X NS)/ f_d	b
High	Pralnice za tovornjake, mestni avtobusi, kmetijska vozila, avtomatske avtopralnice	(300 X NS)/ f_d	b
		(300 X NS)/ f_d	c

- a - enačba ne velja za lovilce manjše od NS 10, razen za pokrita parkirna mesta
- b - ne glede na enačbo, minimalna prostornina usedalnika ne more biti manjša od 600 l
- c - ne glede na enačbo, minimalna prostornina usedalnika ne more biti manjša od 5000 l



1.1 AQUAoil LOVILCI OLJ BREZ KOALESCENTNEGA FILTRA

Gravitacijski lovilci olj zagotavljajo osnovno stopnjo čiščenja in je lovilec olja z inetgriranim usedalnikom. Izdelan je po standardu SIST EN 858 klasa II (<100 mg/l), kar pomeni, da mora biti v iztočni vodi manj kot 100 mg lahkih snovi (olja in goriva)/liter. Deluje po principu gravitacije (ločevanje zaradi razlike v gostoti).

AQUAoil_S2P

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S2P Q (l/s)	VOLUMEN USEDALNIKA (l)	SKUPNI VOLUMEN (l)	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Small	NS 1,5	* 150	300	110	890/1220	590	570	1250	800	1	70	214098020
Medium		* 300	700	110	1090/1420	840	820	1750	1000	1	70	214098010
High		* 450	800	110	1090/1420	1090	1070	2000	1000	1	70	214098000
Small	NS 3	* 300	800	110	1090/1420	1090	1070	2000	1000	1	200	214098120
Medium		* 600	1200	110	1090/1420	1590	1570	2550	1000	1	200	214098110
High		900	2000	110	1640/1810	1205	1180	1700	1400	1	200	214098100
Small	NS 6	600	2000	125	1640/1810	1205	1180	1700	1400	1	400	214098220
Medium		1200	3000	125	2530/2700	1205	1180	1700	1400	2	400	214098210
High		1800	3500	125	1870/2070	1530	1505	2000	1750	1	400	214098200
Small	NS 10	1000	3500	160	1870/2070	1530	1505	2000	1750	1	670	214098320
Medium		2000	5000	160	2470/2680	1530	1505	2060	1750	1	670	214098310
High		3000	6000	160	2950/3150	1530	1505	2060	1750	1	670	214098300
Small	NS 15	1500	5000	200	2470/2680	1500	1475	2060	1750	1	1000	214098420
Medium		3000	6000	200	2950/3150	1500	1475	2060	1750	1	1000	214098410
High		4500	7000	200	3044/3600	1500	1475	2060	1750	1	1000	214098400
Small	NS 20	2000	6000	200	2933/3144	1500	1475	2060	1750	1	1400	214098520
Medium		4000	7000	200	3400/3610	1500	1475	2060	1750	1	1400	214098510
High		6000	10000	200	4945/5150	1500	1475	2060	1750	2	1400	214098500
Small	NS 30	3000	8000	250	4020/4400	1530	1505	2060	1750	2	2000	214098620
Medium		6000	10000	250	4950/5300	1530	1505	2060	1750	2	2000	214098610
High		9000	12000	250	5870/6460	1530	1505	2060	1750	2	2000	214098600
Small	NS 40	4000	10000	315	4950/5570	1530	1505	2060	1750	2	2700	214098720
Medium		8000	16000	315	4830/5500	1920	1870	2630	2300	2	2700	214098710
High		12000	18000	315	5350/6000	1920	1870	2630	2300	2	2700	214098700
Small	NS 50	5000	12000	315	5870/6500	1530	1505	2060	1750	2	3400	214098820
Medium		10000	18000	315	5350/6000	1920	1870	2650	2300	2	3400	214098810
High		15000	22000	315	6610/7330	1920	1870	2630	2300	2	3400	214098800
Small	NS 60	6000	16000	315	4830/5490	1920	1870	2630	2300	2	4000	214098920
Medium		12000	22000	315	6610/7330	1920	1870	2630	2300	2	4000	214098910
High		18000	28000	315	8040/8750	1920	1870	2630	2300	2	4000	214098900

* Pokončna varianta

AQUAoil_S2P

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S2P Q (l/s)	VOLUMEN USEDALNIKA (l)	SKUPNI VOLUMEN (l)	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Small	NS 80	8000	20000	315	5810/6535	1920	1870	2630	2300	2	5400	214099020
Medium		16000	28000	315	8040/8750	1920	1870	2630	2300	2	5400	214099010
High		24000	36000	315	10265/10990	1920	1870	2630	2300	2	5400	214099000
Small	NS 100	10000	24000	315	7080/7800	1920	1870	2630	2300	2	6700	214099120
Medium		20000	36000	315	10265/10990	1920	1870	2630	2300	2	6700	214099110
High		30000	46000	315	12980/13500	1920	1870	2630	2300	2	6700	214099100
Small	NS 150	15000	36000	400	10265/10990	1920	1870	2630	2300	2	10000	214099220
Medium		** 30000	30000+ 20000	400	14340/16000	1920	1850	2630	2300	4	10000	214099210
High		** 45000	46000+ 20000	400	18800/20000	1920	1850	2630	2300	4	10000	214099200
Small	NS 200	20000	46000	400	12980/13500	1920	1850	2630	2300	2	13400	214099320
Medium		** 40000	40000+ 30000	400	22400/22800	1920	1850	2630	2300	4	13400	214099310
High		** 60000	46000+ 40000	400	27000/27400	1920	1850	2630	2300	5	13400	214099300
Small	NS 250	** 25000	26000+ 30000	400	18500/18900	1920	1850	2630	2300	5	16700	214099420
Medium		** 50000	46000+ 30000	400	21520/22750	1920	1850	2630	2300	4	16700	214099410
High		** 75000	2x40000+ 40000	400	39000/39400	1970	1850	2630	2300	6	16700	214099400
Small	NS 300	** 30000	30000+ 30000	400	19800/20200	1970	1850	2630	2300	4	20100	214099520
Medium		** 60000	2x30000+ 40000	400	33400/33950	1970	1850	2630	2300	6	20100	214099510
High		** 90000	1x46000+ 1x40000+ 1x46000	400	37000/37400	1970	1850	2630	2300	6	20100	214099500

