

CECHY URZĄDZENIA

PROCES OCZYSZCZANIA	Oparty na technologii lamelowej – specjalnie zaprojektowana szafa filtracyjna, która zapewnia pracę separatora również w warunkach podtopienia.
FILTRY	Sekcje lamelowe - filtry DQBLUE zbudowane z płyt PP o bardzo dużej powierzchni właściwej.
EFEKT OCZYSZCZANIA	≤ 5 [mg/l] substancji ropopochodnych na wylocie.
ZBIORNIK	Korpus z betonowych i/lub żelbetowych elementów, o klasie betonu min. C35/45, W8, F150.
DOKUMENT ODNIESIENIA	PN-EN 858
CERTYFIKAT	ECO-friendly potwierdzający ekologiczną i bezpieczną pracę separatora.
OPCJE	Sygnalizacja alarmowa (sonda osadu / sonda oleju / sonda przepełnienia)

ZAKRES STOSOWANIA I ZASADA DZIAŁANIA

Separator ECOPUR to przeciążalny separator lamelowy substancji ropopochodnych przeznaczony do podczyszczania wód deszczowych i roztopowych zarówno dla przepływu nominalnego jak i dla przepływu ponadnominalnego ($Q_n \div Q_{max}$).

Do oddzielania cieczy lekkich w separatorach ECOPUR wykorzystuje się zjawisko flotacji. Częstki substancji ropopochodnych, ze względu na mniejszą gęstość niż gęstość wody, wypływają i gromadzą się na powierzchni. Zjawisko flotacji jest wspomagane w separatorach procesem koalescencji. Do tego celu stosuje się w separatorach ECOPUR pakiety lamelowe o dużej powierzchni właściwej – filtry DQBLUE. Powierzchnia lameli wspomaga proces łączenia się mikrocząstek cieczy lekkich w większe krople, które szybko unoszą się w kierunku swobodnej powierzchni cieczy.

Podczas przepływu przez szafę filtracyjną z wkładem lamelowym dochodzi do łączenia się drobnych kropelek substancji lekkiej z warstwą osiadłą na powierzchni mocno pofalowanych kanałów. Dzięki temu tworzy się zwiększająca warstwa na ściankach kanałów i dochodzi do oderwania się większych kropli. Prędkość wznoszenia rośnie wraz z wielkością kropli.

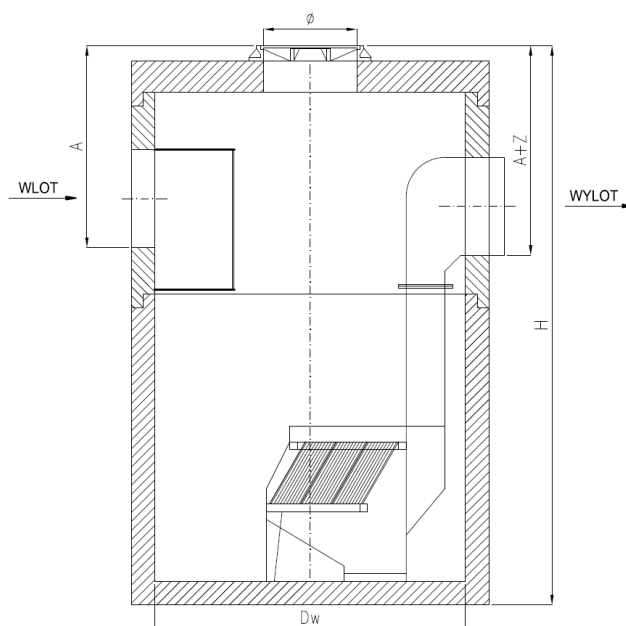
CZĘŚCI SKŁADOWE

- / Zbiornik prefabrykowany z płytą przykrycia;
- / Właz o odpowiedniej klasie obciążenia;
- / Deflektor na wlocie;
- / Szafa filtracyjna;
- / Filtry DQBLUE



MEA Polska Sp. z o.o.
ul. Baletowa 30
02-867 Warszawa
+48 (22) 717 71 11
Info-pl@mea-group.com
www.mea-group.com/pl

Tabela urządzeń na następnej stronie



Indeks SAP	Indeks produktu	Qnom	Qmax	Vol	Dw	DN*	Wymiary	
							A	H
		l/s	l/s	l	mm	mm	mm	mm
025009001	ECN10/100	10	100	265	1 500	400	1 010	2 800
025009002	ECN15/150	15	150	256	1 500	400	1 010	3 300
025009003	ECN20/200	20	200	423	1 500	400	1 010	3 300
025009004	ECN30/300	30	300	455	2 000	500	1 000	3 300
025009005	ECN40/400	40	400	754	2 000	500	1 000	3 300
025009006	ECN50/500	50	500	816	2 000	630	1 300	3 600
025009007	ECN70/700	70	700	1 099	2 000	630	1 300	3 800
025009008	ECN100/1000	100	1000	1 521	2 500	710	1 300	4 100
025009009	ECN125/1250	125	1250	2 723	2 500	800	1 350	4 100
025009010	ECN150/1500	150	1500	2 404	2 500	800	1 450	4 350
025009011	ECN160/1600-2,5	160	1600	2 600	2 500	1 000	1 650	4 750
025009012	ECN160/1600-3,0	160	1600	3 744	3 000	1 000	1 650	4 850

*możliwość dostosowania DN wlot/wylot

INNE – NA ZAPYTANIE