

Rozwiązania wodno-ściekowe

Polska

2025



	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (Zł)
--	----------------	--------------	-----------------

Przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioAir®

Biologiczna oczyszczalnia w technologii osadu czynnego, zbiornik z PE, wyposażona w bioreaktor z układem napowietrzania, komorę klarowania, układ recyrkulacji, standardowo zintegrowany układ napowietrzania, przewody powietrzne, pokrywę zamykaną na zamki. Dopływ o średnicy 160 mm, odpływ grawitacyjny 110 mm. Opcjonalnie dostępna wersja oczyszczalni ze sprężarką zewnętrzną umieszczoną w obudowie typu szafka oraz odpływ ciśnieniowy IPS.

BioAir®



BioAir® 1, 0.60 m³/d, do 4 RLM, zintegrowana dmuchawa	1056885	8 140
BioAir® 1, 0.60 m³/d, do 4 RLM, zewnętrzna dmuchawa	1056886	8 450
BioAir® 1, 0.60 m³/d, do 4 RLM, zewnętrzna dmuchawa, zintegrowana pompownia IPS	1056888	9 940
BioAir® 2, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana dmuchawa	1056943	9 290
BioAir® 2, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zewnętrzna dmuchawa	1056944	9 600
BioAir® 2, IPS - 0.90 m³/d, do 6 RLM, zewnętrzna dmuchawa, zintegrowana pompownia IPS	1056946	11 300
BioAir® 3, 1350 l/d, do 9 RLM, zintegrowana dmuchawa	1058711	11 740
BioAir® 3 IPS, 1350 l/d, do 9 RLM, zewnętrzna dmuchawa, zintegrowana pompownia IPS	1058792	13 390
BioAir® 5, 2250 l/d, do 15 RLM, zewnętrzna dmuchawa	1012518	na zapytanie
BioAir® 5 IPS, 2250 l/d, do 15 RLM, zewnętrzna dmuchawa, zintegrowana pompownia IPS	1012833	na zapytanie

Przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioDisc®

Biologiczna oczyszczalnia w technologii obrotowego złoża biologicznego, zbiornik z GRP, wyposażona w osadnik wstępny, dwie strefy biologiczne z tarczowym złożem, układ napędowy, system dawkujący ścieki, osadnik wtórny, pokrywę GRP zamykaną na zamki, kotwy oraz elektroniczny panel kontrolny. Oczyszczalnia dostępna w czterech wysokościach nadbudowy: 450 mm, 750 mm, 1000 mm i 1250 mm.

BioDisc® BA/BB



BioDisc® BA, 1.20 m³/d, do 6 RLM	BAPAGA104C000P	22 050
BioDisc® BA, 1.20 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BAPAPA104C000P	25 240
BioDisc® BB, 2.40 m³/d, do 12 RLM	BBPAGA104C000P	26 060
BioDisc® BB, 2.40 m³/d, do 12 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BBPAPA104C000P	29 240

Przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioDisc® Plus

Biologiczna oczyszczalnia w technologii obrotowego złoża biologicznego, zbiornik z GRP, wyposażona w osadnik wstępny, dwie strefy biologiczne z tarczowym złożem, układ napędowy, system dawkujący ścieki, osadnik wtórny, pokrywę GRP zamykaną na zamki, kotwy oraz elektroniczny panel kontrolny Watchman® z alarmem utraty obrotów i alarmem wysokiego poziomu. Oczyszczalnia dostępna w czterech wysokościach nadbudowy: 450 mm, 750 mm, 1000 mm i 1250 mm.

BioDisc® Plus



BioDisc® BA Plus, 1.20 m³/d, do 6 RLM	N/A	23 180
BioDisc® BA IPS Plus, 1.20 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana pompownia IPS	N/A	26 360
BioDisc® BB Plus, 2.40 m³/d, do 12 RLM	N/A	27 400
BioDisc® BB IPS Plus, 2.40 m³/d, do 12 RLM, zintegrowana pompownia IPS	N/A	30 580

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
--	----------------	--------------	-----------------

Przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioFicient®

Biologiczna oczyszczalnia w technologii złoż fluidalnych z podwójną strefą tlenową, zbiornik z PE, wyposażona w osadnik wstępny, dwie strefy tlenowe z układem napowietrzającym, osadnik wtórny, układ zawracania osadu, zintegrowaną komorę systemu napowietrzającego ze sprężarką i sterowaniem, przewody powietrzne, pokrywę zamykaną na zamki. Dopływ o średnicy 160 mm. Opcjonalnie dostępna wersja oczyszczalni ze sprężarką zewnętrzną umieszczoną w obudowie typu szafka oraz odpływ ciśnieniowy IPS.

