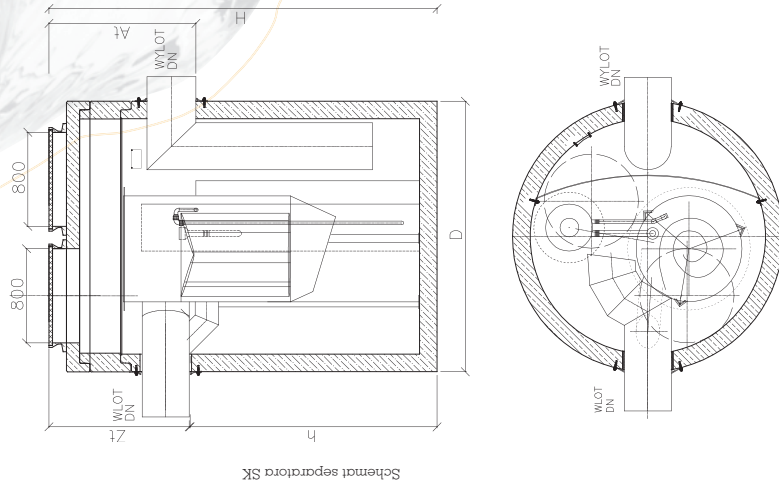


Wyposażenie dodatkowe:

Detail	Wielkość separatora									
	Wymiary [mm]									
Włoz. d	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pokrywy 125kN lub 400kN D	ø800		X	X						
Nadstawki cylindryczne D <sub>1</sub> /H	2000		X	X						
	2500				X	X				
Nadstawki cylindryczne D <sub>2</sub> /H	3000						X	X		
									X	X
Urządzenie doborowe	800/100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	800/250	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	800/500	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1000/250								X	X
	1000/500								X	X
	1200/250								X	X
	1200/500							X	X	
	2000/350	X	X							
	2000/500	X	X							
	2500/500	X	X							
	3000/500								X	X
Urządzenie doborowe	NV05151 KVF	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	104									

Nadstawki doborowe indywidualnie do każdego urządzenia  
 \* Inne możliwości zastosowania nadstawek o innej wysokości

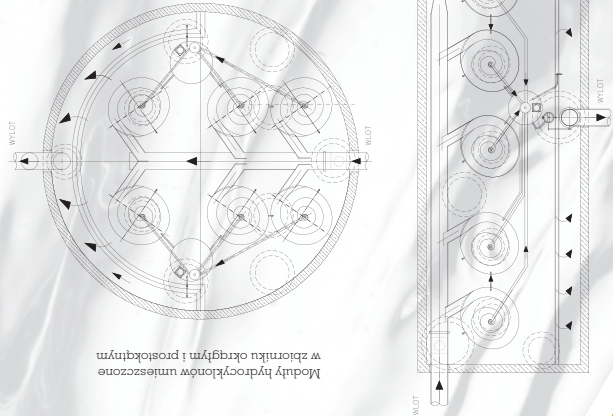


Schemat separatora SK



Moduły hydrocyklonów umieszczone w zbiorniku okrągłym i prostokątnym

Dzięki pozytywnym testom (przeprowadzonym przez TÜV Rheinland dla wielkości NG 10, NG 20, NG 30), skuteczności podczyszczania w spiralach hydrocyklonów, istnieje możliwość budowy modułowej urzędzeń, składających się z wielu hydrocyklonów pracujących równolegle i/lub szeregowo. Takie rozwiązanie pozwala uzyskać przepływy nominalne do NG 300/3000. Co pozwala na budowę separatorów nawet 300/3000 l oznaczenie ich znakiem CE zapewniającym zgodność z normą PN-EN-858-1



**APROBATA WAŻNA W CAŁOŚCI**  
 (nie dotyczy części, które zostały wyłączone z zakresu oceny)

	Instytut Ochrony Środowiska ul. Krzywoustego 1 00-508 Warszawa	APROBATA TECHNICZNA Separator bezfiltrowy koalescencyjny AWAS-SK - typowy	Numer aprobaty AT/2010-08-0066/A6
		Nowa wytyczna AWAS-SK - typowy	Termin ważności 01 października 2015 r.
		Wzrostawca AWAS-SK Sp. z o.o. ul. Żagańska 1 01-113 Warszawa	Strona 128

