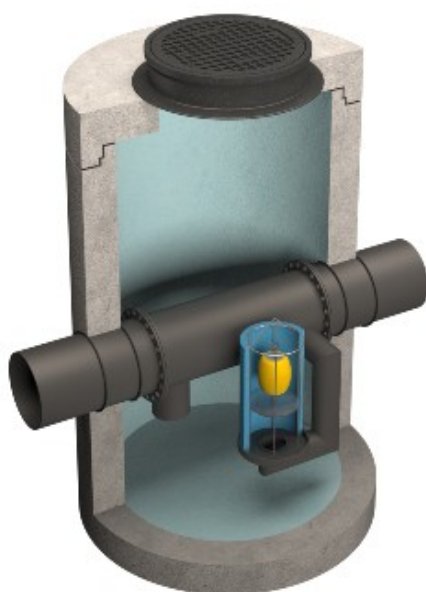


## KARTA KATALOGOWA

### SEPARATOR KOALESCENCYJNY Z OSADNIKIEM Z BYPASSEM NIXOR NKO B 190/1900/19000 B



#### Zastosowanie i zasada działania

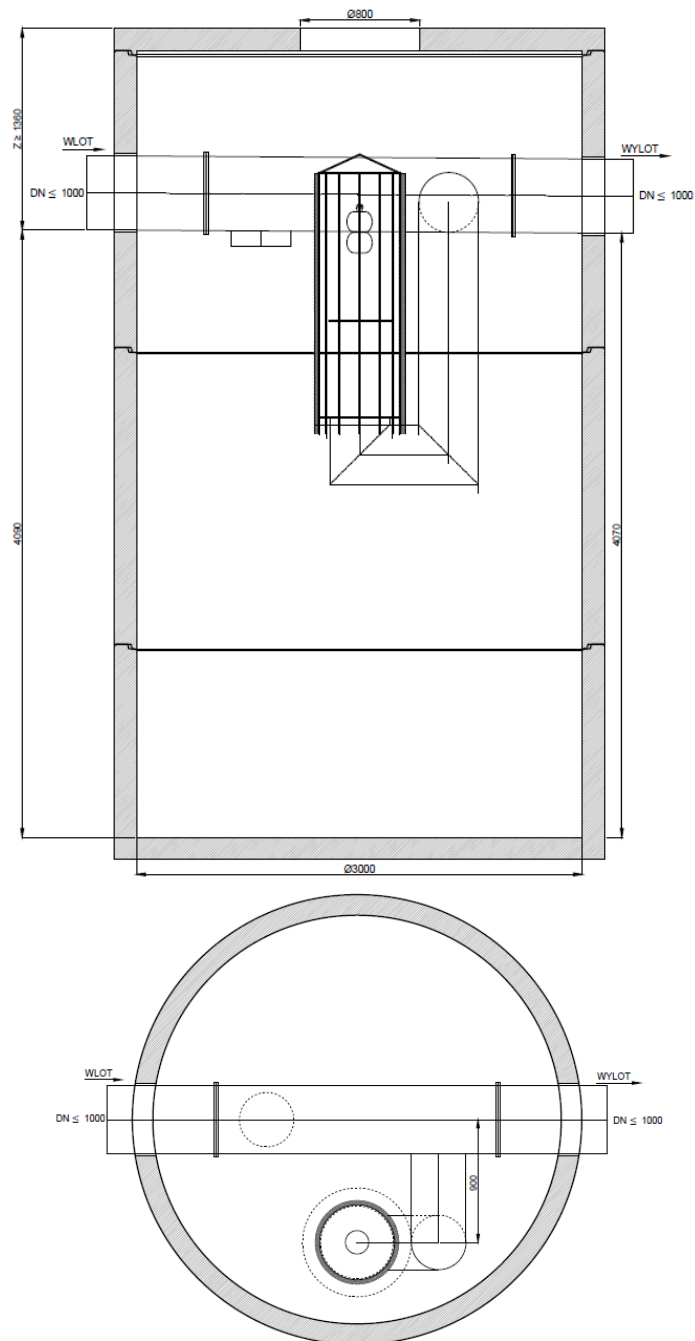
Separatory koalescencyjne z by-passem **NIXOR-NKB, NIXOR-NKO B** stosowane są do podczyszczania ścieków opadowych ze zlewni miejskich, dróg, parkingów, placów manewrowych itp. Wysoka efektywność oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń ropopochodnych osiągana jest dzięki zastosowaniu materiału koalescencyjnego do wspomaganie 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 nie flotujące 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.

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-NKB i NIXOR-NKO B** 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 z by-passem mogą być wyposażone w czujniki poziomu oleju, osadu i przepelnienia.

Korpus urządzenia składa się z dennicy z zamontowanym wyposażeniem, na której ustawiane są kręgi nadbudowy. Zwieńczenie zbiornika stanowi pokrywa żelbetowa z włazem. Połączenia pomiędzy elementami korpusu uszczelniane są przy pomocy uszczelki elastomerowych, zaprawy wodoszczelnej lub uszczelki bitumicznych. Wyposażenie separatora wykonane jest z PE i stali nierdzewnej, a wkład koalescencyjny – z pianki poliuretanowej.



| Typ urządzenia<br>Qnom/Qmax | Max. średnica<br>rur bypass DN<br>max [mm] | Średnica<br>wew.<br>zbiornika<br>[mm] | Przepustowość<br>Qnom [dm <sup>3</sup> /s]<br>(NS) | Przepustowość<br>Qmax [dm <sup>3</sup> /s] | Wysokość<br>dopływu<br>[mm] | Pojemność<br>czynna<br>osadnika [dm <sup>3</sup> ] | Pojemność<br>magazynowania<br>oleju [dm <sup>3</sup> ] | Masa<br>najcięższego<br>elementu [kg] |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|--|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|
| NKOB<br>190/1900/19000 B    | 1000                                       | 3000                                  | 190  | 1900                                       | 4090                        | 19000  | 5960   | 7490                                  |