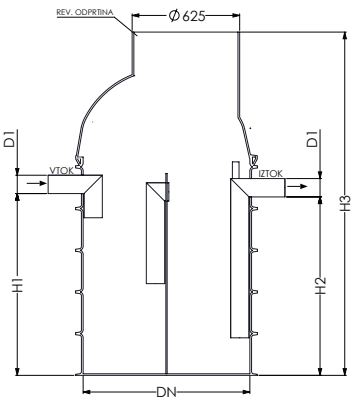
** Sestavljena varianta

- Max. površina izračunana za intenziteto naliva 150l/s ha pri zadrževalnem času T max. = 3 min

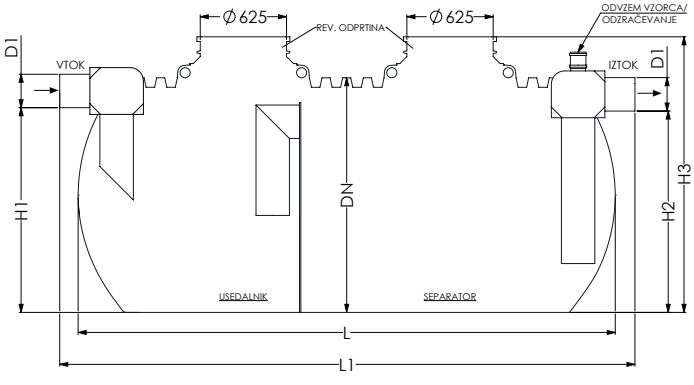
- Opcijska izvedba z avtomatskim zapiralom za vse tipe (SIST 858-1)
- Opcijska izvedba s senzorjem nivoja olja (SIST 851-1)

AQUAoil S2P (pokončna varianta)





AQUAoil S2P (ležeča varianta)



* Slike so simbolične in ne predstavljajo dejanske oblike lovilcev olj.

1.2 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM

1.2.1 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM BREZ OBVODA (BY-PASS)

Lovilci olj s koalescentnim filtrom z integriranim usedalnikom so izdelani po standardu EN 858 klasa I (<5 mg/l). Delujejo podobno kot gravitacijski lovilci olj. V primerjavi z gravitacijskimi lovilci olj omogočajo dodatno čiščenje, saj koalescentni filtri odstranjujejo drobne kapljice in emulgirane ostanke olj iz vode. Teh ni možno prečistiti po gravitacijskem postopku, saj zaradi svoje majhnosti kljub svoji gostoti ne ostanejo na površju. V koalescentni enoti se molekule ogljikovodikov adhezijsko sprimejo na koalescentni material, se na njem povežejo v tanko plast in ob dosegu primerne velikosti s pomočjo vzgonske sile splavajo na površje.

Zagotavljajo visoko stopnjo čiščenja in so primerni za večino aplikacij, še posebej tam, kjer so zahteve glede kakovosti iztočne vode strožje. Izločijo tudi drobne kapljice olja.

AQUAoil_S1P

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P Q (l/s)	VOLUMEN USEDALNIKA (l)	SKUPNI VOLUMEN (l)	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Small	NS 1,5	* 150	300	110	800/1220	590	570	1300	800	1	70	214100020
Medium		* 300	700	110	1000/1420	840	820	1800	1000	1	70	214100010
High		* 450	800	110	1000/1420	1090	1070	2060	1000	1	70	214100000
Small	NS 3	* 300	800	110	1000/1420	1090	1070	2060	1000	1	200	214100120
Medium		* 600	1200	110	1000/1420	1590	1570	2560	1000	1	200	214100110
High		900	2000	110	1640/1810	1205	1185	1700	1400	1	200	214100100
Small	NS 6	600	2000	125	1640/1810	1205	1185	1700	1400	1	400	214100220
Medium		1200	3000	125	2530/2700	1205	1185	1700	1400	2	400	214100210
High		1800	3500	125	1870/2070	1530	1505	2000	1750	1	400	214100200
Small	NS 10	1000	3500	160	1870/2070	1530	1505	2000	1750	1	670	214100320
Medium		2000	5000	160	2470/2680	1530	1505	2060	1750	1	670	214100310
High		3000	6000	160	2930/3150	1530	1505	2060	1750	1	670	214100300
Small	NS 15	1500	5000	200	2470/2680	1500	1475	2060	1750	1	1000	214100420
Medium		3000	6000	200	2930/3150	1500	1475	2060	1750	1	1000	214100410
High		4500	7000	200	3400/3600	1500	1475	2060	1750	1	1000	214100400
Small	NS 20	2000	6000	200	2900/3150	1500	1475	2060	1750	1	1400	214100520
Medium		4000	7000	200	3400/3600	1500	1475	2060	1750	1	1400	214100510
High		6000	10000	200	4945/5150	1500	1475	2060	1750	2	1400	214100500
Small	NS 30	3000	8000	250	4015/4300	1530	1505	2060	1750	2	2000	214100620
Medium		6000	10000	250	4950/5300	1530	1505	2060	1750	2	2000	214100610
High		9000	12000	250	5870/6460	1530	1505	2060	1750	2	2000	214100600
Small	NS 40	4000	10000	315	4950/5570	1530	1505	2060	1750	2	2700	214100720
Medium		8000	16000	315	4830/5500	1920	1870	2630	2300	2	2700	214100710
High		12000	18000	315	5350/6000	1920	1870	2630	2300	2	2700	214100700
Small	NS 50	5000	12000	315	5870/6500	1530	1505	2060	1750	2	3400	214100820
Medium		10000	18000	315	5350/6000	1920	1870	2630	2300	2	3400	214100810
High		15000	22000	315	6610/7330	1920	1870	2630	2300	2	3400	214100800
Small	NS 60	6000	16000	315	4830/5500	1920	1870	2630	2300	2	4000	214100920
Medium		12000	22000	315	6590/7285	1920	1870	2630	2300	3	4000	214100910
High		18000	28000	315	8040/8750	1920	1870	2630	2300	3	4000	214100900

