

**SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH Z OSADNIKIEM,
FILTREM KOALESCENCYJNYM I PIONOWYM ZAMKNIĘCIEM
AUTOMATYCZNYM.**

ADHF___A

Z OKRĄGLYMI KOMINAMI WŁAZOWYMI .

STAL

Zrzut < 5 mg/litr

Przepływ nominalny od 1,5 l/s do 40 l/s

ZASADA DZIAŁANIA

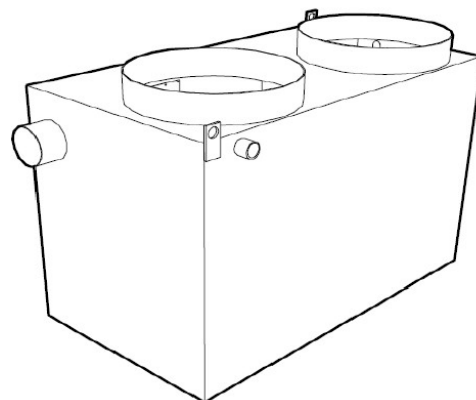
ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.

Separator substancji ropopochodnych z by-passem, typoszeregu **ADHF___A**, zatrzymuje substancje ropopochodne oraz substancje opadające (osady, piasek, itp...) zawarte w wodach opadowych, podobnie jak separator klasyczny.

Jego **FILTR KOALESCENCYJNY** zapewnia redukcję substancji ropopochodnych na odpływie $\leq 5 \text{ mg/litr}$ zgodnie z warunkami prób określonymi w normie **PN-EN 858-1**.

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

Separatory typoszeregu **ADHF___A** doskonale nadają się do podczyszczania wód opadowych z krytych parkingów.



OPIS

- **Objętość osadnika** spełnia **wymogi §4.4 NORMY PN-EN 858-2**, to znaczy **100 x NS** (**NS=przepływ**) separatora.
- Zbiornik wykonany ze stali kotłowej S235JRG2.
- Automatyczne zamknięcie wykonane ze stali nierdzewnej wyposażone jest w pływak z polietylenu wytarowany na gęstość substancji ropopochodnych $d=0,85$.
- **Filtr koalescencyjny**, o budowie krzyżowej z PCV, umożliwia **zrzut $\leq 5 \text{ mg/l}$** z możliwością wyjęcia do czyszczenia.
- Urządzenie posiada **jeden albo dwa kominy włazowe** umożliwiające instalację z wykorzystaniem nadstawek betonowych (patrz: instrukcja posadowienia).
- Warstwa ochronna **wewnętrzna i zewnętrzna** z EPOXY BI-COMPOSANT, o sprawdzonej wytrzymałości chemicznej i stałej grubości 160 mikronów.

ZASADA DOBORU

Wielkość separatora substancji ropopochodnych określana jest maksymalnym przepływem, jakie urządzenie może przyjąć. Urządzenie wymiarowane jest na przepływ nominalny. 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:

$$Q = \Psi \times I \times A$$

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

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

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.**

**SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH Z OSADNIKIEM, FILTREM
KOALESCENCYJNYM I PIONOWYM ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM.
Z OKRĄGLYMI KOMINAMI WŁAZOWYMI .**

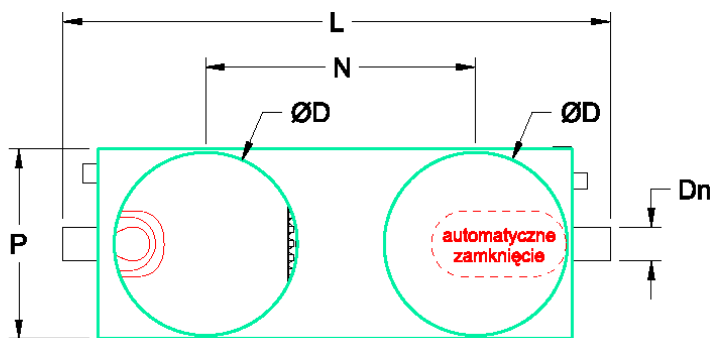
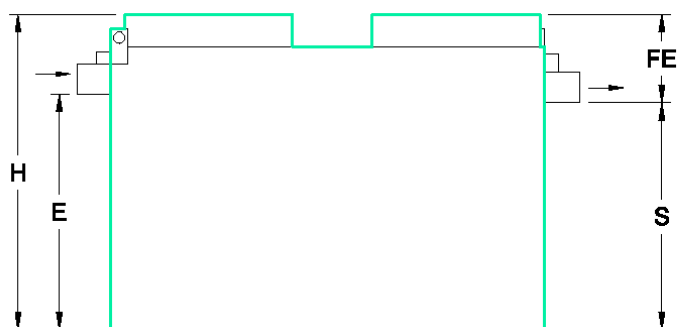
ADHF ___ A

STAL

Zrzut < 5 mg/litr

Przepływ nominalny od 1,5 l/s do 40 l/s

ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 858-1.



Kod towaru ADHFA	Przepływ l/s	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Objętość		Waga	Otwory włazowe*		
									Separatora	Osadnika		Ilość	D	N
ADHF101A	1,5	1240	580	950	680	650	300	110	230	150	112	1	580	-
ADHF103A	3	1740	600	920	650	620	300	110	260	300	144	2	580	855
ADHF104A	4	1740	600	1090	820	790	300	110	320	400	164	2	580	855
ADHF106A	6	1940	630	1300	950	900	400	160	390	600	294	2	580	995
ADHF108A	8	2370	830	1150	800	750	400	160	550	800	362	2	580	1090
ADHF110A	10	2370	830	1300	950	900	400	160	620	1000	402	2	580	1090
ADHF115AB	15	2170	830	2110	1660	1610	500	200	1350	1500	561	2	750	1120
ADHF120AB	20	3100	830	2000	1550	1500	500	200	1800	2000	664	2	750	1350
ADHF125AB	25	3030	1200	1920	1470	1420	500	200	2270	2500	805	2	750	1771
ADHF130AB	30	3630	1200	1920	1470	1420	500	200	2794	3000	938	2	750	2221
ADHF135AB	35	4350	1200	2110	1470	1420	690	315	3316	3500	1180	2	750/950	2671
ADHF140AB	40	4350	1400	2111	1471	1421	690	315	3958	4000	1275	2	750/950	2671

Grubość w mm, Waga w kg, Objętość w litrach

OPCJE

- System ALARMU OPTYCZNEGO i AKUSTYCZNEGO dla ROPOPOCHODNYCH , kod. : **AH.**
- System ALARMU OPTYCZNEGO i AKUSTYCZNEGO dla OSADÓW, kod. : **AB1.**
- Ręczny system OPRÓŻNIANIA substancji ROPOPOCHODNYCH, kod. : **DEH040A.**
- Mufy ADAPTACYJNE do wlotu/wylotu : **TSC**
- Włazy ŻELIWNE: Klasa C 250 kN : **T250**
- Włazy ŻELIWNE: Klasa D 400 kN : **T400**

INSTALACJA

- Żądajcie instrukcji montażu.

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

ul. Długa 61, 95-073 Grotniki, Jedlicze « A »

Tel. : 42 717-93-93 Fax : 42 717-93-94

Mail : techneau@techneau.com.pl

Web : www.techneau.com.pl

Wydanie 01/2011 - Wszelkie prawa zastrzeżone