

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

ADHLF ___ A

Z OKRĄGLYMI KOMINAMI WŁAZOWYMI .

STAL

Zrzut < 5 mg/litr

Przepływ nominalny od 3 l/s do 35 l/s

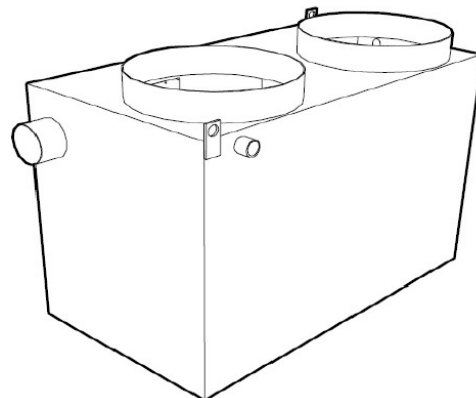
ZASADA DZIAŁANIA

ZGODNIE Z NORMĄ PN- EN 858-1.

Separator substancji ropopochodnych z by-passem, typoszeregu **ADHLF ___ A**, zatrzymuje substancje ropopochodne oraz substancje opadające (osady, piasek, itp...) zawarte w wodach opadowych, podobnie jak separator klasyczny. Przelewowy kanał burzowy typu **by-pass** umożliwi przejście znacznych przepływów w czasie deszczu nawalnego. Jego **FILTR KOALESCENCYJNY** zapewni 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 **ADHLF ___ A** doskonale nadają się do podczyszczania wód opadowych z odkrytych 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, umożliwi **zrzut $\leq 5 \text{ mg/l}$** z możliwością wyjęcia do czyszczenia.
- **Kanał by-passu** usytuowany jest na osi kanalizacji głównej, co ma wpływ na zmniejszanie oporów hydraulicznych.
- Urządzenie posiada **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 $< 10\ 000 \text{ m}^2$:



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

Tabelka 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 $H < 800 \text{ mm}$.

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.**

SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH Z OSADNIKIEM, BY-PASSEM, FILTREM KOALESCENCYJNYM I PIONOWYM ZAMKNIĘCIEM AUTOMATYCZNYM. Z OKRĄGLYMI KOMINAMI WŁAZOWYMI .

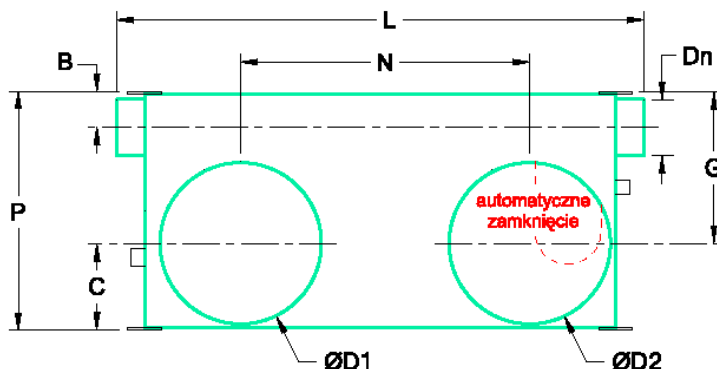
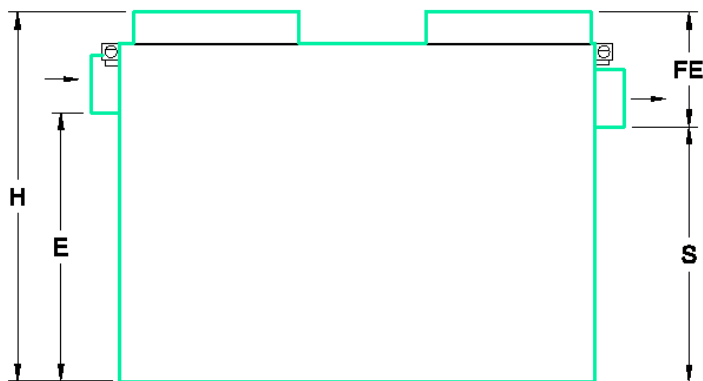
ADHLF _____ A

STAL

Zrzut < 5 mg/litr

Przepływ 3 l/s - Przepływ max 35 l/s

ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 858-1.



Kod towaru ADHLFA	Przepływ l/s	L	P	H	E	S	Fe	Dn	B	Objętość		Waga	Otwory włączowe*					
										Separatora	Oscznika		Ilość	ØD1	ØD2	N	C	G
ADHLF103A	3	1710	830	1120	750	720	400	160	118	600	300	224	2	580	580	855	300	530
ADHLF104A	4	1750	830	1290	920	890	400	200	118	710	400	246	2	580	580	855	300	530
ADHLF106A	6	1920	830	1290	950	890	400	200	112	635	600	354	2	580	580	1025	308	522
ADHLF108A	8	2250	950	1350	900	850	500	315	169	815	800	457	2	580	580	1020	310	640
ADHLF110A	10	2250	950	1600	1100	1000	600	315	169	900	1000	503	2	580	580	1020	310	640
ADHLF112AB	12	1950	1300	1650	1146	1046	604	315	169	1120	1200	580	2	750	750	930	550	915
ADHLF115AB	15	2250	1200	1910	1320	1220	690	315	230	1430	1500	665	2	750	750	1170	425	775
ADHLF120AB	20	2750	1250	1910	1320	1220	690	315	230	1965	2000	787	2	750	750	1670	425	825
ADHLF125AB	25	3050	1200	2110	1520	1420	690	400	215	2270	2500	880	2	750	750	2010	395	805
ADHLF130AB	30	3650	1200	2110	1520	1420	690	400	215	2790	3000	1030	2	750	750	2610	395	805
ADHLF135AB	35	4250	1200	2110	1520	1420	690	400	215	3310	3500	1217	2	750	950	3110	395	705

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**
- 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