* Pokončna varianta

AQUAoil_S1P

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P Q (l/s)	VOLUMEN USEDALNIKA (l)	SKUPNI VOLUMEN (l)	CEVNI PRIKLJUČEK <D (mm) / D1	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Small	NS 80	8000	20000	315	5810/6535	1920	1870	2630	2300	2	5400	214101020
Medium		16000	28000	315	8040/8750	1920	1870	2630	2300	3	5400	214101010
High		24000	36000	315	10265/10990	1920	1870	2630	2300	3	5400	214101000
Small	NS 100	10000	24000	315	7060/7750	1920	1870	2630	2300	3	6700	214101120
Medium		20000	36000	315	10265/10990	1920	1870	2630	2300	3	6700	214101110
High		30000	46000	315	12980/13500	1920	1870	2630	2300	3	6700	214101100
Small	NS 150	15000	36000	400	10265/10990	1920	1870	2630	2300	3	10000	214101220
Medium		** 30000	30000+ 20000	400	14340/16000	1920	1850	2630	2300	4	10000	214101210
High		** 45000	46000+ 20000	400	18800/20000	1920	1850	2630	2300	5	10000	214101200
Small	NS 200	20000	46000	400	12980/13500	1920	1850	2630	2300	3	13400	214101320
Medium		** 40000	40000+ 30000	400	20700/21500	1920	1850	2630	2300	4	13400	214101310
High		** 60000	46000+ 40000	400	25250/25900	1920	1850	2630	2300	5	13400	214101300
Small	NS 250	** 25000	26000+ 30000	400	16080/17520	1920	1850	2630	2300	4	16700	214101420
Medium		** 50000	46000+ 30000	400	22500/23200	1920	1850	2630	2300	4	16700	214101410
High		** 75000	2x40000+ 40000	400	35600/36250	1970	1850	2630	2300	6	16700	214101400
Small	NS 300	** 30000	30000+ 30000	400	17060/18500	1970	1850	2630	2300	4	20100	214101520
Medium		** 60000	2x30000+ 40000	400	30200/30850	1970	1850	2630	2300	6	20100	214101510
High		** 90000	1x46000+ 1x40000+ 1x46000	400	39250/39900	1970	1850	2630	2300	6	20100	214101500

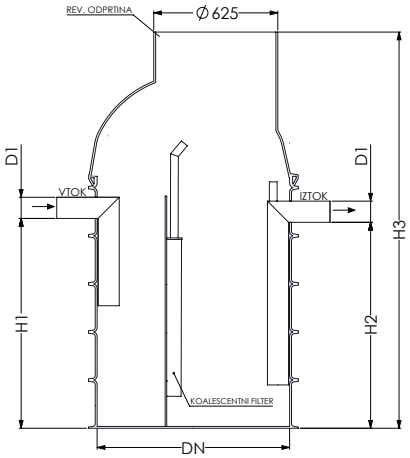
** Sestavljena varianta

- Max. površina izračunana za intenziteto naliva 150l/s ha pri zadrževalnem času T max. = 3 min

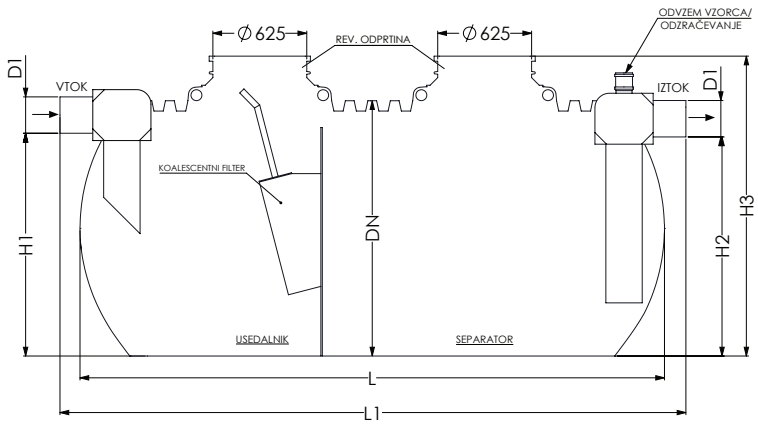
- Opcijska izvedba z avtomatskim zapiralom za vse tipe (SIST 858-1)
- Opcijska izvedba s senzorjem nivoja olja (SIST 851-1)



AQUAoil S1P (pokončna varianta)



AQUAoil S1P (ležeča varianta)



* Slike so simbolične in ne predstavljajo dejanske oblike lovilcev olj.

1.2.2 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS)

AQUAoil koalescentni lovilci olj z obvodom so zasnovani za učinkovito ločevanje oljnih primesi iz površinskih in padavinskih voda, hkrati pa preprečujejo preobremenitev naprave ob večjih nalivih. Del vode se v takih primerih spelje mimo čistilnega dela, kar zagotavlja nemoteno delovanje lovilca tudi pri intenzivnih padavinah. Lovilci so na voljo z različnimi deleži čiščenja, na primer 10 % ali 20 %, kar označuje, kolikšen delež nazivne kapacitete lovilca je namenjen dejanskemu čiščenju vode. Naprave so primerne za območja, kjer je večina odpadne vode padavinska in omogočajo izpolnjevanje zahtev I. razreda.

