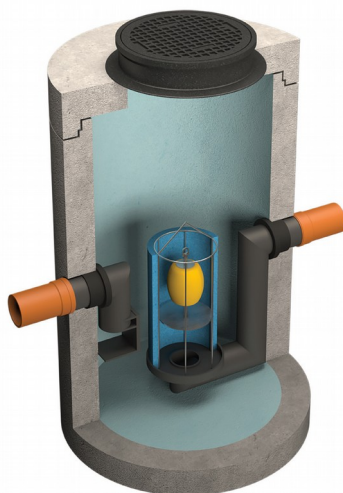


SEPARATOR KOALESCENCYJNY

NIXOR NK 100



Zastosowanie i zasada działania

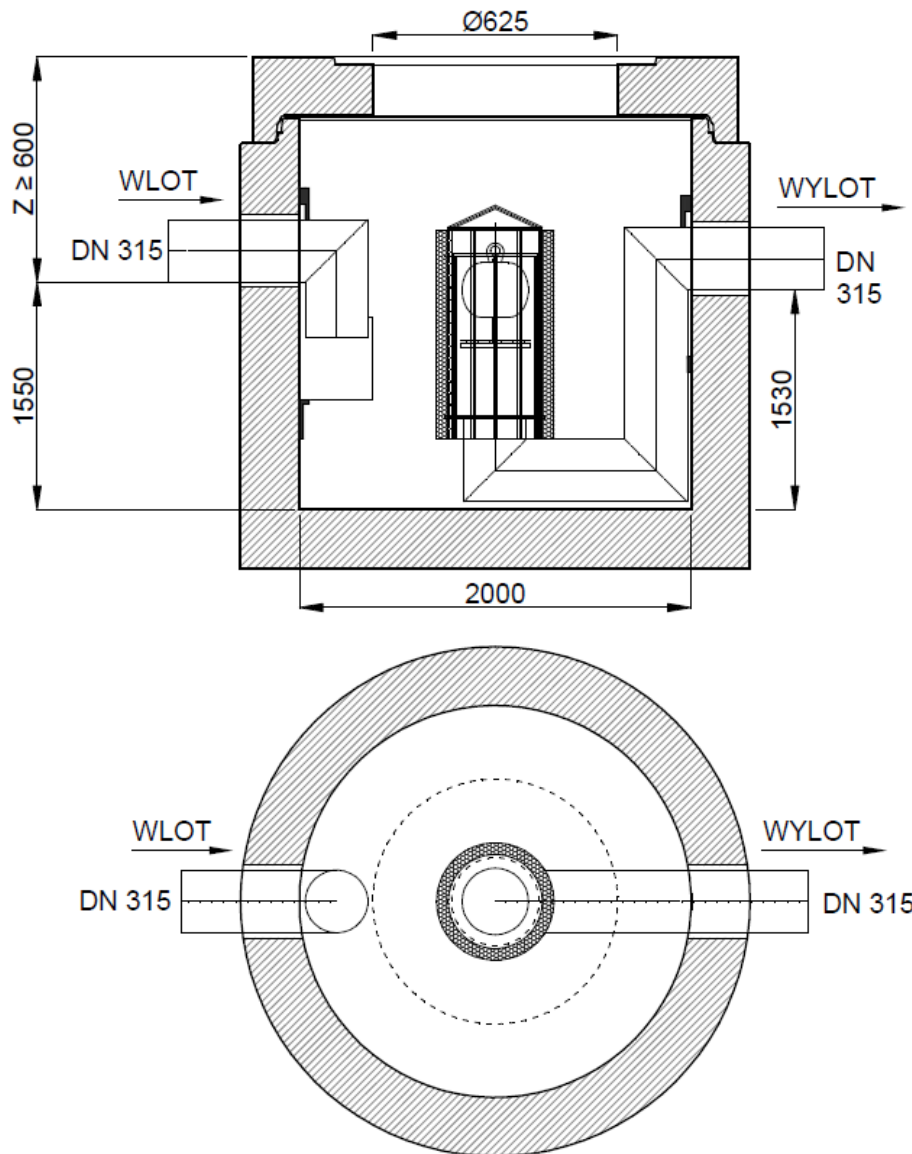
Separatory koalescencyjne **NIXOR-NK**, stosowane są do podczyszczania ścieków opadowych ze zlewni miejskich, dróg, parkingów, placów manewrowych itp., ścieków z terenów magazynowania i dystrybucji paliw oraz ścieków technologicznych np. z warsztatów i myjni samochodowych. Wysoka efektywność oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych osiągnięta jest dzięki zastosowaniu materiału koalescencyjnego do wspomaganie rozdziału grawitacyjnego zanieczyszczeń ropopochodnych. Ścieki dopływające do urządzenia są rozprowadzane 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 nie flotujące pod wpływem grawitacji. Oczyszczone ścieki przepływają do zasyfonowanego wylotu. Urządzenia standardowo wyposażone są w zamknięcia pływakowe, które zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń olejowych do odpływu. W przypadku separatorów bez osadnika **NIXOR-NK**, doprowadzane ścieki muszą zostać wstępnie podczyszczone w osadniku o odpowiedniej pojemności.

Budowa

Korpusy separatorów koalescencyjnych **NIXOR-NK** wykonywane są jako zbiorniki betonowe, żelbetowe lub tworzywowe. Wyposażenie wykonywane z PE, stali nierdzewnej i pianki poliuretanowej 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 mogą być wyposażone w czujniki poziomu oleju, osadu i przepełnienia.

Separatory koalescencyjne NIXOR ULTRA

Separatory koalescencyjne **NIXOR ULTRA** zostały zaprojektowane do oczyszczania ścieków opadowych z zanieczyszczeń ropopochodnych do poziomu nie przekraczającego 0,5 mg/l. Stosuje się je w miejscach o szczególnych wymaganiach ochrony środowiska. Zawartość substancji ropopochodnych w ściekach oczyszczonych przez separatory koalescencyjne NIXOR ULTRA jest dziesięciokrotnie niższa niż zawartość wymagana normą PN-EN 858-1 dla separatorów klasy I.



| Typ urządzenia | Wielkość nominalna (NS) | Średnica wew. zbiornika | Wysokość dopływu | Zagłębienie minimalne | Średnica rur | Pojemność gromadzenia oleju |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| | Q_{nom} [dm ³ /s] | | | | | |
| NK 100 | 100 | 2000 | 1,55 | 0,60 | 315 | 1980 |

*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.