

**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**

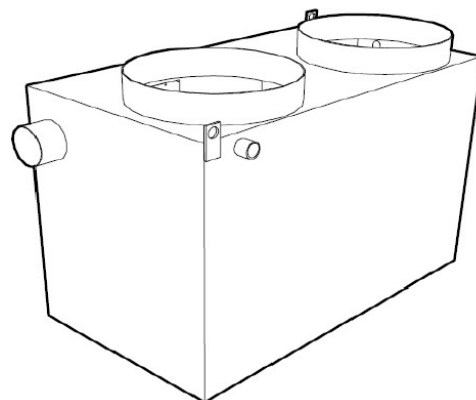
ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.

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 ≤ **5 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 nawałnych.

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 ≤ 5 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 = 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 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 .**

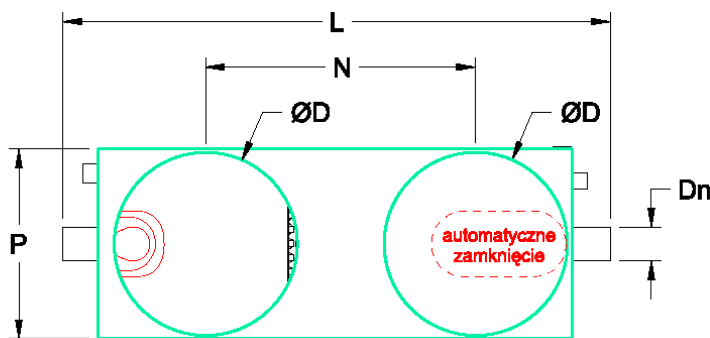
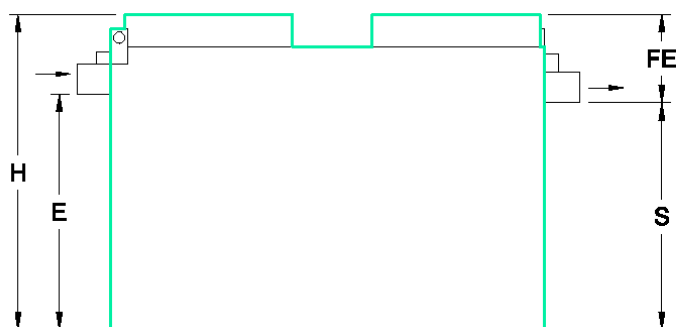
**ADHF \_\_\_ A**

**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](mailto:techneau@techneau.com.pl)

Web : [www.techneau.com.pl](http://www.techneau.com.pl)

Wydanie 01/2011 - Wszelkie prawa zastrzeżone