

EH35 - EH36

POLIETYLEN

GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM
SEPARATORY ROPOPOCHODNYCH Z OSADNIKIEM DUŻEJ POJEMNOŚCI, BEZ FILTRA KOALESCENCYJNEGO I Z PIONOWYM ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM. Z POKRYWAMI PE (C) LUB ADAPTERAMI PE (D).

Zrzut < 100 mg/litr

Przepływy 1,5 l/s - 3 l/s - 4 l/s - 6 l/s

ZASADA DZIAŁANIA

ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.

Separatory substancji ropopochodnych typoszeregu **EH35-EH36** zatrzymują substancje ropopochodne oraz substancje opadające (osady, piasek, itp...) zawarte w wodach opadowych.

Urządzenia wyposażone w osadnik **DUŻEJ OBJĘTOŚCI** i zalecane są szczególnie do stosowania w myjniach samochodowych.

Urządzenie bez **FILTRA KOALESCENCYJNEGO** zapewnia redukcję substancji ropopochodnych na odpływie ≤ 100 mg/litr zgodnie z normą **PN-EN 858-1**.

System automatycznego zamknięcia zabezpiecza przed przedostaniem się do wód odpływających substancji ropopochodnych, także w przypadku opadów nawalnych.



Specjalnie do myjni samochodowych

OPIS

- **Objętość osadników** spełnia wymogi paragrafu 4.4 **NORMY PN-EN 858-2**, to znaczy **200 x NS** (**NS=przepływ**) separatora.
- Zbiorniki wykonane techniką odlewu rotacyjnego zapewniają doskonałą szczelność i odporność na korozję.
- Pionowe automatyczne zamknięcie wykonane jest w całości z polietylenu.
- Urządzenia produkowane są z nadstawką wyposażoną w pokrywę polietylenową, przykręcaną śrubami ze stali nierdzewnej (C), bądź w adapter (D) umożliwiający instalację z wykorzystaniem nadstawek betonowych (patrz: instrukcja posadowienia).

ZASADA DOBORU

Wielkość separatora substancji ropopochodnych określana jest przepływem nominalnym, jakie urządzenie może przyjąć, w tym przypadku **1,5 l/s - 6 l/s**. Wielkość przepływu zależy od powierzchni zlewni oraz lokalnych danych pluwiometrycznych.

Norma europejska **EN 752-4** proponuje następującą metodę wyliczenia wielkości przepływu dla wód opadowych, dla powierzchni < **10 000 m²** :



Wzór na przepływ:
Q = Ψ x I x A

- Q** = Przepływ maksymalny (w l/s);
- Ψ** = współczynnik przepuszczalności;
- I** = intensywność pluwiometryczna w l/s na ha
- A** = powierzchnia zlewni w hektarach

Tabela umieszczona pod mapką przedstawia **NATEŻENIE MAKSYMALNEGO OPADU NAWALNEGO** w Polsce, wyliczone metodą Błaszcyka (wzór poniżej), dla deszczu trwającego 15 minut i dla obszarów o rocznej wysokości opadów H<800 mm.

Wzór Błaszcyka:
Q = [470 x C^{1/3}] : (t^{0,667}) l/s x ha

C = okres w latach, w czasie którego zdarza się deszcz o czasie trwania **t** i natężeniu **q**,
t = czas trwania deszczu

Okres	Q max dla deszczu t=15 min.
1 rok	77 l/s na ha
2 lata	96 l/s na ha
5 lat	131 l/s na ha
10 lat	216 l/s na ha
20 lat	273 l/s na ha

OBSŁUGA

- Częstotliwość opróżniania urządzenia zależy od stopnia zanieczyszczenia ścieków do niego napływających.
- Komora osadnika powinna być regularnie opróżniana, co najmniej 2 razy do roku.
- Jeżeli nie miało miejsca wypadkowe rozlanie się substancji ropopochodnych, komora separacji powinna być opróżniana raz na rok. Przy tej okazji należy wyczyścić pływak.
- **Po każdorazowym opróżnieniu należy urządzenie napęlić wodą.**