**1. Przedmiot aprobaty**  
 Przedmiotem aprobaty Technicznej Instytutu Ochrony Środowiska jest typowanie separatorów koalescencyjnych AWAS-SK o przepływności nominalnej od 10 do 100 l/s (zbiorniki okrągłe) i do 1000 l/s (zbiorniki prostokątne) o maksymalnym od 100 do 1000 l/s. Producentem separatorów jest firma AWAS - SYSTEMY Sp. z o.o.

**1.1. Ogólna charakterystyka techniczna**  
 Separator AWAS-SK jest zbiornik wielowłokowy wykonany z żelbetu lub poliolefinowemu (zbiornik tworzący), wewnątrz którego znajduje się zbiornik z poliolefiny wykładki gładkiej (zbiornik wewnętrzny) zawierający separator koalescencyjno-cyklicyjny. Efekt koalescencji osadów jest dzięki spiralnej konstrukcji przepływu umożliwiającej skuteczny separator wykonany jest ze stali nierdzewnej, polipropylenu lub kamizelki.

Szczelny separator współpracuje z systemem dozowania i systemem dozowania. Jeżeli nastąpi dopływ ścieku jest możliwy do przepływu nominalnego (Q<sub>n</sub>) wyciek ścieku przepływa przez separator koalescencyjno-cyklicyjny (hydrocyklon). Po przeobrażeniu ścieku następuje oddzielenie osadów i czystej wody. Woda przepływa przez zbiornik separatora (zbiornik wewnętrzny) i ponownie wyciekającego zbiornika koalescencyjno-cyklicyjnego. Przez separator koalescencyjno-cyklicyjny przepływa ściek o czystości od 0 do 100% odpowiadającej przepływności nominalnej (Q<sub>n</sub>), natomiast 10 % przepływności maksymalnej

**Separator AWAS-SK**

Przepływ	Q <sub>n</sub> /Q <sub>max</sub>	l/s	10/100	20/200	40/400	60/600	80/800	100/1000
Dopływ/Opływ DN		mm	400	400	630	800	800	900
Min. głębokość dopływu Zi*		mm	1170	1170	1520	1720	1870	1870
Min. głębokość odpływu Ai		mm	1220	1220	1570	1770	1920	1920
Średnica zewnętrzna D		mm	2300	2300	2740	2740	3300	3300
Wysokość dopływu h		mm	2100	2100	1900	1700	1700	1700
Wysokość całkowita H		mm	3270	3270	3420	3420	3570	3570
Przesunięcie osi L		mm	0	0	400	450	600	650
Pojemność łamowy szlamowej Vos		litr	790	790	1250	1250	730	730
Pojemność zbiornika olejowego Vzbol		litr	220	220	200	1000	1350	1350
Możliwość magazynowania oleju Vo		litr	327	392	580	1276	1667	1714
Awaryjna (eksploatacyjna) pojemność magazynowania oleju Veol		litr	4700	4700	6300	4900	7000	7000
Ciężar bez pokrywy B		kg	9140	9160	9900	9940	14260	14290
Ciężar z pokrywą B		kg	10200	10220	12800	12840	18080	18110
Ciężar z pokrywą D		kg	10200	10220	12900	12940	18160	18190
Grubość ścianki zbiornika		mm	150	150	120	120	150	150

Uwaga: wymiary H, Zi, Ai mogą różnić się w zależności od rodzaju wykładki.  
 Zi\* - wysokość urządzenia odzwierciedlająca wielkość nadstawki o wysokości 150mm dla SK o przepływności 10/100, 20/200 oraz 50/500mm dla SK o przepływności 60/600, 80/800, 100/1000.  
 H - wysokość urządzenia bez węża, zwiększając odpowiednio nadstawki