

KARTA KATALOGOWA SEPARATORA TŁUSZCZU

TYPOSZEREG HYDRO OIL HO-T

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Separator tłuszczu typoszeregu separatorów **HYDRO OIL HO-T** służy do podczyszczania ścieków zanieczyszczonych tłuszczami i olejami organicznymi, wytwarzanymi przez przemysł spożywczy i zakłady gastronomiczne.

ZASTOSOWANIE

Typowe zastosowania tych urządzeń to: restauracje, stołówki, zakłady mięsne, ubojnie itp.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

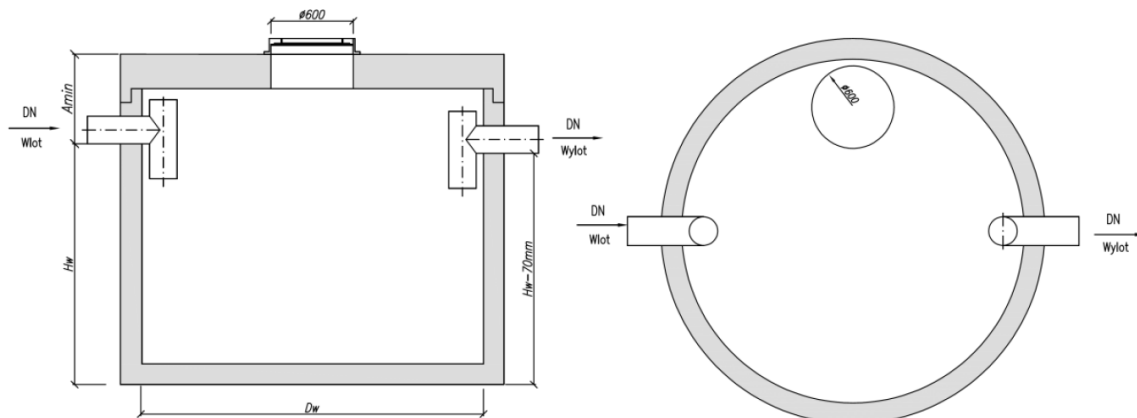
Korpus separatora **HYDRO OIL HO-T** wykonany jest z betonu wibroprasowanego C35/45, o stopniu wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 i nasiąkliwości poniżej 5%. Przegrody wewnętrzne wykonane są z płyt i rur PEHD z elementami ze stali nierdzewnej. Wkład koalescencyjny wykonany jest z odpornej chemicznie pianki poliuretanowej. Separator zakończony jest płytą pokrywową z otworem/otworami pod właz. Do wyprowadzenia korpusu do poziomu terenu służą nadstawki, których wysokość dostosowana jest do indywidualnych wymagań projektu.

Proces oczyszczania zachodzi z wykorzystaniem procesu sedymentacji zawieszin oraz flotacji tłuszczu i oleju. Na wlocie do separatora znajduje się deflektor pełniący także rolę syfonu, którego zadaniem jest zapobieganie powstawaniu turbulencji i odpowiednie skierowanie strumienia ścieków. Deflektor (syfon) zapobiega także cofaniu się tłuszczu w razie spiętrzenia ścieków. Kolejnym etapem jest flotacja znajdującego się w ściekach tłuszczu lub oleju.

Ponieważ separator **HYDRO OIL HO-T** nie posiada zintegrowanego osadnika piasku, przed separatorem należy zamontować osadnik piasku **HYDRO OIL HO-OS** pojemności zgodnej z normą PN EN 858.

Jako opcja separator może być wyposażony w urządzenie alarmowe monitorujące warstwę tłuszczu i przepełnienie. Sterownik zapewnia możliwość podpięcia pod system BMS.

