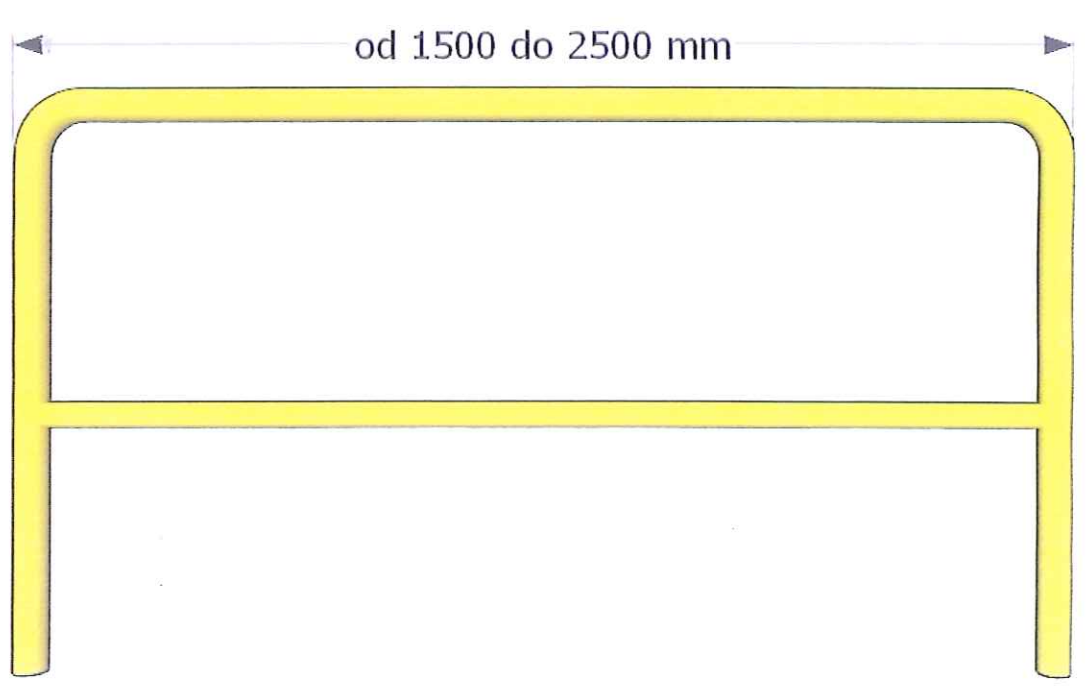


ZAŁĄCZNIK NR 1

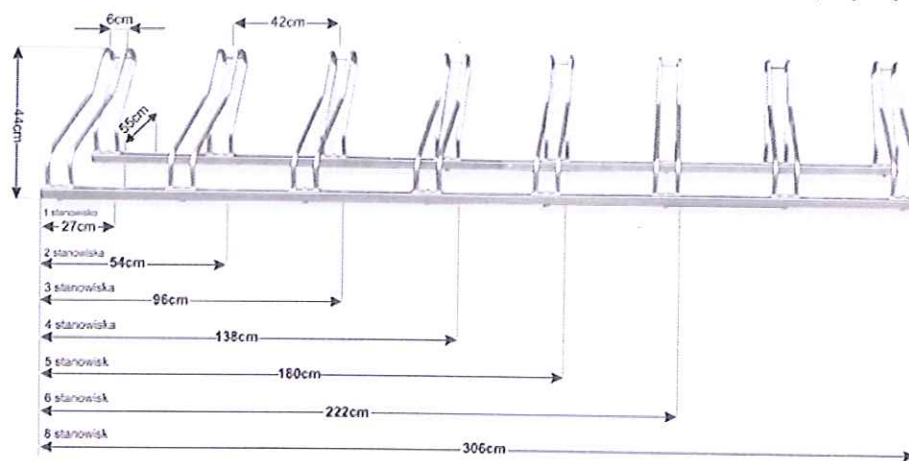


Bariera ochronna U-12a – Obecnie jedno z najpopularniejszych rozwiązań stosowanych na rynku. Montowane najczęściej w celu ochrony pieszych i oddzielenia ich od jezdni, uniemożliwienia przekraczanie jezdni w niedozwolonych miejscach czy ukierunkowaniu ich ruchu. Bariery są bardzo trwałe, wykonane z rury cynkowej, najczęściej o średnicy \varnothing 60,3mm oraz grubości ścianki od 2 do 3,2 mm. Montaż jest bardzo łatwy, w zależności od potrzeby istnieją wersje do wbetonowania lub kotwienia.