BioFicient®



BioFicient® A, 0.60 m³/d, do 4 RLM, zintegrowana dmuchawa	BPA04R/BPA04L	11 620
BioFicient® A, 0.60 m³/d, do 4 RLM, zewnętrzna szafka dmuchawy PE	BPA04R-01/BPA04L-01	11 930
BioFicient® 1, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana dmuchawa	BPA06R/BPA06L	13 280
BioFicient® 1, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zewnętrzna szafka dmuchawy PE	BPA06R-01/BPA06L-01	13 590
BioFicient® 1, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BPA06LP/BPA06RP	16 140
BioFicient® 1, 0.90 m³/d, do 6 RLM, zintegrowana pompownia IPS, sygnalizacja wysokiego poziomu	BPA06LPA/BPA06RPA	17 140

Komercyjne, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioFicient®

Biologiczna oczyszczalnia w technologii złoż fluidalnych z podwójną strefą tlenową, zbiornik z GRP, 4 komory, wyposażona w osadnik wstępny, dwie strefy tlenowe z układem napowietrzającym, osadnik wtórny, układ zawracania osadu, system napowietrzania ze sprężarką i sterowaniem, przewodami powietrznymi, pokrywę zamykaną na zamki.

BioFicient® GRP



BioFicient® 2 GRP, 1.20 m³/d, do 8 RLM	BFG2G05PPK	21 070
BioFicient® 2 GRP, 1.20 m³/d, do 8 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BFG2P05BPK	23 050
BioFicient® 3 GRP, 1.50 m³/d, do 10 RLM	BFG3G05PPK	23 650
BioFicient® 3 GRP, 1.50 m³/d, do 10 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BFG3P05BPK	25 490
BioFicient® 4 GRP, 2.25 m³/d, do 15 RLM	BFG4G05PPK	na zapytanie
BioFicient® 4 GRP, 2.25 m³/d, do 15 RLM, zintegrowana pompownia IPS	BFG4P05BPK	na zapytanie
BioFicient® 5 GRP, 3.00 m³/d, do 20 RLM	BFG5G05PPK	na zapytanie
BioFicient® 6 GRP, 4.50 m³/d, do 30 RLM	BFG6G05PPK	na zapytanie

Przydomowe, biologiczno-chemiczne oczyszczalnie ścieków BioFicient®+P

Biologiczno-chemiczna oczyszczalnia w technologii złoża fluidalnego, zbiornik z PE, 3 komory, wyposażona w osadnik wstępny, strefę biologiczną z układem napowietrzającym, osadnik wtórny, układ zawracania osadu, sprężarkę, dodatkową studnię na dmuchawę oraz system chemicznej redukcji fosforu.

BioFicient®+P



BioFicient®+P 1, 0.75 m³/d, do 5 RLM	BFX1PGPPK	21 310
BioFicient®+P 2, 1.20 m³/d, do 8 RLM	BFX2PGPPK	29 040

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
--	----------------	--------------	-----------------

Przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków BioTec® Flo

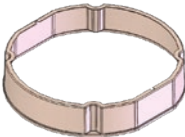
Bezprądowa w pełni biologiczna oczyszczalnia ścieków BioTec® Flo posiadająca zgodność z PN-EN:12566-3+A2:2013; zbiorniki wykonane z polietylenu formowanego metodą rotacyjną, zintegrowany osadnik wstępny oraz 2-stopniowe złożo biologiczne filtracyjne, standardowy dopływ zagłębiony na 100 cm z możliwością przycięcia, bezpieczne pokrywy klasy A15, odpływ grawitacyjny lub pod ciśnieniem IPS.

BioTec® Flo



BioTec® Flo, 6 RLM, grawitacyjny odpływ, waga 818 kg	BioTec®Flo 6 G	17 400
BioTec® Flo, 6 RLM, zintegrowana pompownia IPS, waga 833 kg	BioTec®Flo 6 R IPS	19 400
BioTec® Flo, 8 RLM, grawitacyjny odpływ, waga 1 020 kg	BioTec®Flo 8 G	19 400
BioTec® Flo, 8 RLM, zintegrowana pompownia IPS, waga 1 035 kg	BioTec®Flo 8 R IPS	21 400

Dodatkowe akcesoria do przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków

