

Neutralizatory kwasów KPH

■ ZASTOSOWANIE

Neutralizatory kwasów typu KPH produkcji Naszej firmy służą do neutralizacji kwasów zawartych w ściekach i są przeznaczone do instalowania na podejściach kanalizacyjnych do pomieszczeń w których istnieje ryzyko rozlania kwasów mineralnych, np. akumulatorownie, laboratoria itp. Jeśli neutralizowane ścieki zawierają nadmierne ilości zanieczyszczeń stałych to przed urządzeniem należy przewidzieć i zamontować dodatkową wstępną komorę sedymentacyjną (osadnik).

Do neutralizatora nie należy wprowadzać ścieków sanitarnych i deszczowych.

■ ZASADA DZIAŁANIA

Neutralizatory kwasów KPH są urządzeniami przepływowymi. Ścieki wpływają do części szlamowej gdzie zachodzi sedymentacja zawiesiny mineralnej. Następnie ścieki dostają się do komory neutralizacji. Elementem neutralizacyjnym jest umieszczony w koszach naturalny węgiel wapnia, na którym zachodzi reakcja chemiczna w efekcie której powstają nierozpuszczalne w wodzie siarczany. Ścieki po neutralizacji prowadzone są w górnej części kosza do króćca odpływowego.

■ BUDOWA

Urządzenia KPH wykonane są na bazie dwuściennej rury PE-HD o wysokiej sztywności obwodowej. Wykonanie neutralizatora w zależności od jego parametrów jest w kształcie poziomej lub pionowej studni. Materiał z którego wykonany jest neutralizator jest wyjątkowo odporny na najbardziej agresywne kwasy i zasady jak również można stosować go w szerokim zakresie temperatur.

Proponowane urządzenia są łatwe w montażu, lekkie i obojętne dla środowiska naturalnego. Elementy wyposażenia wewnętrznego wykonane są z tworzywa PE oraz stali kwasoodpornej. Neutralizatory KPH przeznaczone są do zabudowy podziemnej w terenach zielonych i w ciągach komunikacyjnych lub do zabudowy wolnostojącej w pomieszczeniach nieprzemarzających.

■ EFEKT EKOLOGICZNY

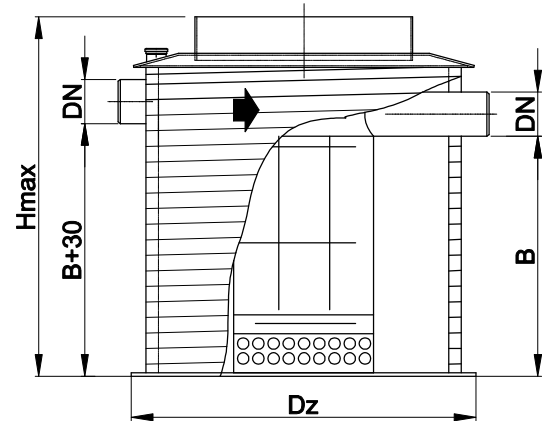
Wartość pH ścieków trafiających do wód z neutralizatorów KPH firmy Navotech Inżynieria Środowiska przy przepływie nominalnym, jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.



KPH

Pojemność robocza 250 ÷ 1200 [l]

Neutralizator wykonany z PE-HD
do zabudowy podziemnej.



Neutralizatory KPH	Pojemność robocza* [l]	Ilość wkładów [kpl]	Dz [mm]	H max [mm]	B [mm]	DN [mm]
KPH-01	250	1	950	800	500	160
KPH-02	400	1	950	1 100	800	160
KPH-03	620	1	1 150	1 300	800	160
KPH-04	860	2	1 150	1 500	1 155	160
KPH-05	1 200	3	1 350	2 480	1 830	160

*urządzenia o większych pojemnościach na indywidualne zapytanie.

Wymiary nadbudowy dobierane są wg projektu zagłębienia kanalizacji w miejscu podłączenia neutralizatora. Standardowo neutralizatory KPH przewidziane są do współpracy z nadbudową ML-PE.

■ WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE NEUTRALIZATORA:

- króciec przyłączeniowy z rozbijaczem strumienia
- łącznik dla nadbudowy ML-PE
- kosz samonośny PE z wypełnieniem mineralnym
- deflektor zabezpieczający przed przepływem elementów dekantacyjnych
- króciec odpływowy zespolony z gniazdem złoża mineralnego
- przyłącze wentylacji grawitacyjnej

■ WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- układ pomiarowy wartości PH z systemem alarmowym
- awaryjne systemy dozowania chemii do korekty wartości PH
- układy wentylacji mechanicznej
- zespolone z neutralizatorem układy pompowe