



APLAST
ROTOMOULDING
PIPING | TOOLING

AQUAoil

СЕПАРАТОРИ УЉА И МАСТИ



Заштитимо подземне воде – ухватимо загађиваче

Сепараторе уља AQUAoil користимо приликом одвајања атмосферских вода од лаких течности у облику горива и уља (< од 0,95 кг/л), која представљају опасност за загађење подземних вода, а посебно у близини:

- бензинских пумпи,
- већих паркинг површина,
- паркиралишта за теретна возила,
- механичарских и вулканизерских радионица као и перионица,
- као и у угоститељским објектима где су сепаратори уља и масноћа прописани законом.

Пре испуста атмосферских вода у канализациону мрежу, исту је потребно очистити до те мере да отпадне воде на испусту садрже:

до 5 мг материје/литру – за коалесцентне сепараторе
до 100 мг материје/литру - за гравитационе сепараторе

ДЕЛОВАЊЕ:

Сепаратори делују по принципу гравитације. Уље, бензин, плинско уље, мазива, лож уље и друге лаке течности имају нижу специфичну тежину од воде, што сепаратори уља и масноћа користе у свом деловању на начин да смање брзину и проток атмосферских вода. Честице лаких течности се елиминишу и подижу на површину. Пречишћена вода након тога безбедно тече кроз излазни отвор у одводни канализациони систем и штити подземне воде од потенцијалних загађивача.

ПРЕДНОСТИ СЕПАРАТОРА УЉА И МАСНОЋА AQUAoil:

- произведени и димензионисани у складу са стандардом СИСТ ЕН 858, СИСТ ЕН 1825,
- тестирани најсавременијим методама тестирања,
- мала тежина - једноставан транспорт и монтажа,
- дуг животни век (50 година),
- полиетиленски производи, посебно погодни за рециклажу - еколошки прихватљиви,
- једноставно одржавање и сервисирање.



1. Гравитациони сепаратори AQUAoil

Отпадне воде загађене лаким течностима задржавају се одређено време у сепаратору. Због мање специфичне тежине лакше течности испливавају на површину. Пречишћена вода преко урођене цеви истиче из сепаратора. При правилној употреби у уређају се сакупљају лаке течности, које морају редовно да се уклањају.

Гравитациони сепаратори такође су погодни за одвођење лаких течности **са површина по којима се одвија саобраћај.**

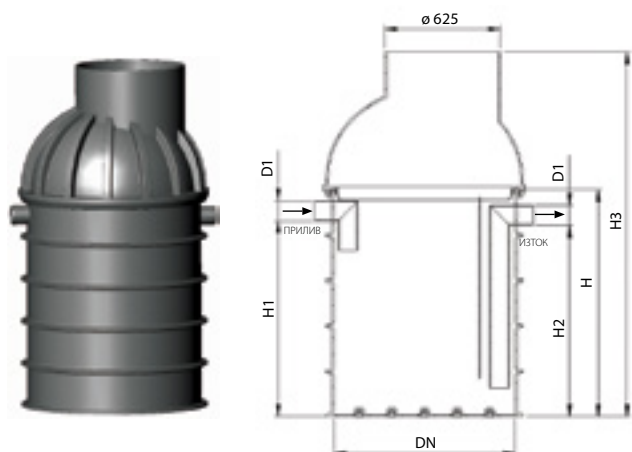
1.1. Са интегрисаним таложником и сепаратором AQUAoil NS __ S 2 P - INT

Aquaplast NS_S2P-INT	Проток Q	Пречник ДН	цевни прикључак	Дужина Л/Л1	висина дотока X1	Висина излива X2	Висина X3	волумен	Макс. површина	бр. поклопаца
	(л/с)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(л)	(м ²)	Ком.
1,5*	1,5	1000	110	1250	1080	1055	1750-2000	1000	70	1
3	3	1400	110	1640	1280	1235	1600	2000	200	1
6	6	1750	125	1800	1575	1550	2000	3500	400	1
10	10	1750	160	2700	1540	1515	2000	5500	670	2
15	15	1750	200	3600	1540	1515	2000	7500	1000	2
20	20	1750	200	4500	1540	1515	2000	10000	1400	2
30	30	2300	250	4859/5513	1920	1870	2600	16000	2000	2
40	40	2300	315	5349/6004	1920	1870	2600	18000	2700	2
50	50	2300	315	5840/6494	1920	1870	2600	20000	3400	2
60	60	2300	315	5840/6495	1920	1870	2600	20000	4000	2
75	75	2300	315	7086/7751	1920	1870	2600	24000	5000	3
100	100	2300	400	8067/8722	1920	1870	2600	28000	6700	3
150	150	2300	400	10785/11439	1920	1870	2600	38000	10000	3
200	200	2300	400	13012/13600	1920	1870	2600	46000	13400	3
250	250	2300	400	18049/18740	1920	1870	2600	2x30000	16700	4
300	250	2300	400	23800	1950	1870	2600	2x38000	20100	5

