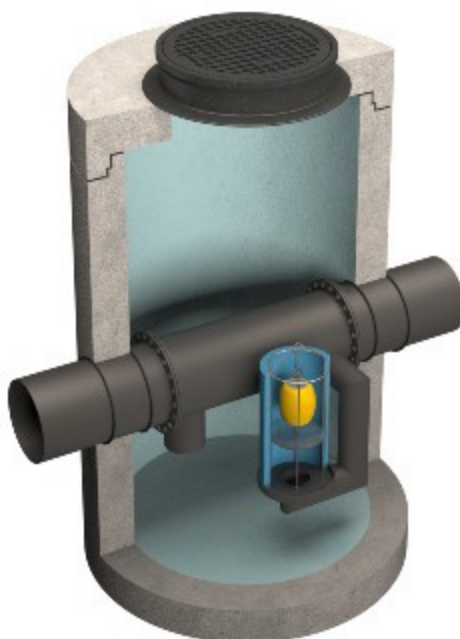


## SEPARATOR KOALESCENCYJNY Z OSADNIKIEM Z BY-PASSEM

### NIXOR Nkob 130/1300/13000 B

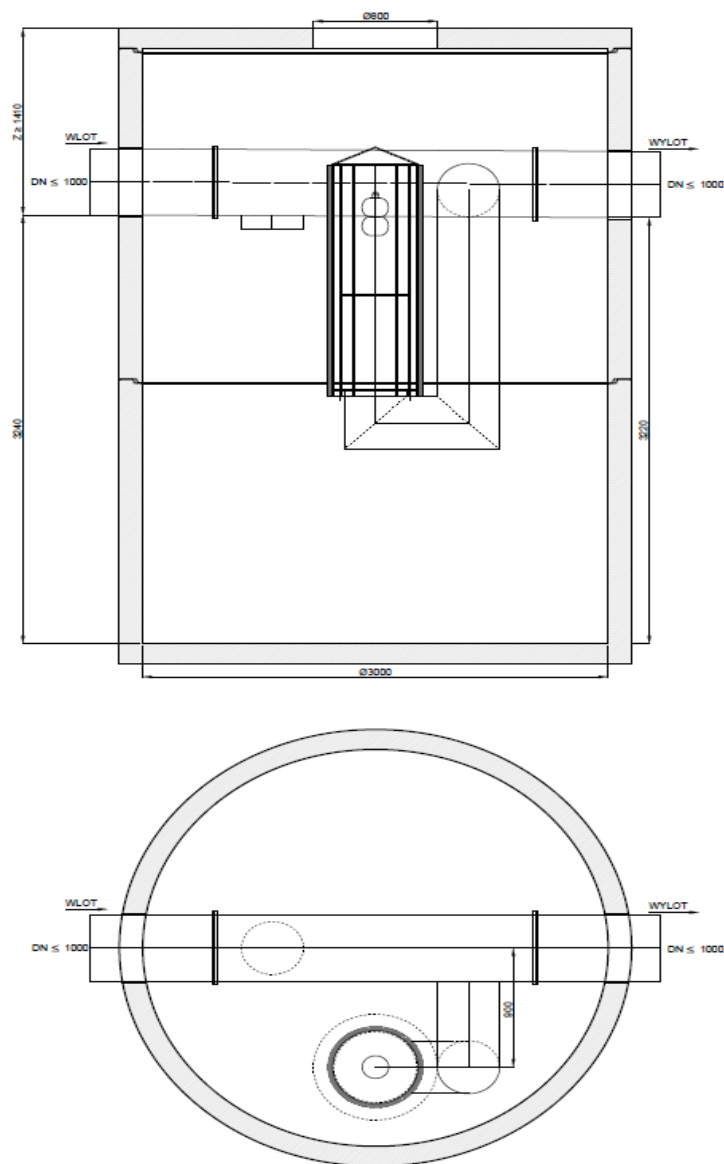


#### Zastosowanie i zasada działania

Separatory koalescencyjne z osadnikiem z by-passem **NIXOR-Nkob** stosowane są do podczyszczania ścieków opadowych ze zlewni miejskich, dróg, parkingów, placów manewrowych itp. Wysoka efektywność oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych osiągana jest dzięki zastosowaniu materiału koalescencyjnego do wspomagania rozdziału grawitacyjnego zanieczyszczeń ropopochodnych. Ścieki dopływające do urządzenia są wprowadzane przez upust w głównej rurze i rozprowadzane są w całej objętości zbiornika, w której następuje rozdział grawitacyjny zanieczyszczeń znajdujących się w ściekach. Następnie przepływają przez materiał koalescencyjny, na którym wychwytywane są drobniejsze zanieczyszczenia olejowe, nieflotujące pod wpływem grawitacji. Oczyszczone ścieki przepływają zasyfonowanym wylotem do głównej rury. Urządzenia standardowo wyposażone są w zamknięcia pływakowe, które zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń olejowych do odpływu. Przy dopływie ścieków w ilości większej niż wielkość nominalna nadmiar ścieków przepływa bezpośrednio do odpływu. W przypadku separatorów bez osadnika NIXOR-NKB, doprowadzane ścieki muszą zostać wstępnie podczyszczone w osadniku o odpowiedniej pojemności.

#### Budowa

Korpusy separatorów koalescencyjnych z by-passem **NIXOR-Nkob** wykonywane są jako zbiorniki betonowe, żelbetowe lub tworzywowe. Wyposażenie wykonywane z PE, PU i stali nierdzewnej montowane jest w zakładzie produkcyjnym. W przypadku największych urządzeń, których korpusy są dostarczane w elementach (oznaczenie B w typie urządzenia), montaż wyposażenia odbywa się na placu budowy. Opcjonalnie separatory koalescencyjne z by-passem mogą być wyposażone w czujniki poziomu oleju i osadu.



| Typ urządzenia        | Wielkość nominalna (NS)        | Przepustowość | Średnica wew. zbiornika | Wysokość dopływu | Zagłębienie minimalne | Średnica rur | Pojemność gromadzenia oleju | Pojemność części osadowej |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|
|                       | $Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] |               |                         |                  |                       |              |                             |                           |
| NKOB 130/1300/13000 B | 130                            | 1300          | 3000                    | 3,24             | 1,41                  | ≤1000        | 5960                        | 13000                     |

\*Z- wyznaczone dla maksymalnej średnicy rury dla danego urządzenia; przy zagłębieniu mniejszym niż minimalne stosowane będą rozwiązania indywidualne.  
Firma NIXOR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych bez uprzedniego powiadomienia.  
W rozwiązaniach indywidualnych istnieje możliwość zwiększenia pojemności gromadzenia oleju.