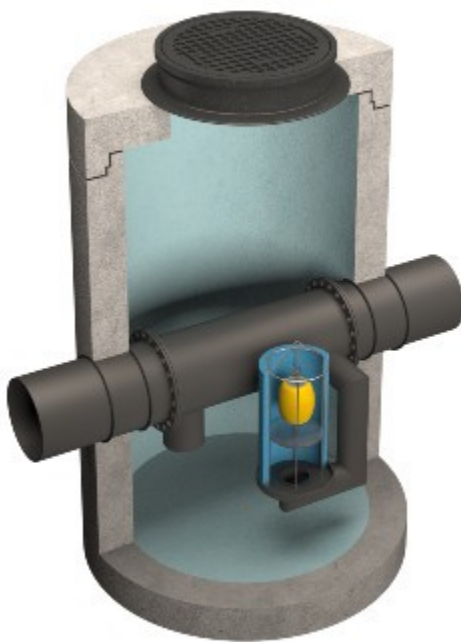


## SEPARATOR KOALESCENCYJNY Z OSADNIKIEM Z BY-PASSEM

**NIXOR Nkob 15/150/1500**

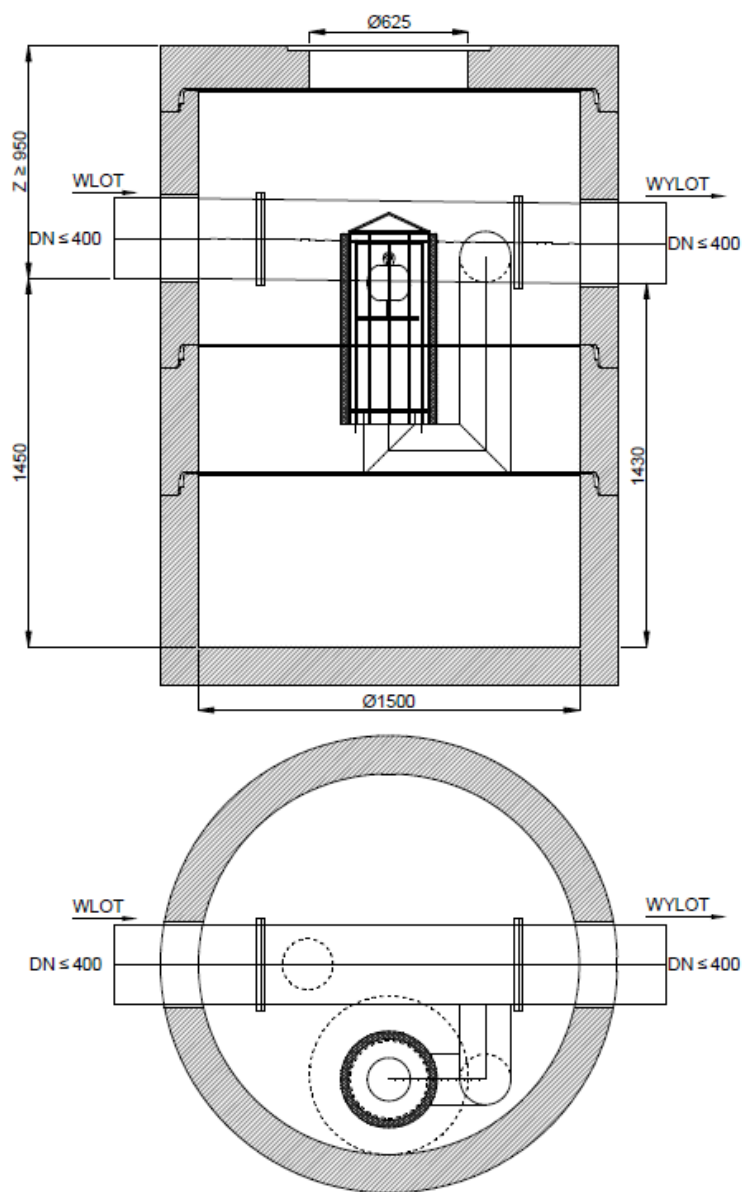


### Zastosowanie i zasada działania

**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] | $Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s] | $D_w$ [mm]              | $H_w$ [m]        | $Z$ [m]               | $DN$ [mm]    | $V_{oi}$ [dm <sup>3</sup> ] | $V_{os}$ [dm <sup>3</sup> ] |
| NKOB 15/150/1500 | 15                             | 150                            | 1500                    | 1,45             | 0,95                  | ≤400         | 790                         | 1500                        |

\*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.