

EH15 - EH16

POLIETYLEN

GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM

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

Zrzut < 5 mg/litr

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

ZASADA DZIAŁANIA

Separatory substancji ropopochodnych typoszeregu **EH15 i EH16** 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.

FILTR KOALESCENCYJNY zapewnia redukcję substancji ropopochodnych na odpływie $\leq 5 \text{ mg/litr}$ zgodnie z normą **PN-EN 858-1**.

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

ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.



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.
- **Filtr koalescencyjny**, o budowie krzyżowej, umożliwia **zrzut $\leq 5 \text{ mg/l}$** zgodnie z warunkami prób paragrafu 8 normy PN-EN 858-1. Znaczny przekrój poprzeczny każdego kanału pozwala uniknąć ewentualnego zapchania filtra substancjami ropopochodnymi, które mogą pojawić się w ściekach opadowych zawierających zawiesiny.
- 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 $< 10\ 000 \text{ m}^2$:



Wzór na przepływ:
 $Q = \Psi \times I \times A$

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 Błaszczyka (wzór poniżej), dla deszczu trwającego 15 minut i dla obszarów o rocznej wysokości opadów $H < 800 \text{ mm}$.

Wzór Błaszczyka:
 $Q = [470 \times C^{1/3}] : (t^{0,667}) \text{ l/s} \times \text{ha}$

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 oraz wkład koalescencyjny.
- **Po każdorazowym opróżnieniu należy urządzenie napęlić wodą.**

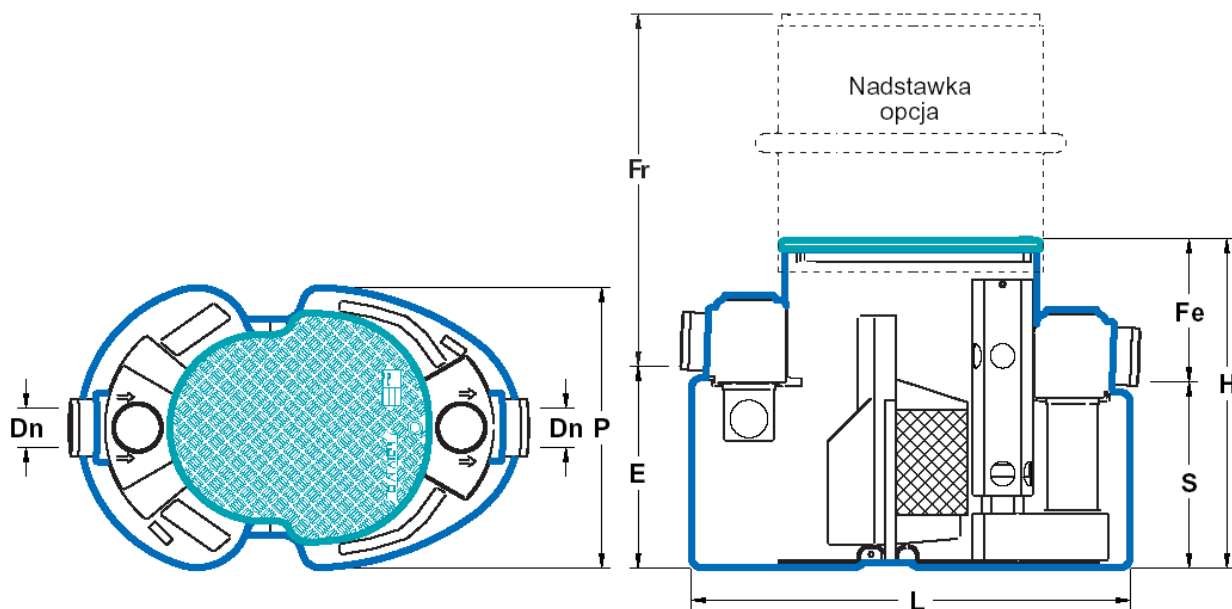
EH15 - EH16
POLIETYLEN

GAMA ELIPSA CHRONIONA PATENTEM

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

Zrzut < 5 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
EH1501 C lub D	1,5	1251	780	1346	1005	960	386	110	71	300	350
EH1504 C lub D	4	1882	1160	1485	1035	962	523	110	144	800	400
EH1603 C lub D	3	1882	1160	1485	1035	962	523	110	144	900	500
EH1506 C lub D	6	1882	1160	2000	1617	1534	466	160	184	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.
- **Wymowalna skrzynia z filtrem koalescencyjnym** ułatwia czyszczenie filtra.
- 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