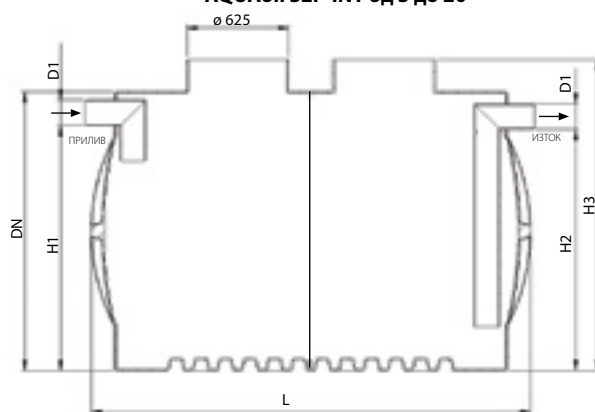
НАПОМЕНА:

- Макс. површина обрачуната за интензитет течности 150л/с ха при времену задржавања T макс. = 3 мин
- опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- * усправна варијанта

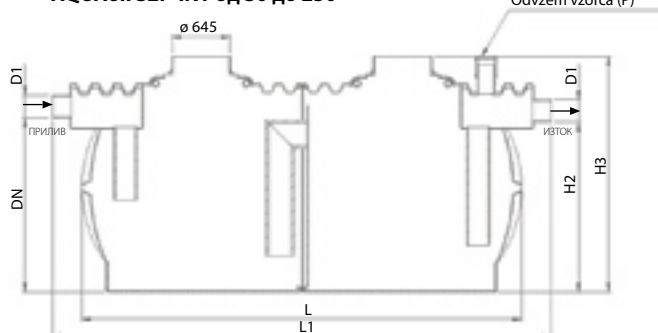
AQUAoil S2P-INT 1,5



AQUAoil S2P-INT од 3 до 20



AQUAoil S2P-INT од 30 до 250



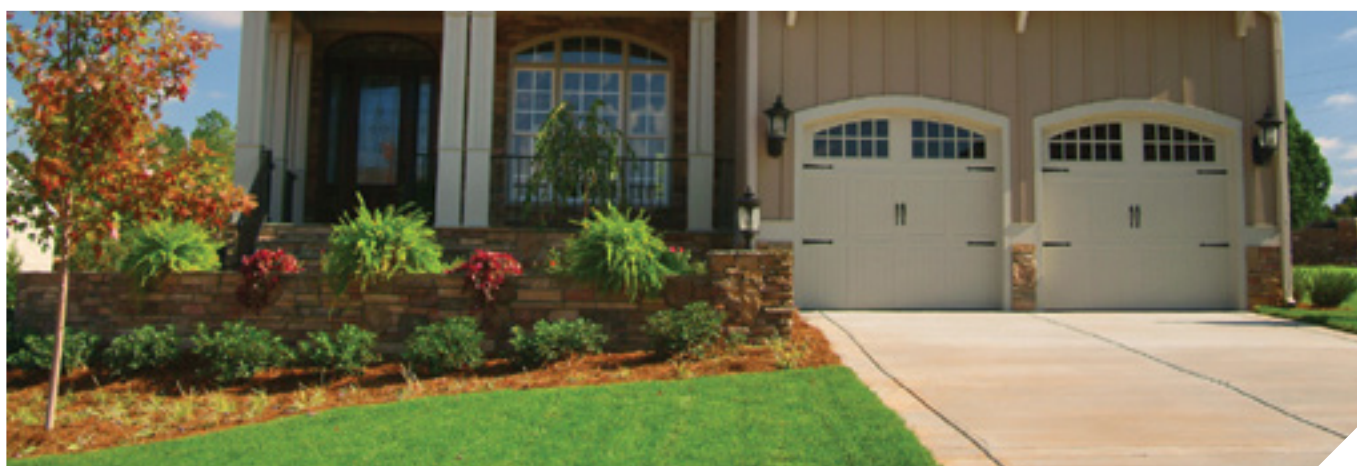
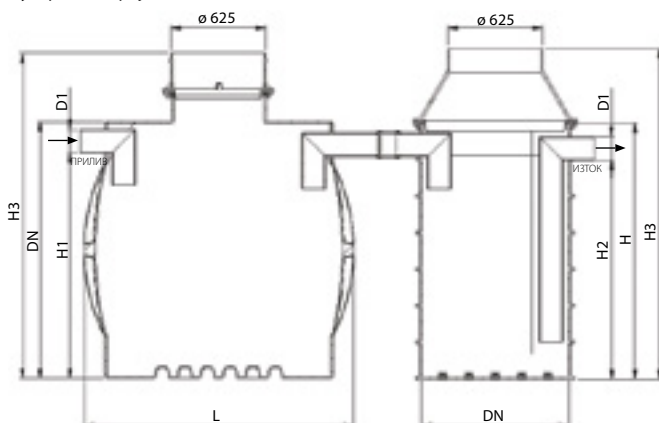
1.2. Са одвојеним таложником и сепаратором