1.2.2.1 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS) - 10 % ČIŠČENJA

AQUAoil S1P-BP

* Pokončna varianta (Glej skico na str. 9)

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Medium	* 15/1,5	Pretok	1,5l/s	Notranja	200	1000/1420	970	940	2050	1000	1	1000	214101602
		Usedalnik	300l										
		Skupni vol.	800l										
Small	* 30/3	Pretok	3l/s	Notranja	250	1000/1400	1170	1140	2310	1000	1	2000	214101610
		Usedalnik	300l										
		Skupni vol.	1000l										
Medium	*30/3	Pretok	3l/s	Notranja	250	1000/1400	1420	1390	2560	1000	1	2000	214101612
		Usedalnik	600l										
		Skupni vol.	1200l										
Small	50/5	Pretok	5l/s	Zunanja	315	1640/2520	1300	1250	1900	1400	1	4000	214101630
		Usedalnik	500l										
		Skupni vol.	2000l										
Medium	50/5	Pretok	5l/s	Zunanja	315	1950/2850	1300	1250	1900	1400	1	4000	214101632
		Usedalnik	1000l										
		Skupni vol.	2500l										
Small	60/6	Pretok	6l/s	Zunanja	315	1640/2520	1300	1250	1900	1400	1	4000	214101640
		Usedalnik	600l										
		Skupni vol.	2000l										
Medium	60/6	Pretok	6l/s	Zunanja	315	1950/2850	1300	1250	1900	1400	1	4000	214101642
		Usedalnik	1200l										
		Skupni vol.	2500l										
Small	80/8	Pretok	8l/s	Zunanja	315	1950/2850	1300	1250	1900	1400	1	5400	214101650
		Usedalnik	800l										
		Skupni vol.	2500l										
Medium	80/8	Pretok	8l/s	Zunanja	315	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	5400	214101652
		Usedalnik	1600l										
		Skupni vol.	3500l										
Small	100/10	Pretok	10l/s	Zunanja	400	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	6700	214101660
		Usedalnik	1000l										
		Skupni vol.	3500l										

AQUAoil S1P-BP

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Medium	100/10	Pretok	10l/s	Zunanja	400	3400/4100	1530	1480	2250	1750	1	6700	214101662
		Usedalnik	2000l										
		Skupni vol.	7000l										
Small	150/15	Pretok	15l/s	Zunanja	400	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	10000	214101670
		Usedalnik	1500l										
		Skupni vol.	3500l										
Medium	150/15	Pretok	15l/s	Zunanja	400	3400/4100	1530	1480	2250	1750	1	10000	214101672
		Usedalnik	3000l										
		Skupni vol.	7000l										
Small	200/20	Pretok	20l/s	Zunanja	400	2930/3630	1530	1480	2250	1750	1	13400	214101680
		Usedalnik	2000l										
		Skupni vol.	6000l										
Medium	200/20	Pretok	20l/s	Zunanja	400	4015/4660	1530	1480	2250	1750	2	13400	214101682
		Usedalnik	4000l										
		Skupni vol.	8000l										
Small	300/30	Pretok	30l/s	Zunanja	500	2935/3900	1530	1480	2250	1750	2	20000	214101690
		Usedalnik	3000l										
		Skupni vol.	6000l										
Medium	300/30	Pretok	30l/s	Zunanja	500	4950/5750	1530	1480	2250	1750	2	20000	214101692
		Usedalnik	6000l										
		Skupni vol.	10000										
Small	400/40	Pretok	40L/s	Zunanja	500	4015/4820	1530	1480	2250	1750	2	26500	214101700
		Usedalnik	4000l										
		Skupni vol.	8000l										
Medium	400/40	Pretok	40l/s	Notranja	500	4830/5550	1650	1550	2630	2300	2	26500	214101702
		Usedalnik	8000l										
		Skupni vol.	16000l										
Small	500/50	Pretok	50l/s	Notranja	630	3900/4720	1650	1550	2630	2300	2	33200	214101710
		Usedalnik	5000l										
		Skupni vol.	12000l										
Medium	500/50	Pretok	50l/s	Notranja	630	5830/6670	1650	1550	2630	2300	2	33200	214101712
		Usedalnik	10000l										
		Skupni vol.	20000l										
Small	600/60	Pretok	60l/s	Zunanja	630	3900/4720	1650	1550	2630	1750	2	40000	214101720
		Usedalnik	6000l										
		Skupni vol.	12000l										

AQUAoil S1P-BP

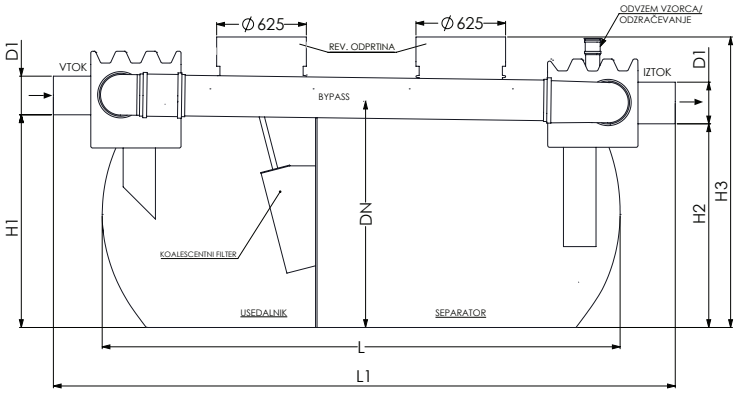
KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Medium	600/60	Pretok	60l/s	Notranja	630	5830/6670	1650	1550	2630	2300	2	40000	214101722
		Usedalnik	12000l										
		Skupni vol.	20000l										
Small	700/70	Pretok	70l/s	Notranja	800	4830/5650	1650	1550	2630	2300	2	46600	214101730
		Usedalnik	7000l										
		Skupni vol.	16000l										
Medium	700/70	Pretok	70l/s	Notranja	800	8040/8950	1650	1550	2630	2300	3	46600	214101732
		Usedalnik	14000l										
		Skupni vol.	28000l										
Small	800/80	Pretok	80l/s	Notranja	800	4850/5650	1650	1550	2630	2300	2	53400	214101740
		Usedalnik	8000l										
		Skupni vol.	16000l										
Medium	800/80	Pretok	80l/s	Notranja	800	8040/8950	1650	1550	2630	2300	3	53400	214101742
		Usedalnik	16000l										
		Skupni vol.	28000l										
Small	1000/100	Pretok	100l/s	Notranja	800	5350/6150	1650	1550	2630	2300	2	66000	214101750
		Usedalnik	10000l										
		Skupni vol.	18000l										
Medium	1000/100	Pretok	100l/s	Notranja	800	10300/11200	1650	1550	2630	2300	3	66000	214101752
		Usedalnik	20000l										
		Skupni vol.	36000l										
Small	1250/125	Pretok	125l/s	Notranja	800	7600/8300	1650	1550	2630	2300	3	83400	214101760
		Usedalnik	12500l										
		Skupni vol.	26000l										
Medium	1250/125	Pretok	125l/s	Notranja	800	12980/13580	1650	1550	2630	2300	3	83400	214101762
		Usedalnik	25000l										
		Skupni vol.	46000l										