SCHEMAT URZĄDZENIA



PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ

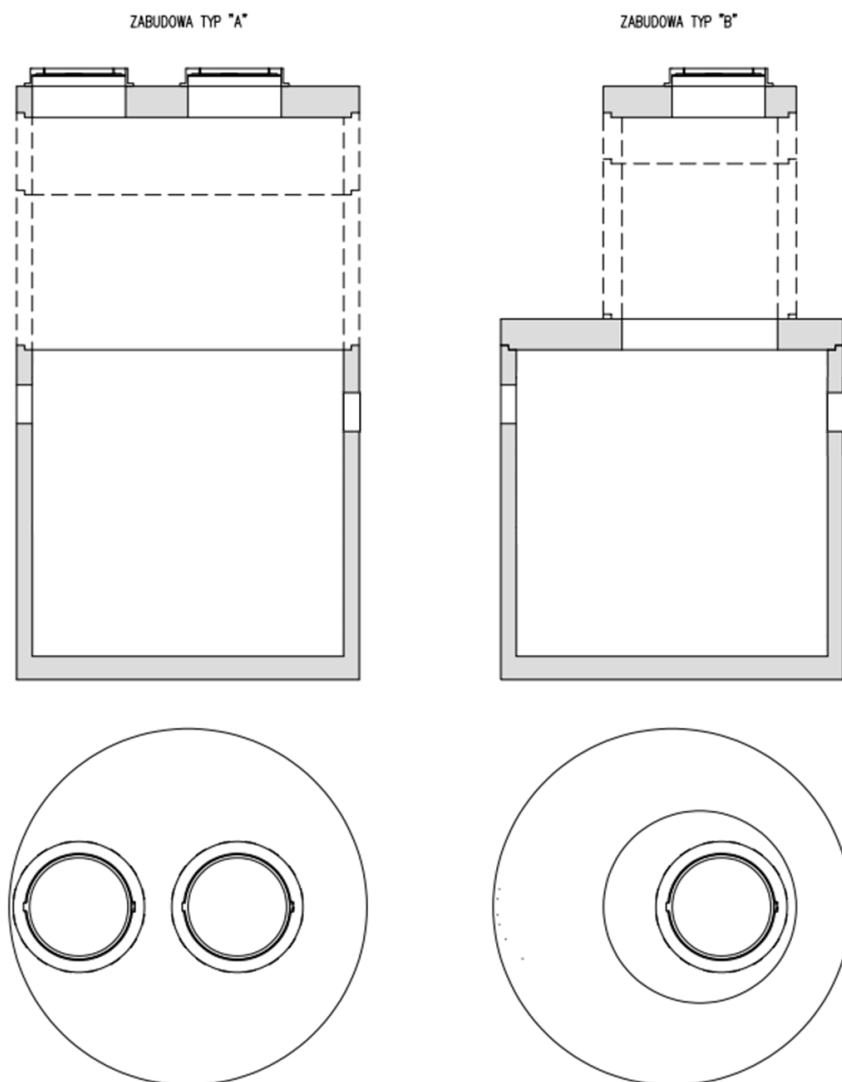
Model	Przepływ	Wymiary			Ilość włączów / średnica	Maksymalna średnica przyłącza	Rodzaj zabudowy	Objętość gromadzenia cieczy lekkich
	Q_{nom} [dm ³ /s]	D_w [mm]	H_w [mm]	A_{min} [mm]		DN_{max} [mm]		V_{cl} [dm ³]
HO-T-10	10	2000	1020	450	1/600	150	A/B	620

Niektóre urządzenia mogą być dostarczane w częściach. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w wymiarach i danych technicznych urządzeń.

PARAMETRY ZBIORNIKA

Klasa wytrzymałości betonu	C35/45 (opcjonalnie C40/50)
Stopień mrozoodporności	F150
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	W8 (W10)
Nasiąkliwość betonu	≤5% (opcjonalnie ≤4%)

MOŻLIWE WARIANTY NADBUDOWY ZBIORNIKÓW DO WYSOKOŚCI TERENU



NORMY I DOPUSZCZENIA

Separatory tłuszczu **HYDRO OIL** zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN EN 18251:2007 + PN EN 18252:2007