AQUAoil S 2 P - SED/SEP

Aquaplast NS_S2P-SED ТАЛОЖНИК	Проток Q	Пречник ДН	цевни прикључак	Дужина Л/ Л1	висина дотока X1	Висина излива X2	Висина X3	волумен	Макс. површина	бр. поклопаца
	(л/с)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(л)	(м ²)	Ком.
1,5*	1,5	800	110	1000	855	830	1250-1500	500	70	1
3*	3	1000	110	1250	1050	1025	1750	1000	200	1
6*	6	1400	125	1640	1265	1240	1600	2000	400	1
10	10	1750	160	1800	1540	1515	2250	3500	670	1
15	15	1750	200	2700	1540	1515	2250	5500	1000	1
20	20	1750	200	3600	1540	1515	2000	7500	1400	1
Aquaplast NS_S2P- SED СЕПАРАТОР										
1,5*	1,5	625	110	1000	830	805	1250-1500	300	70	1
3*	3	800	110	1250	1025	1000	1750	650	200	1
6*	6	800	125	1500	1100	1075	1500-1750	750	400	1
10*	10	1000	160	1750	1515	1490	2250	1400	670	1
15	15	1400	200	1640	1175	1150	1600	2000	1000	1
20	20	1750	200	1800	1515	1490	2000	3500	1400	1

НАПОМЕНА:

- Макс.површина обрачуната за интензитет плјуска 150л/с ха за време задржавања Т макс. = 3 мин
- Опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- * исправна варијанта



2. Коалесцентни сепаратори AQUAoil

Делују слично као гравитациони сепаратори, а њихова специфичност су два дела за таложење, између којих се налази коалесцентни филтер, који из отпадне воде **издваја мале молекуле угљоводоника**, које није могуће пречистити путем гравитационог поступка, који због своје мале величине, упркос пловности не остају на површини. У коалесцентној јединици молекули угљоводоника адхезивно се везују за коалесцентни материјал, те се на њему повезују у танак слој, а након постизања одговарајуће величине уз помоћ пловности испловљавају на површину.

2.1. Са интегрисаним таложником и сепаратором

AQUAoil NS __ S 1 P - INT

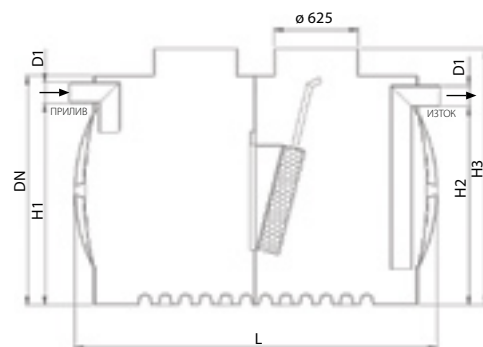
Aquaplast NS_S1P-INT	Проток Q	Пречник ДН	цевни прикључак	Дужина Л/Л1	висина дотока Х1	Висина излива Х2	Висина Х3	волумен (l)	Макс. површина (м ²)	бр. поклопаца
	(л/с)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)		Ком.	
3	3	1400	110	1640	1275	1235	1600	2000	200	1
6	6	1750	125	1800	1575	1550	2000	3500	400	1
10	10	1750	160	2700	1540	1515	2000	5500	670	2
15	15	1750	200	3600	1540	1515	2000	7500	1000	2
20	20	1750	200	4500	1540	1515	2000	10000	1400	3
30	30	2300	250	4859/5513	1920	1870	2600	16000	2000	2
40	40	2300	315	5349/6004	1920	1870	2600	18000	2700	2
50	50	2300	315	5840/6494	1920	1870	2600	20000	3400	2
60	60	2300	315	5840/6495	1920	1870	2600	20000	4000	2
75	75	2300	315	7086/7751	1920	1870	2600	24000	5000	3
100	100	2300	400	8067/8722	1920	1870	2600	28000	6700	3
150	150	2300	400	10785/11439	1920	1870	2600	38000	10000	3
200	200	2300	400	13012/13600	1920	1870	2600	46000	13400	3
250	250	2300	400	18049/18740	1920	1870	2600	2x30000	16700	4
300	300	2300	400	23800	1920	1870	2600	2x38000	20100	5

