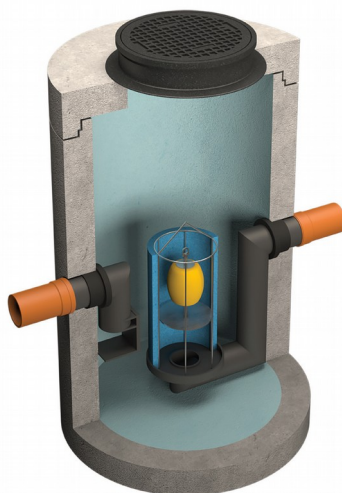


## SEPARATOR KOALESCENCYJNY NIXOR NK 6



### Zastosowanie i zasada działania

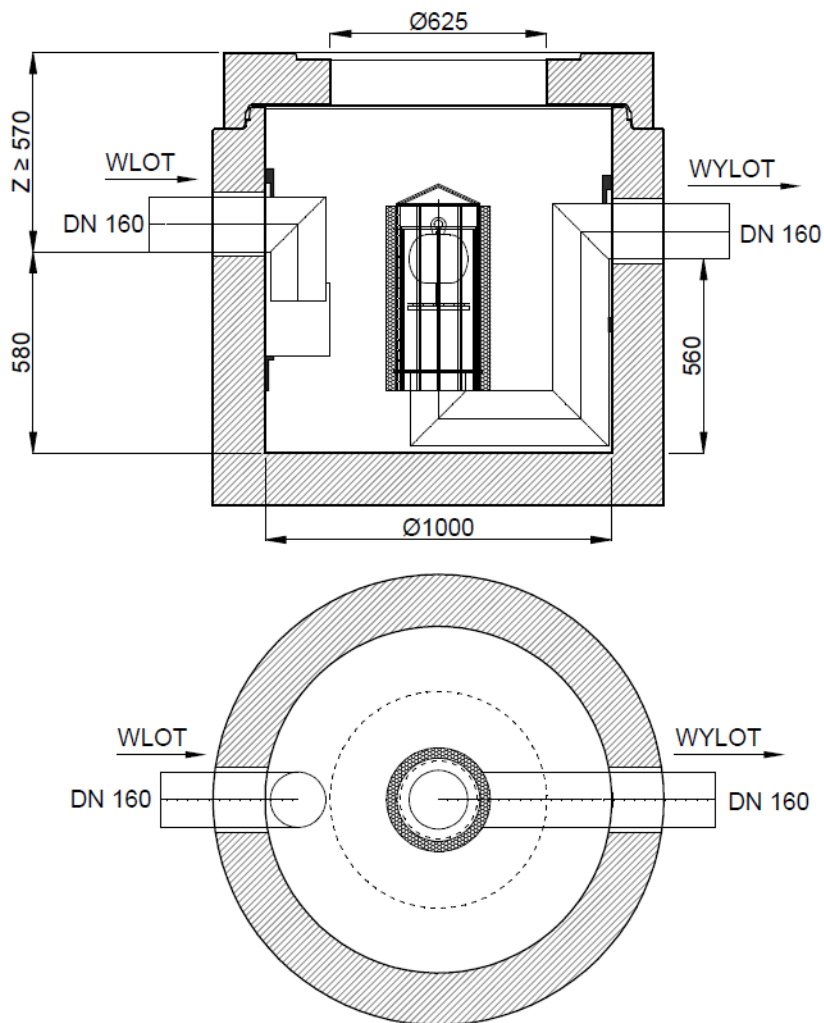
Separatory koalescencyjne **NIXOR-NK**, stosowane są do podczyszczania ścieków opadowych ze zlewni miejskich, dróg, parkingów, placów manewrowych itp., ścieków z terenów magazynowania i dystrybucji paliw oraz ścieków technologicznych np. z warsztatów i myjni samochodowych. Wysoka efektywność oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych osiągana jest dzięki zastosowaniu materiału koalescencyjnego do wspomagania 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 wymogach 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 <sup>3</sup> /s] |                         |                  |                       |              |                             |
| NK 6           | 6                              | 1000                    | 0,58             | 0,57                  | 160          | 180                         |

\*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.