Zunanja obvodnica
AQUAoil S1P
50/5 - 600/60*



Notranja obvodnica
AQUAoil S1P
400/40 - 1250/125*





* Vrsta obvodnice za vsak tip lovilca olj je navedena v tabeli.
* Slike so simbolične in ne predstavljajo dejanske oblike lovilcev olj.

1.2.2.2 AQUAoil LOVILCI OLJ S KOALESCENTNIM FILTROM Z OBVODOM (BY-PASS) - 20 % ČIŠČENJA

AQUAoil S1P-BP

* Pokončna varianta (glej skico na str. 9).

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Medium	* 15/3	Pretok	3l/s	Notranja	250	1000/1400	1170	1140	2310	1000	1	1000	214102602
		Usedalnik	600l										
		Skupni vol.	1000l										
Small	* 30/6	Pretok	6l/s	Notranja	315	1000/1400	1355	1325	2560	1000	1	2000	214102610
		Usedalnik	600l										
		Skupni vol.	1200l										
Medium	*30/6	Pretok	6l/s	Zunanja	315	1640/2520	1300	1250	1900	1400	1	2000	214102612
		Usedalnik	1200l										
		Skupni vol.	2000l										
Small	50/10	Pretok	10l/s	Zunanja	400	1950/2850	1300	1250	1900	1400	1	4000	214102630
		Usedalnik	1000l										
		Skupni vol.	2500l										
Medium	50/10	Pretok	10l/s	Zunanja	400	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	4000	214102632
		Usedalnik	2000l										
		Skupni vol.	3500l										
Small	60/12	Pretok	12l/s	Zunanja	400	1950/2850	1300	1250	1900	1400	1	4000	214102640
		Usedalnik	1200l										
		Skupni vol.	2500l										
Medium	60/12	Pretok	12l/s	Zunanja	400	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	4000	214102642
		Usedalnik	2400l										
		Skupni vol.	3500l										
Small	80/16	Pretok	16l/s	Zunanja	400	1870/2590	1530	1480	2200	1750	1	5400	214102650
		Usedalnik	1600l										
		Skupni vol.	3500l										
Medium	80/16	Pretok	16l/s	Zunanja	400	2930/3630	1530	1480	2250	1750	1	5400	214102652
		Usedalnik	3200l										
		Skupni vol.	6000l										
Small	100/20	Pretok	20L/s	Zunanja	500	3400/4080	1530	1480	2250	1750	1	6700	214102660
		Usedalnik	2000l										
		Skupni vol.	7000										
Medium	100/20	Pretok	20l/s	Zunanja	500	4950/5750	1530	1480	2250	1750	2	6700	214102662
		Usedalnik	4000l										
		Skupni vol.	10000l										
Small	150/30	Pretok	30l/s	Zunanja	500	3400/4200	1530	1480	2250	1750	1	10000	214102670
		Usedalnik	3000l										
		Skupni vol.	7000l										

AQUAoil S1P-BP

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Medium	150/30	Pretok	30l/s	Zunanja	500	4950/5750	1530	1480	2250	1750	2	10000	214102672
		Usedalnik	6000l										
		Skupni vol.	10000l										
Small	200/40	Pretok	40l/s	Zunanja	500	4015/4820	1530	1480	2250	1750	2	13400	214102680
		Usedalnik	4000l										
		Skupni vol.	8000l										
Medium	200/40	Pretok	40l/s	Notranja	500	4830/5550	1650	1550	2630	2300	2	13400	214102682
		Usedalnik	8000l										
		Skupni vol.	16000l										
Small	300/60	Pretok	60l/s	Zunanja	630	4950/5750	1530	1480	2250	1750	2	20000	214102690
		Usedalnik	6000l										
		Skupni vol.	10000l										
Medium	300/60	Pretok	60l/s	Notranja	630	5830/6670	1650	1550	2630	2300	2	20000	214102692
		Usedalnik	12000l										
		Skupni vol.	20000l										
Small	400/80	Pretok	80l/s	Notranja	800	4850/5650	1650	1550	2630	2300	2	26500	214102700
		Usedalnik	8000l										
		Skupni vol.	16000l										
Medium	400/80	Pretok	80l/s	Notranja	800	8040/8950	1650	1550	2630	2300	3	26500	214102702
		Usedalnik	16000l										
		Skupni vol.	28000l										
Small	500/100	Pretok	100l/s	Notranja	800	5830/6770	1650	1550	2630	2300	2	33200	214102710
		Usedalnik	10000l										
		Skupni vol.	20000l										
Medium	500/100	Pretok	100l/s	Notranja	800	12980/13580	1650	1550	2630	2300	3	33200	214102712
		Usedalnik	20000l										
		Skupni vol.	46000l										
Small	600/120	Pretok	120l/s	Notranja	800	5830/6770	1650	1550	2630	2300	2	40000	214102720
		Usedalnik	12000l										
		Skupni vol.	20000l										
Medium	600/120	Pretok	120l/s	Zunanja	800	12980/13580	1650	1550	2630	2300	3	40000	214102722
		Usedalnik	24000l										
		Skupni vol.	46000l										
Small	700/140	Pretok	140l/s	Notranja	800	8040/8950	1650	1550	2630	2300	3	46600	214102730
		Usedalnik	14000l										
		Skupni vol.	28000l										
Medium	700/140	Pretok	140l/s	Notranja	800	17100/17800	1650	1550	2630	2300	5	46600	214102732
		Usedalnik	28000l										
		Skupni vol.	36000+ 20000l										