НАПОМЕНА:

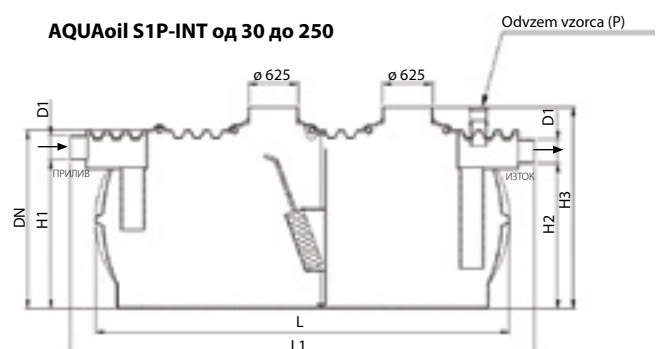
- Макс. површина обрачуната за интензитет течности 150л/а ха при времену задржавања Т макс. = 3мин
- Опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- * усправна варијанта



AQUAoil S1P-INT од 3 до 20



AQUAoil S1P-INT од 30 до 250



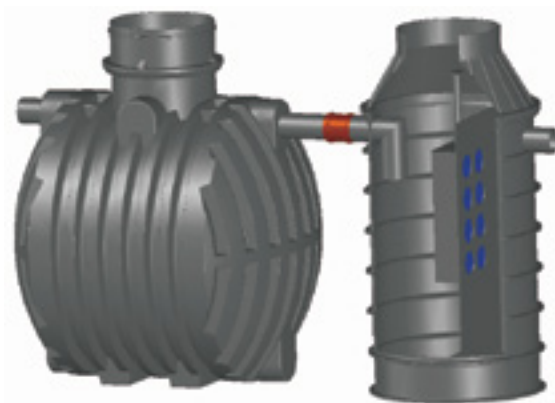
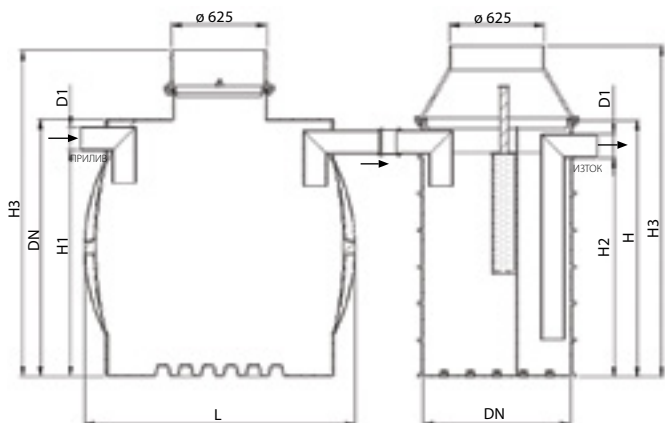
2.2 Са одвојеним таложником и сепаратором

AQUAoil __ S 1 P - SED/SEP

Aquaplast NS_S1P-SED таложник	Проток Q	Пречник ДН	цевни прикључак	Дужина Л/ Л1	висина дотока X1	Висина излива X2	Висина X3	волумен	Макс. површина	бр. поклопаца
	(л/с)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(л)	(м ²)	Ком.
3*	3	1000	110	1250	1050	1025	1750	1000	200	1
6	6	1400	125	1640	1265	1240	1600	2000	400	1
10	10	1750	160	1800	1540	1515	2250	3500	670	1
15	15	1750	200	2700	1540	1515	2000	5500	1000	1
20	20	1750	200	3600	1540	1515	2000	7500	1400	1
Aquaplast NS_S1P-SED СЕПАРАТОР										
3*	3	800	110	1250	1025	1000	1750	600	200	1
6*	6	800	125	1500	1100	1075	1750-2000	750	400	1
10*	10	1000	160	1750	1515	1490	2250	1400	670	1
15	15	1400	200	1640	1175	1150	1600	2000	1000	1
20	20	1750	200	1800	1515	1490	2000	3500	1400	1