	Dodatkowa nadstawka z PE do BioFicient®, BioAir®, RainStore®, RainStore® PRO wys. 50 cm	1052415	370
	Dodatkowa nadstawka z GRP do BioDisc® BA/BB 10 cm	403145	1 030
	Dodatkowa nadstawka z GRP do BioDisc® BA/BB 20 cm	403146	1 190
	Dodatkowa nadstawka z GRP do BioDisc® BA/BB 30 cm	403147	1 540
	Dodatkowa nadstawka z GRP do BioDisc® BA/BB 55 cm	403148	2 050
	Zapassowe kluczyki do zamków	011658	14

Przepompownia wody i ścieków Kingspan PSD1

Przepompownia wody i ścieków Kingspan PSD1; zbiornik wykonany metodą rotomouldingu, wysokość instalacji 1300-2470mm, regulowana nadstawka wraz z zamykaną na zamki estetyczną pokrywą klasy A15, otwory do kotwienia, uszczelki 110 i 160 mm do instalacji rury wlotowej. Wyposażona pompownia PSD1 w zależności od zastosowania dodatkowo posiada wewnętrzne orurowanie z szybkozłączem szwedzkim oraz automatyczną pompę pływakową marki Pedrollo.

PSD1



Zbiornik pompowni PSD1	1062695	1 200
Wyposażona pompownia PSD1 z pompą Pedrollo Top 2 Vortex	1062258	3 200
Wyposażona pompownia PSD1 z pompą do ścieków Pedrollo Family	1062071	3 660
Wyposażona pompownia PSD1 z pompą do ścieków surowych Pedrollo VXm 10/50	1062519	4 650

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
Magazynowanie wody deszczowej RainStore®			
Niskoprofilowy zbiornik do podziemnego magazynowania wody deszczowej wykonany z PE wyposażony w wlot/wylot 110 mm, możliwość regulacji zagłębienia wlotu, pokrywa klasy A15 wyposażoną w zamki ze stali nierdzewnej. Opcjonalnie wyposażenie: pompa DAB Diverton 650, filtr kosztowy wewnątrz zbiornika.			
	RainStore® 2000 I	0600713	3 250
	RainStore® 2000 I wraz z pompą DAB Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	0600723	5 870
	RainStore® 3000 I	0600714	3 810
	RainStore® 3000 I wraz z pompą DAB Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	0600724	6 900
Magazynowanie wody deszczowej RainStore® PRO			
Zbiornik do podziemnego magazynowania wody deszczowej wykonany z PE wyposażony w wlot/wylot 110 mm, możliwość regulacji zagłębienia wlotu, pokrywa klasy A15 wyposażoną w trzy śruby zamykające. Opcjonalnie wyposażenie: pompa DAB Diverton 650, filtr kosztowy wewnątrz zbiornika. Aby uzyskać większe objętości, zbiorniki można łączyć baterijnie poprzez fabryczne króćce dolne.			
	RainStore® PRO 3000 I	0600710	4 280
	RainStore® PRO 3000 I wraz z pompą DAB Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	0600720	8 140
	RainStore® PRO 4500 I	0600711	5 250
	RainStore® PRO 4500 I wraz z pompą DAB Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	0600721	8 960
	RainStore® PRO 6000 I	0600712	5 720
	RainStore® PRO 6000 I wraz z pompą DAB Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	0600722	9 430
	RainStore® PRO 9000 I – 60 000 I	N/A	na zapytanie
	RainStore® PRO 10 000 I – BASIC z przyłączami wlot/wylot, nadstawką i bezpieczną pokrywą z zamkami klasy A15 oraz ultradźwiękowym, bezprzewodowym czujnikiem poziomu cieczy	1059937	9 580
	RainStore® PRO 10 000 I – SILVER z przyłączami wlot/wylot, nadstawką i bezpieczną pokrywą z zamkami klasy A15, ultradźwiękowym, bezprzewodowym czujnikiem poziomu cieczy, pompą wys. ciśnienia Diverton 650 oraz filtrem kosztowym	1060041	11 640
	RainStore® PRO 10 000 I – GOLD z przyłączami wlot/wylot, nadstawką i bezpieczną pokrywą z zamkami klasy A15 oraz ultradźwiękowym, bezprzewodowym czujnikiem poziomu cieczy, pompą wys. ciśnienia Diverton 650 z poborem na pływak, uspokojonym dopływem oraz filtrem przepływowym	1060825	13 700