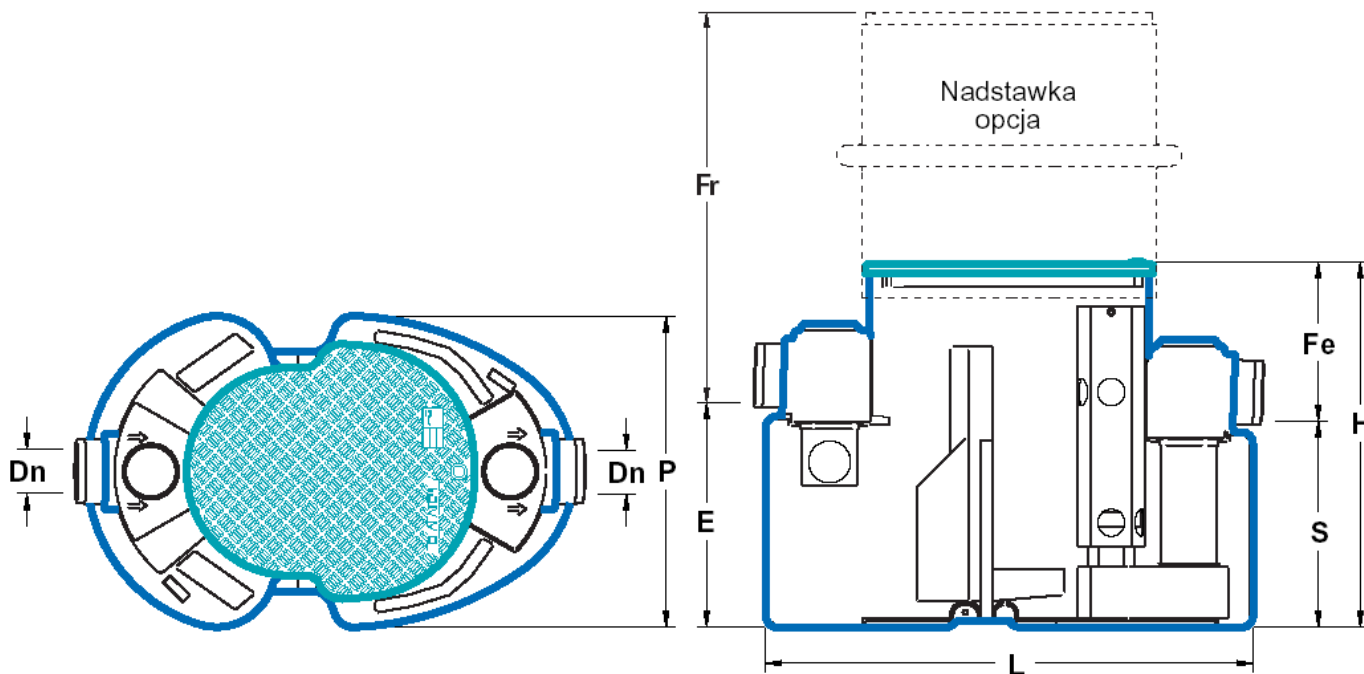
EH35 - EH36
POLIETYLEN

GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM

SEPARATORY ROPOPOCHODNYCH Z OSADNIKIEM DUŻEJ POJEMNOŚCI, BEZ FILTRA KOALESCENCYJNEGO I Z PIONOWYM ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM. Z POKRYWAMI PE (C) LUB ADAPTERAMI PE (D).

Zrzut < 100 mg/litr

ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 858-1.



Pokrywa polietylenowa przykręcana na śruby ze stali nierdzewnej



Adapter polietylenowy w przypadku zastosowania nadstawek betonowych

Kod towaru	Przepł. l/s	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Waga kg	Objętość	
										Osadnik	Separator
EH3501 C lub D	1,5	1251	780	1346	1005	960	386	110	66	300	350
EH3504 C lub D	4	1882	1160	1485	1035	962	523	110	138	800	400
EH3603 C lub D	3	1882	1160	1485	1035	962	523	110	138	900	500
EH3506 C lub D	6	1882	1160	2000	1617	1534	466	160	176	1200	800

Grubość w mm, Waga w kg, Objętość w litrach

- Separatory Gamy ELIPSA mogą być **posadawiane w wodach gruntowych**. Zbiorniki polietylenowe zaopatrzone są w pierścienie umożliwiające zakotwienie ich do płyty betonowej.
- Z uwagi na nowatorski kształt oraz strukturę polietylenu posiadają wytrzymałość mechaniczną porównywalną ze zbiornikami stalowymi. Mogą zatem być **posadawiane na dużych głębokościach**.
- Pływak automatycznego zamknięcia wytarowany jest na gęstość ropopochodnych, czyli 0,85. Inne wytarowanie na życzenie.
- Mufy wlotu i wylotu wykonane z polietylenu i zaopatrzone w uszczelki nitrylowe.

Mając na uwadze stałą poprawę jakości gamy swoich produktów Techneau zastrzega sobie prawo zmiany wymiarów produkowanych urządzeń