НАПОМЕНА:

- Макс. површина обрачуната за интензитет течности 150л/с ха при времену задржавања T макс. = 3мин
- Опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- * усpravна варијанта



3. Коалесцентни сепаратори са обилазном цеви (by-pass) AQUAoil

Сепаратори са обилазним путем користе се за чишћење отпадних вода на великим коловозним површинама са густим стојећим саобраћајем или саобраћајем у покрету, а нарочито на оним местима где се лаке течности односно остаци горива накопљају на површини као последица саобраћаја (**јавни путеви, аутопутеви, паркиралишта и паркинг кућице**). У случају појаве атмосферских вода при великим плусковима лаке течности почињу се прикупљати и теку у сепаратор, где се уља одвајају, а вишкови чисте атмосферске воде теку кроз обилазну цев, која спречава поплаву на површинама.

AQUAoil NS __ S 1 P - BP

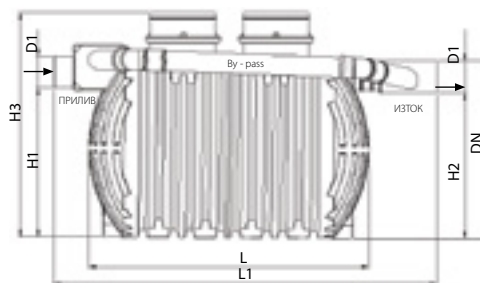
Aquaplast NS_S1P-BP	Проток Q (л/с)	Обилазница (By-pass) макс. Q (л/с)		Пречник Дн (мм)	Цевни прикључак Д1 (мм)	Дужина Л/Л1 (мм)	Висина дотока Х1 (мм)	Висина одлива Х2 (мм)	Висина Х3 (мм)	Волумен (л)	Макс. површина (м2)	бр. поклопаца ком
		10%	20%									
15	15	1,5	3	1400	200	1640/2400	1220	1190	1850	2000	1000	1
30	30	3	6	1750	250	1800/2700	1470	1270	2250	3500	2000	1
50	50	5	10	1750	300	1800/2700	1470	1240	2250	3500	3400	1
80	80	8	16	1750	300	2700/3800	1470	1240	2250	5500	5400	2
100	100	10	20	1750	400	2700/3800	1470	1200	2500	5500	6700	2
150	150	15	30	1750	400	3600/4700	1470	1200	2500	7500	10000	2
200	200	20	40	1750	400	4500/5600	1470	1200	2500	10000	13400	3
300	300	30	60	2300	500	5348/6004	1720	1620	2600	18000	20000	2
400	400	40	80	2300	500	5840/6494	1720	1620	2600	20000	26500	2
500	500	50	100	2300	630	7577/8231	1650	1550	2600	26000	33200	3
600	600	60	120	2300	630	8067/8722	1650	1550	2600	28000	40000	3
700	700	70	140	2300	630	10294/10949	1650	1550	2600	36000	46600	3
800	800	80	160	2300	800	10785/11384	1695	1525	2600	38000	53400	3
1000	1000	100	200	2300	800	13012/13600	1600	1500	2600	46000	66000	3

НАПОМЕНА:

- Макс. површина обрачуната за интензитет течности 150л/с ха при времену задржавања Т макс. = 3мин
- Опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- * усправна варијанта