AQUAoil S1P-BP

KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S1P-BP	TEHNIČNI PARAMETRI		VRSTA OBVODNICE	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L / L1 (max) (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	MAX POVRŠINA (m^2)	IDENT
Small	800/160	Pretok	160l/s	Notranja	800	8040/8950	1650	1550	2630	2300	3	53400	214102740
		Usedalnik	16000l										
		Skupni vol.	28000l										
Medium	800/160	Pretok	160l/s	Notranja	800	17100/17800	1650	1550	2630	2300	5	53400	214102742
		Usedalnik	32000l										
		Skupni vol.	36000+ 20000l										
Small	1000/200	Pretok	200l/s	Notranja	800	10300/11200	1650	1550	2630	2300	3	66000	214102750
		Usedalnik	20000l										
		Skupni vol.	36000l										
Medium	1000/200	Pretok	200l/s	Notranja	800	18800/20650	1650	1550	2630	2300	5	66000	214102752
		Usedalnik	36000l										
		Skupni vol.	36000+ 30000l										
Small	1250/250	Pretok	250l/s	Notranja	800	13000/13600	1650	1550	2630	2300	3	83400	214102760
		Usedalnik	25000l										
		Skupni vol.	46000l										
Medium	1250/250	Pretok	250l/s	Notranja	800	23760/25160	1650	1550	2630	2300	5	83400	214102762
		Usedalnik	50000l										
		Skupni vol.	44000+ 40000l										

- Opcijska izvedba z avtomatskim zapiralom za vse tipe (SIST 858-1 (6.5.3))
- Opcijska izvedba s senzorjem nivoja olja (SIST 851-1 (6.5.4))

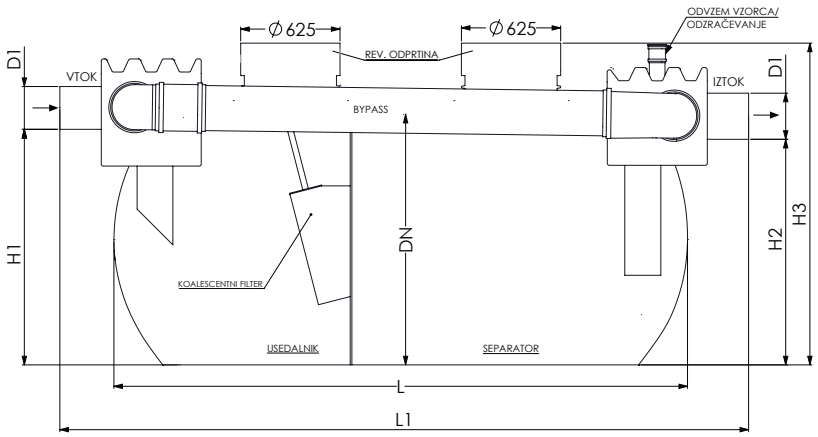
Max. površina računana za intenziteto naliva 150l/s ha pri zadrževalnem času T max. = 3 min

Zunanja obvodnica
AQUAoil S1P 30/6 - 300/60*



Notranja obvodnica
AQUAoil S1P 200/40 - 1250/250*





* Vrsta obvodnice za vsak tip lovilca olj je navedena v tabeli.
* Slike so simbolične in ne predstavljajo dejanske oblike lovilcev olj.

3. AQUAoil LOVILCI MAŠČOB

V sodobnih gostinskih obratih je učinkovit nadzor in skrbno ravnanje z maščobami bistvenega pomena za nemoteno delovanje kuhinjskih sistemov ter zmanjšanje obremenitve okolja. Lovilci maščob predstavljajo tehnološko rešitev, ki preprečuje vstop odpadnih maščob v kanalizacijski sistem, s čimer zmanjšujejo tveganje zamašitev in okoljskih sankcij. Uporaba lovilcev maščob ni le skladna z zakonodajnimi zahtevami, temveč prispeva tudi k izboljšanju higienskih standardov, podaljšanju življenjske dobe kanalizacijskih sistemov ter optimizaciji delovnih procesov v gostinskih obratih. Izdelani in dimenzionirano so v skladu s standardom SIST EN 1825.

V gostinskih obratih, javnih ustanovah in živilski industriji, kjer se pri delovnih procesih pojavljajo maščobe, zakonodaja določa obvezno ločevanje maščob in olj organskega izvora pred odvajanjem odpadne vode v kanalizacijo, greznico ali čistilno napravo.