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
Akcesoria			
	Filtr koszowy	POK/PE/16/FILTR/M	300
	Pompa DAB Diverton 650	1057705	2 370
	Bezprzewodowy czujnik	N/A	1 030
Osadniki gnilne			
Osadnik gnilny z dopływem i odpływem o średnicy 110 mm, wewnętrzną przegrodą rozdzielczą, z pokrywą.			
Alpha 	Alpha 2800, pojemność 2800 l, zbiornik GRP	STS02810	5 930
	Alpha 3800, pojemność 3800 l, zbiornik GRP	STS03810	7 100
	Alpha 4600, pojemność 4600 l, zbiornik GRP	STS04610	8 130
	Rama z tworzywa i pokrywa stalowa	CFL460E	570
Gamma 	Gamma 2800, pojemność 2800 l, zbiornik PE	N/A	7 300
	Gamma 4000, pojemność 4000 l, zbiornik PE	N/A	9 200
Zbiorniki bezodpływowe – szamba			
Zbiornik bezodpływowy z PE (czarny) z rurą wznosną, teleskopem, pokrywą. Wyposażony w szyjkę umożliwiającą dopasowanie do głębokości posadowienia, przyłączy rury wlewowej DN110 (opcja DN160), przyłączy rury odpowietrzającej, wywiewka kanalizacyjna DN110.			
	Zbiornik 3000 l	PST03000BK	5 140
	Zbiornik 4500 l	PST04500BK	6 080
	Zbiornik 6000 l	PST06000BK	7 170
	Rura DN110 poboru umożliwiająca podłączenie do wozu asenizacyjnego	RUR/PVC/110	175
	Pokrywa A15. Zielona pokrywa z PE zamykana za pomocą śrub	OAC/A15XXGN/PE01	350
	Sygnalizator. Urządzenie sygnalizujące stan przepełnienia w zbiorniku	TA / VA-ALARM	1 020
SewageStore® 10 000 l 	SewageStore® PRO 10 000 l – z przyłączami wlot/wylot, nadstawką i bezpieczną pokrywą z zamkami klasy A15 oraz ultradźwiękowym, bezprzewodowym czujnikiem poziomu cieczy	1060826	9 580

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
--	----------------	--------------	-----------------

Komercyjne oczyszczalnie ścieków BioDisc® BC – BN

Biologiczna oczyszczalnia w technologii obrotowego złoża biologicznego, zbiornik z GRP, wyposażona w osadnik wstępny, dwie lub trzy strefy biologiczne z tarczowym złożem, układ napędowy, osadnik wtórny, pokrywę GRP zamykaną na zamki, układ sterowania, wyposażenie zależne od wybranego modelu oraz opcji.

BioDisc®



BioDisc® BC, 3.60 m³/d, do 18 RLM	BCPAGA106C000P	na zapytanie
BioDisc® BD, 5.00 m³/d, do 25 RLM	BD-PA1BA	na zapytanie
BioDisc® BE 7.00 m³/d, do 35 RLM	BE-PA1BA	na zapytanie
BioDisc® BF, 10.00 m³/d, do 50 RLM	BF-PA1BA	na zapytanie
BioDisc® BG, 14.00 m³/d, do 70 RLM	BG-PB1BA	na zapytanie
BioDisc® BH, 15.00 m³/d, do 75 RLM	BHGPB1BA	na zapytanie
BioDisc® BJ, 20.00 m³/d, do 100 RLM	BJGPB1BA	na zapytanie
BioDisc® BK, 25.00 m³/d, do 125 RLM	BKGPB1BASP	na zapytanie
BioDisc® BL, 30.00 m³/d, do 150 RLM	BLGPB1BASP	na zapytanie
BioDisc® BM, 45.00 m³/d, do 225 RLM	BMGPB1BASP	na zapytanie
BioDisc® BN, 60.00 m³/d, do 300 RLM	BNGPB1BASP	na zapytanie

Komercyjne oczyszczalnie ścieków BioFicient®

Biologiczna oczyszczalnia w technologii złoża fluidalnych, zbiornik z GRP, wyposażona w zintegrowane części osadnikowe, bioreaktory z układem napowietrzania, pokrywy zamykane na zamki, układ sterowania, wyposażenie zależne od wybranego modelu oraz opcji.

