

# KARTA TECHNICZNA

## Neutralizator ścieków

### OKSYDAN-NKZ D

**OKSYDAN**  
W trosce o środowisko

#### OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA:

OKSYDAN-NKZ D to neutralizator ścieków kwaśnych i zasadowych, z automatycznym dozowaniem reagentów, w zależności od aktualnego pH ścieków. Korpus urządzenia oraz zbiorniki na kwas i zasadę wykonane z polipropylenu. Neutralizator przystosowany jest do montażu pod blat/dygestorium, w szafce lub jako urządzenia wolnostojące.

#### ZASTOSOWANIE:

- laboratoria chemiczne,
- stacje złomowania samochodów,
- pomieszczenia przechowywania baterii,
- akumulatorownie,
- szkoły, uczelnie, centra badawcze,
- zakłady przemysłowe.

#### ZASADA DZIAŁANIA:

Urządzenia OKSYDAN-NKZ D pracują cyklicznie, sekwencyjnie, w zależności od napełnienia zbiornika ściekami. Neutralizatory wyposażone są w elektrodę pH, system dozowania kwasu/zasady, pompę ścieków zneutralizowanych z funkcją mieszania ścieków, czujnik poziomu ścieków w zbiorniku oraz sterownik, za pomocą którego sterowana jest praca całego urządzenia (urządzenie w pełni zautomatyzowane).

Zebrane w zbiorniku ścieki w razie potrzeby poddawane są szybkiej i skutecznej neutralizacji za pomocą kwasu/zasady. Po osiągnięciu pH mieszającego się w granicach 6,5-9,5 (zgodnie z Dz. U. z 2006r. nr 136, poz. 964), ścieki odpompowywane są do kanalizacji.

Podczas procesu neutralizacji do zbiornika mogą dopływać ścieki, co eliminuje ewentualne przestoje pracy w laboratorium.

#### MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE:

- pomiar i wyświetlanie aktualnego odczynu w zakresie 0 - 14 pH,
- automatyczne sterowanie pracą neutralizatora przez sterownik, możliwość przejścia w tryb ręczny i sterowanie pracą poszczególnych urządzeń z poziomu panelu sterownika,
- mieszanie ścieków przed rozpoczęciem dozowania kwasu lub zasady w celu uśrednienia składu,
- wyświetlanie na panelu sterownika dotychczasowego czasu pracy poszczególnych elementów,
- przekazywanie danych za pomocą sieci ethernet lub GSM (opcja),
- archiwizacja wyników pomiarów (opcja),
- alarmowanie o niskim stanie kwasu/zasady w zbiornikach (opcja),
- przed neutralizatorem, możliwość zastosowania zbiorników buforowych OKSYD-ZR PE. szczególnie przydatnych dla dużych przepływów, dużych objętości i nierównomierności dopływu ścieków,
- inne dodatkowe opcje na zapytanie.



OKSYDAN-NKZ D

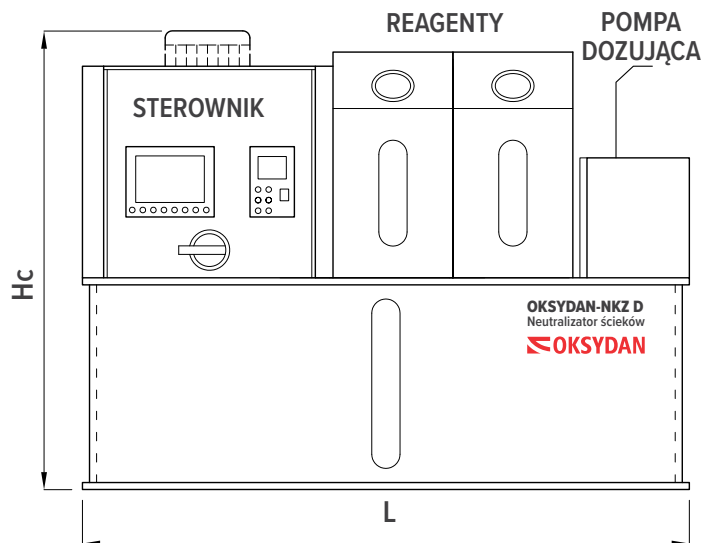
NEUTRALIZATORY ŚCIEKÓW

OKSYDAN

**DANE TECHNICZNE:**

**PARAMETRY URZĄDZENIA:**

Wydajność neutralizacji	600 l/h
Wymiary	65x86x58 (wys x szer x gł)
Materiał wykonania korpusu	polipropylen (PP)
Materiał orurowania	PVC-U/PP
Pojemność zbiornika ścieków	ok. 100 l
Pojemność zb. z kwasem/zasadą	ok. 25 l każdy
Zasilanie/moc urządzenia	230V, 50Hz, ok. 0,9 kW
Klasa ochronności pomp dozujących:	IP65
Klasa ochronności skrzynki AKPiA	IP65
Klasa ochronności pompy mieszającej:	IP24
Pojemność zbiornika ścieków	ok. 100 l
Przyłącza	Wlot GW 1 1/2", wylot GW 1", Przelew awaryjny GW 1", Odpowietrzenie: końcówka węża 3/4".



**REALIZACJE:**