AQUAoil NS S2P - GR

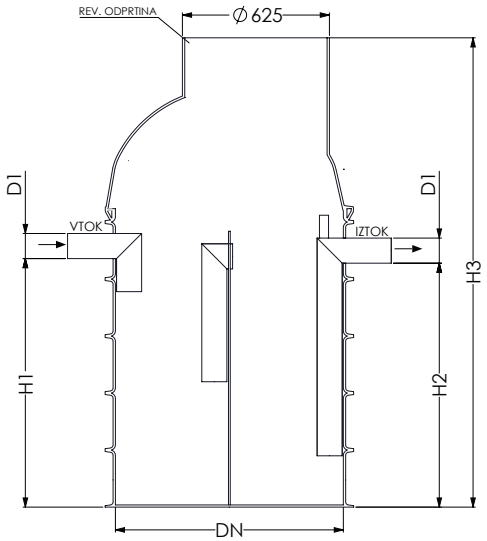
KAT.	NAZIVNI PRETOK TIP AQUAoil S2P GR Q (l/s)	SKUPNI VOLUMEN (l)	CEVNI PRIKLJUČEK C (mm)/ D1 VTOK + IZTOK	DOLŽINA L (mm)	VIŠINA VTOK / IZTOK H1 (mm) / H2 (mm)		VIŠINA LOVILCA H3 (mm)	PREMER DN (mm)	ŠT. REV. ODPRTIN	ŠT. OBROKOV (obrok/dan)	IDENT
1	* 1	500	110	1000	830	800	1250-1500	800	1	100	214094000
2	* 2	700	110	750	690	665	1500-1750	1000	1	200	214094005
3	* 3	1000	110	1250	1080	1055	1750-2050	1000	1	300	214094010
4	4	2000	110	1640	1260	1210	1700	1400	1	400	214094015
6	6	2500	125	1940	1250	1200	1700	1400	1	600	214094020
10	10	3500	160	1870	1575	1550	2000	1750	1	1000	214094030
15	15	5500	200	2800	1540	1515	2000	1750	2	1500	214094040
20	20	8000	200	4020	1540	1515	2060	1750	2	2000	214094050
25	25	10000	200	4950	1540	1515	2060	1750	2	2500	214094060

* Pokončna varianta

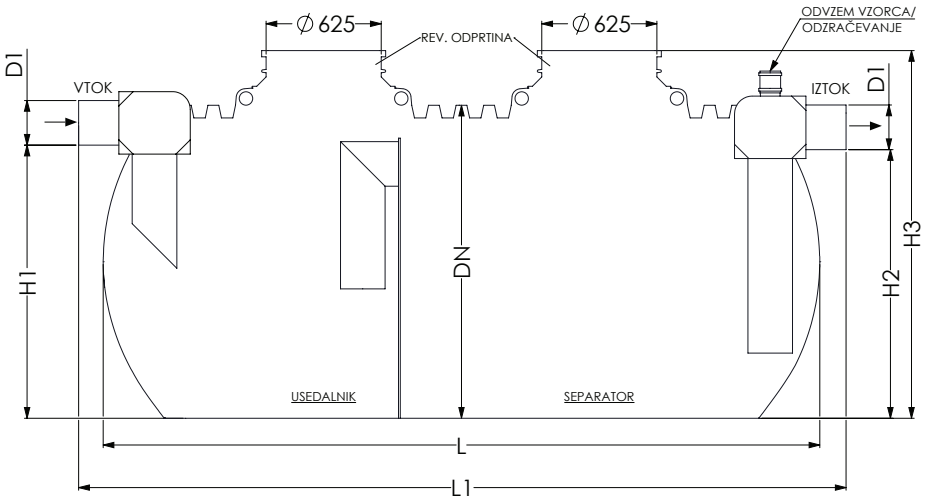
Max. površina izračunana za intenziteto naliva 150l/s ha pri zadrževalnem času T max. = 3min
Opcijska izvedba z avtomatskim zapiralom za vse tipe



AQUAoil S2P
pokončni



AQUAoil S2P
ležeči



* Slike so simbolične in ne predstavljajo dejanske oblike lovilcev maščob.



4. DODATNA OPREMA



Senzor nivoja olja in mulja

Senzor nivoja olja je naprava, opremljena z dvema sondama. V primeru, da nivo olja doseže 90% prostornine lovilca olj, nas naprava opozori z zvočnim in vizualnim signalom.



Avtomatsko zapiralo

Avtomatsko zapiralo preprečuje uhajanje olja iz lovilca, če je olja preveč in bi obstajala možnost, da pride olje v iztočno cev.



PVC cevi

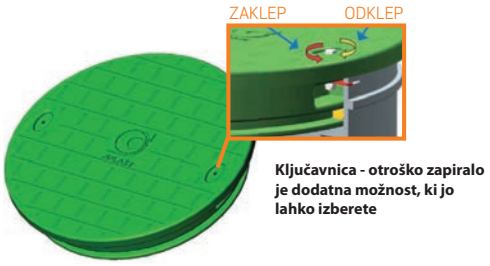
Za povišanje mesta za odzračevanje in povezave med lovilci olj.



Merilna letev nivoja olja



Črpalka za odvzem vzorcev



Ključavnica - otroško zapiralo je dodatna možnost, ki jo lahko izberete

PE pokrovi FI 625



Obroč za povišanje revizijske odprtine



Koalescentni filtri

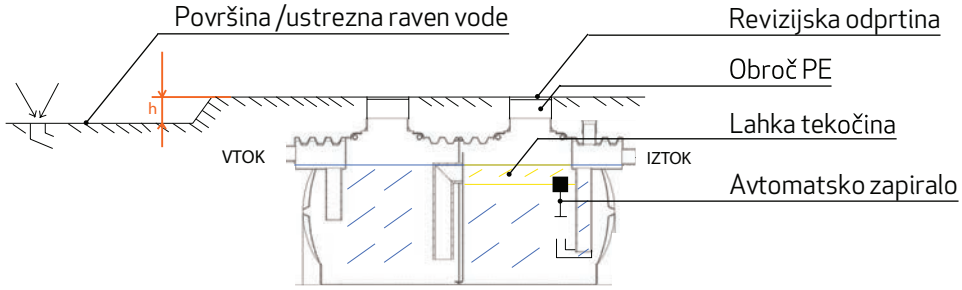


Pokrovi klase A do D za povozne površine (kompozitni in litoželezni pokrovi)

