

**GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM**

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

**EH40**

**POLIETYLEN**

Zrzut < 100 mg/litr

Przepływy 3 l/s - 6 l/s - 10 l/s - 15 l/s

**ZASADA DZIAŁANIA**

ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.

Separatory substancji ropopochodnych typoszeregu **EH40** zatrzymują substancje ropopochodne oraz substancje opadające (osady, piasek, itp...) zawarte w wodach opadowych.

Urządzenie to nie posiada zintegrowanego osadnika, dlatego też przed separatorem należy zamontować odpowiednio dobrany osadnik!!!

Urządzenie bez **FILTRA KOALESCENCYJNEGO** zapewnia redukcję substancji ropopochodnych na odpływie  $\leq 100$  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.



**OPIS**

- 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 **3 l/s - 15 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 m<sup>2</sup>** :



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 **NATĘŻENIE MAKSYMALNEGO OPADU NAWALNEGO** w Polsce, wyliczone metodą Błaszczyka (wzór poniżej), dla deszczu trwającego 15 minut i dla obszarów o rocznej wysokości opadów H<800 mm.

Wzór Błaszczyka:  
**Q = [470 x C<sup>1/3</sup>] : (t<sup>0,667</sup>) 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**

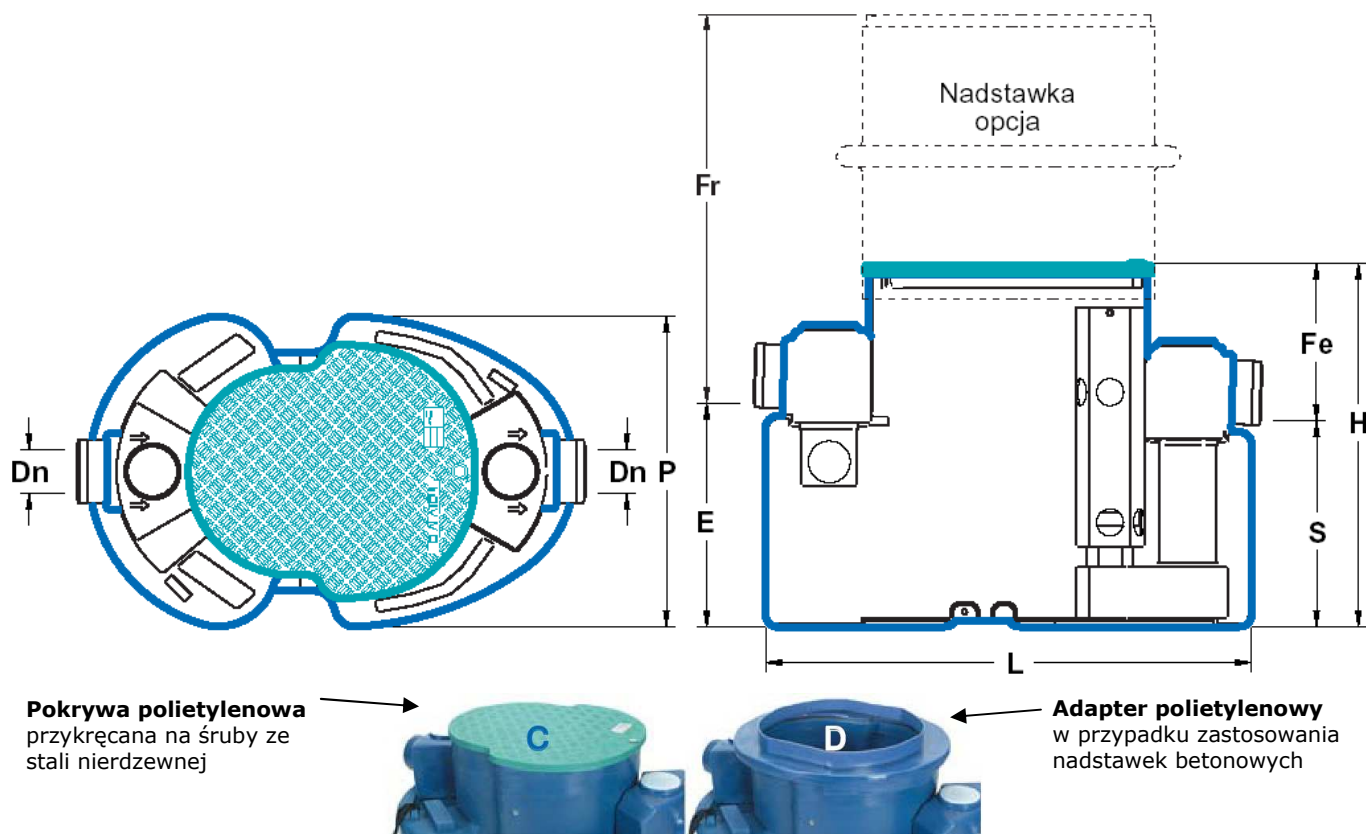
- Częstotliwość opróżniania urządzenia zależy od stopnia zanieczyszczenia ścieków do niego napływających.
- Komora osadnika zainstalowana przed separatorem powinna być regularnie opróżniana, co najmniej 2 razy do roku.
- Jeżeli nie miało miejsca wypadkowe rozlanie się substancji ropopochodnych, komora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

**EH40**  
**POLIETYLEN**

**GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM**  
**SEPARATORY ROPOPOCHODNYCH BEZ OSADNIKA, 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.



Kod towaru	Przept. l/s	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Waga kg	Objętość separatora
<b>EH4003 C lub D</b>	3	1220	780	914	573	528	386	110	47	340
<b>EH4006 C lub D</b>	6	1251	780	1346	588	943	403	160	66	650
<b>EH4010 C lub D</b>	10	1882	1160	1485	1102	1019	466	160	138	1400
<b>EH4015 C lub D</b>	15	1882	1160	2000	1593	1510	490	200	176	2400

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