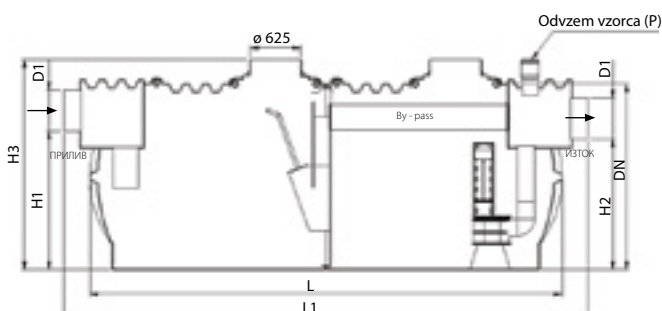
Спољашња обилазна цев

AQUAoil S1P-INT од 30/3 до 200/20



Унутрашња обилазна цев

AQUAoil S1P-INT од 300/30 до 1000/100



4. Сепаратори масноћа AQUAoil

Посебно су погодни за **уливања постројења** где важи законски стандард обавезног одвајања масноћа и уља органског порекла пре изласка отпадне воде у канализацију, септичку јаму или постројење за пречишћавање. Сепаратор делује на начин задржавања органских материја из отпадне воде пре уливања у канализациону мрежу

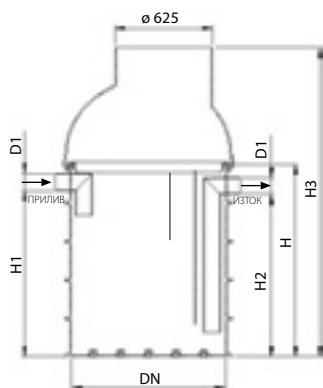
AQUAoil NS __ S 2 P - GR

Aquaplast NS_S2P-Gr	Проток Q	Промер ДН	Цевни прикључак Д1	Висина X / Дужина	Висина улаза X1	Висина излаза X2	Висина X3	Волумен	бр. поклопаца	бр. јела
	(л/с)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(л)	ком	оброк / дан
1*	1	800	110	1000	830	802	1250-1500	450	1	100
2*	2	1000	110	750	690	665	1500-1750	600	1	200
3*	3	1000	110	1250	1080	1055	1750-2000	1000	1	300
4	4	1400	110	1640	1260	1210	1600	1800	1	400
6	6	1400	125	1940	1250	1200	1600	2500	1	600
10	10	1750	160	1800	1575	1550	2000	3500	1	1000
15	15	1750	200	2700	1540	1515	2000	5500	2	1500
20	20	1750	200	3600	1540	1515	2000	7500	2	2000
25	25	1750	200	4500	1540	1515	2000	10000	2	2500

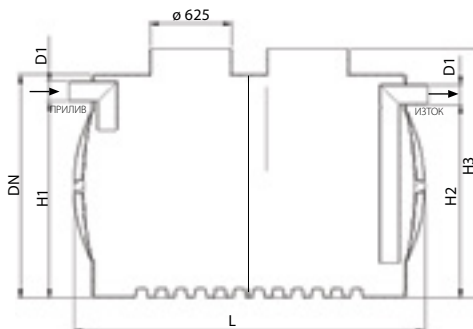
НАПОМЕНА:

- Макс. површина обрачуната за интензитет течности 150л/с ха при времену задржавања Т макс. = 3мин
- Опциона верзија са аутоматским затварањем за све типове
- *усправна варијанта

AQUAoil S2P од 1 до 6



AQUAoil S2P-INT од 10 до 25



5. Додатна опрема за сепараторе



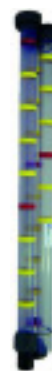
Сензор нивоа уља



Аутоматски затварачи А3
160/200



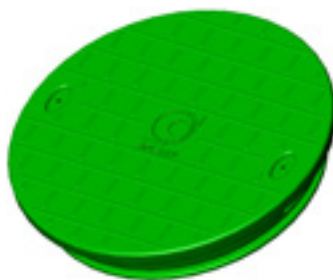
Аутоматски затварачи
А3 250/315



Мерна летва
нивоа уља



Пумпа за узимање узорака



ПЕ поклопци ФИ 625



Поклопци од ливеног гвожђа са
АБ венцем (класе А до Д)



Обруч ПЕ фи 625/250



Обруч ПЕ фи 625/500



Коалесцентни филтери

Приликом уградње и одржавања сепараторе уља и масноћа AQUAoil доследно се придржавајте упутства произвођача! Упутства за уградњу и одржавање можете пронаћи на интернет страници www.aplast.si

APLAST
ROTOMOULDING

APLAST proizvodnja in trgovina d.o.o.
Petrovče 115a, 3301 Petrovče, Slovenija
www.aplast.si



ВАШ ПРОДАВАЦ:



EVOLVA d.o.o.

Nikole Pasica 75, 31210 Pozega, SERBIA
+ 381 (0)31 82 50 50, 71-41-17
www.evolva.co.rs, prodaja@evolva.co.rs