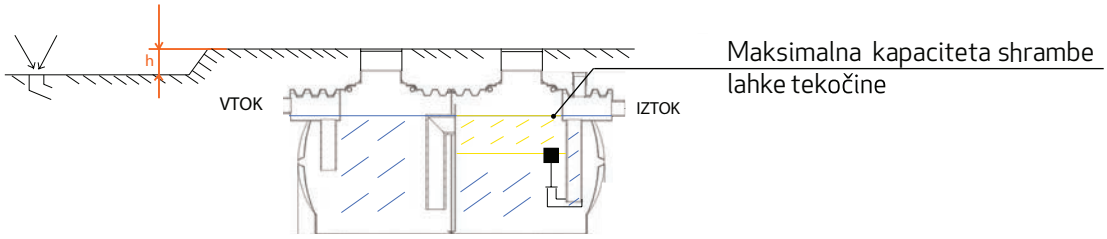
Pri vgradnji in vzdrževanju lovilcev olj in maščob AQUAoil dosledno upoštevajte priložena navodila za pravilno vgradnjo. Navodila za vgradnjo in vzdrževanje najdete tudi na spletni strani **www.aplast.si.**

5. NAČIN VGRADNJE V PRIMERIH Z AVTOMATSKIM ZAPIRALOM

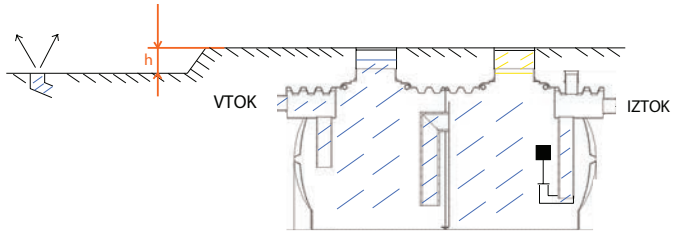
a) Spodnja slika prikazuje sisteme vgradnje.



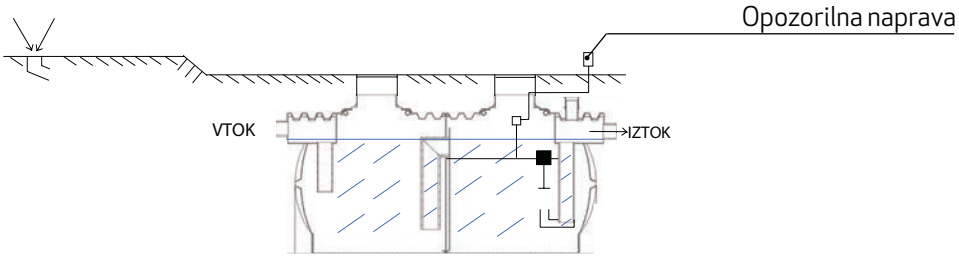
b) Dosežena je maksimalna količina hrambe. Avtomatsko zapiralo je zaprto in ustavlja odplake.



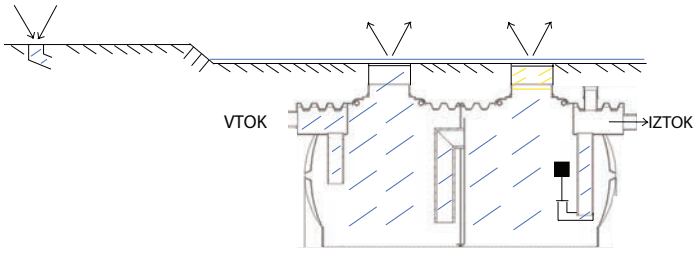
c) Dodatna odpadna voda dvigne nivo tekočine v sistemu, dokler ni dosežen najnižje nameščen odtok. Lahek nivo tekočine v podaljšku je višji od ustrezne vodne gladine v drenažnem omrežju. Za zaščito pred pobegom lahke tekočine mora biti raven pokrovov razširitvenih jaškov višja od ravni odtokov.



d) Pokrov pod ustrezno ravnjo. Zaščita inštalacije s pomočjo opozorilne naprave, da ne pride do situacije, opisane pod točko e.



e) Zaprto avtomatsko zapiralo povzroča uhajanje lahke tekočine izven razširitvenih delov.



NOVO: Konfigurator



UČINKOVITO

PRILAGOJENO

ENOSTAVNO

PREIZKUSITE NOVI APLAST KONFIGURATOR

O proizvajalcu:

V **APLAST d.o.o.** smo specializirani za izdelavo široke palete izdelkov z uporabo rotoliv industrije (rotomolding). Z več kot **120 zaposlenimi** sledimo načelom tehnoloških inovacij, gradimo lastno blagovno znamko in uživamo velik ugled tako na domačem kot na mednarodnem trgu. V proizvodnji uporabljamo najsodobnejšo tehnologijo rotacijskega litja. Naši osrednji produkti so izdelki za podzemno infrastrukturo, vse od kanalizacijskih in vodovodnih sistemov. Ponujamo učinkovite in okolju prijazne izdelke za zbiranje in čiščenje odpadnih voda, zbiralne sisteme za pitno in tehnološko vodo ter sisteme za podzemno zbiranje in ločevanje odpadkov ter elemente za cevaste plovce. Prav tako nudimo rešitve za avtomobilsko industrijo.



Lastni razvoj in napredna partnerstva
Naši izdelki so rezultat lastnega razvojnega oddelka, ki združuje vso potrebno strokovno znanje – od načrtovanja in konstrukcije do same izvedbe izdelka. Hkrati smo zanesljiv partner, ki skupaj s stranko razvije orodja in poskrbi za proizvodnjo želenega izdelka. Ponosni smo na certifikata standardnega sistema vodenja kakovosti ISO 9001 in sistema ravnanja z okoljem ISO 14001.

APLAST proizvodnja in trgovina, d. o. o.
Ložnica pri Žalcu 37, 3310 Žalec, Slovenija
www.aplast.si | info@aplast.si

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

Februar 2026 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in tehničnih sprememb. Skice so simbolične.