BioFicient®

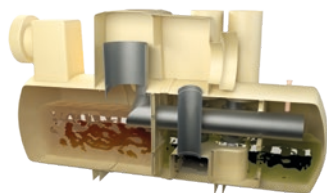


BioFicient® 17, do 35 RLM	BF35EC1050K	na zapytanie
BioFicient® 23, do 50 RLM	BF50EC1050K	na zapytanie
BioFicient® 34, do 75 RLM	BF75EC2080K	na zapytanie
BioFicient® 38, do 100 RLM	BF100EC2080K	na zapytanie
BioFicient® 42, do 125 RLM	BF125EC2080K	na zapytanie
BioFicientv® 47, do 150 RLM	BF150EC2080K	na zapytanie
BioFicient® 55, do 200 RLM	BF200EC2080K	na zapytanie
BioFicient® 68, do 250 RLM	BF250EC2080K	na zapytanie
BioFicient® 80, do 300 RLM	BF300EC2080K	na zapytanie

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
--	----------------	--------------	-----------------

Separatory z BY-PASSEM zgodne z PN EN 858-1

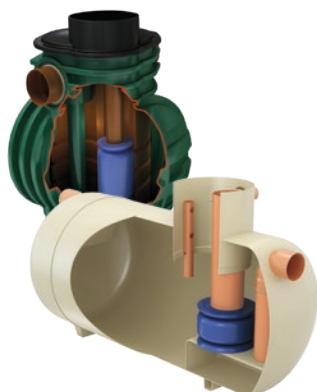
Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych z by-passem x10, zintegrowany osadnik piasku, komora oleju, filtr koalescencyjny, automatyczne zamknięcie, kształtki dopływowe i odpływowe, brak pokryw.



NSBP3, $Q_{nom} = 3.0 \text{ l/s}$, $Q_{max} = 30.0 \text{ l/s}$, zbiornik PE	NSBP3	7 290
NSBP4, $Q_{nom} = 4.5 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 45.0 \text{ l/s}$, zbiornik PE	NSBP4	7 620
NSBP6, $Q_{nom} = 6.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 60.0 \text{ l/s}$, zbiornik PE	NSBP6	7 930
NSBE10, $Q_{nom} = 10.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 100.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE10	11 230
NSBE15, $Q_{nom} = 15.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 150.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE15	14 380
NSBE20, $Q_{nom} = 20.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 200.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE20	24 620
NSBE25, $Q_{nom} = 25.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 250.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE25	33 650
NSBE30, $Q_{nom} = 30.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 300.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE30	36 480
NSBE40, $Q_{nom} = 40.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 400.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE40	40 560
NSBE50, $Q_{nom} = 50.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 500.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE50	49 230
NSBE75, $Q_{nom} = 75.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 750.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE75	62 730
NSBE100, $Q_{nom} = 100.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 1000.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE100	75 350
NSBE125, $Q_{nom} = 125.0 \text{ l/s}$, $Q_{nom} = 1250.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSBE125	100 840

Separatory w pełni retencyjne zgodne z PN EN 858-1

Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych klasy I, zintegrowany osadnik piasku, komora oleju, filtr koalescencyjny, automatyczne zamknięcie, kształtki dopływowe i odpływowe, brak pokryw.



NSFP3, $Q_{nom} = 3.0 \text{ l/s}$, zbiornik PE	NSFP3	6 280
NSBF4, $Q_{nom} = 6.0 \text{ l/s}$, zbiornik PE	NSFP6	7 140
NSFP10, $Q_{nom} = 10.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP10	11 040
NSFP15, $Q_{nom} = 15.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP15	14 240
NSFP20, $Q_{nom} = 20.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP20	22 500
NSFP30, $Q_{nom} = 30.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP30	25 130
NSFP40, $Q_{nom} = 40.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP40	28 780
NSFP50, $Q_{nom} = 50.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP50	35 560
NSFP65, $Q_{nom} = 65.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP65	41 550
NSFP80, $Q_{nom} = 80.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP80	50 370
NSFP100, $Q_{nom} = 100.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP100	58 810
NSFP125, $Q_{nom} = 125.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP125	66 740
NSFP150, $Q_{nom} = 150.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP150	74 060
NSFP170, $Q_{nom} = 170.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP170	80 860
NSFP200, $Q_{nom} = 200.0 \text{ l/s}$, zbiornik GRP	NSFP200	87 450

	NAZWA PRODUKTU	KOD PRODUKTU	CENA NETTO (ZŁ)
Akcesoria			
	Nadstawka z PE do separatora NSBP, wys. 50 cm	NSBP3	795
	Nadstawka z PE do separatora NSBP, wys. 100 cm	NSBP4	1 130
	Nadstawka z PE do separatora NSBP, wys. 150 cm	NSBP6	1 340
	Nadstawka z PE do separatora NSFP, wys. 50 cm	NSBE10	1 650
	Nadstawka z PE do separatora NSFP, wys. 100 cm	NSBE15	1 800
	Nadstawka z PE do separatora NSFP, wys. 150 cm	NSBE20	2 160
	Alarm wysokiego poziomu substancji ropopochodnych	NSBE30	2 990