STOJAK NA ROWERY

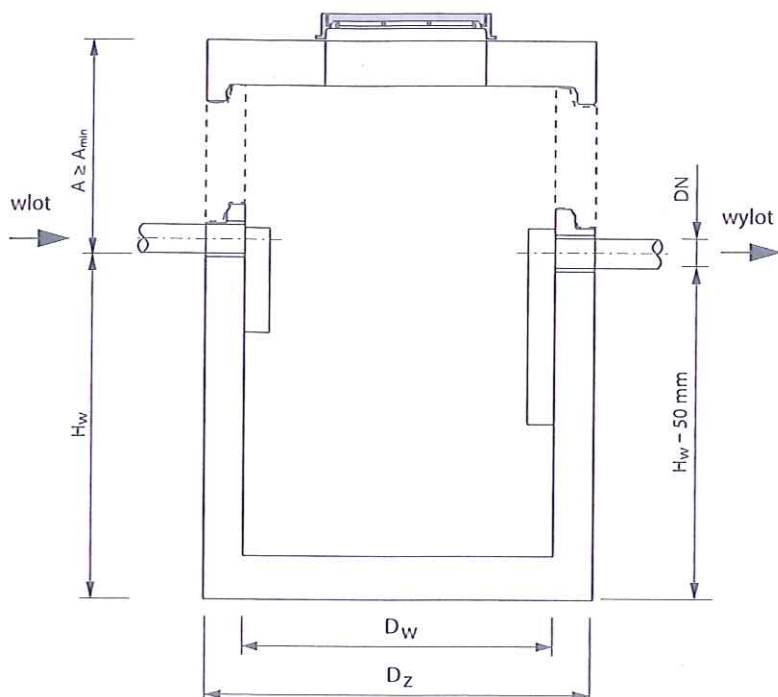


- ilość stanowisk: 8
- szerokość stojaka/wieszaka: 306cm
- wysokość: 44cm
- głębokość: 55cm
- szerokość stanowiska: 6cm
- odległość między stanowiskami/spiralami: 42cm
- przekrój rurki: 18mm
- grubość rurki: 2mm
- waga: 26kg
- profil stojaka: 30x30x1,5mm
- montaż: 8 kołków rozporowych fi 8mm (w zestawie)
- powłoka stojaka: ocynkowana
- materiał: stal ocynkowana
- sposób mocowania: do podłoża
- regulacja stanowisk: regulowane (90 i 45 stopni)
- metoda montażu do przykręcenia



- możliwość parkowania obustronnego
- regulacja stanowisk stojaka pod kątem 45 stopni (szczególnie istotne przy ograniczeniach miejscowych)
- antykorozyjna-ocynkowana powłoka stojaka zabezpiecza go przed korozją gwarantując tym samym wieloletnie użytkowanie
- solidna konstrukcja utrzymująca bezpiecznie rower w pionie
- możliwość przypięcia roweru za ramę, a tym samym zabezpieczenie go przed kradzieżą
- łatwy montaż przy pomocy śrub
- optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju
- możliwość indywidualnego zamówienia stojaka na dowolną liczbę stanowisk
- opcjonalnie istnieje możliwość pomalowania stojaka na dowolny kolor dostępny w paletcie kolorów RAL
- śruby montażowe i instrukcja prawidłowego montażu w zestawie
- możliwość adaptacji stojaka z szyldem reklamowym
- na życzenie Klienta wystawiamy Świadectwo Jakości i Zgodności z polskimi normami
- produkt krajowy wykonany przez polskiego producenta Krosstech

SEPARATORY TŁUSZCZU Z OSADNIKIEM PST-H



Separatory PST-H posiadają Aprobatę Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie Nr AT/2006-08-0191/A1.

Model	Q _{nom} (NS)	Wymiary				Średnica rur DN	Pojemność			Waga	
		D _w	D _z	H _w	A _{min} ^{*)}		całkowita	magazyno- wania tłuszczu V _t	części osadowej V _{os}	całkowita	najcięższego elementu
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[dm ³]	[dm ³]	[dm ³]	[kg]	[kg]
PST-H 2/200	2	1000	1300	1210	490	110 lub 160	790	390	200	2700	2200
PST-H 2/400	2	1000	1300	1460	490	110 lub 160	990	390	400	2900	2400
PST-H 4/400	4	1200	1500	1460	590	110 lub 160	1420	560	400	4000	3200
PST-H 4/800	4	1200	1500	1810	490	110 lub 160	1820	560	800	4300	3500
PST-H 7/700	7	1500	1800	1450	650	160 lub 200	2210	880	700	5400	4200
PST-H 7/1400	7	1500	1800	1850	500	160 lub 200	2910	880	1400	5900	4700
PST-H 10/1000	10	2000	2300	1350	500	160 lub 200	3610	1570	1000	7200	5200
PST-H 10/2000	10	2000	2300	1640	710	160 lub 200	4520	1570	2000	8500	6500
PST-H 15/1500	15	2500	2800	1260	560	200 lub 250	5200	2450	1500	10200	6900
PST-H 15/3000	15	2500	2800	1570	750	200 lub 250	6720	2450	3000	11700	8400
PST-H 20/2000	20	2500	2800	1840	730	200 lub 250	8050	2450	2000	12500	9200
PST-H 20/4000	20	2500	2800	2250	570	200 lub 250	10060	2450	4000	13200	9900
PST-H 25/2500	25	3000	3300	1660	740	200 lub 250	10310	3530	2500	15900	5700
PST-H 25/5000	25	3000	3300	2010	890	200 lub 250	12790	3530	5000	17800	7600

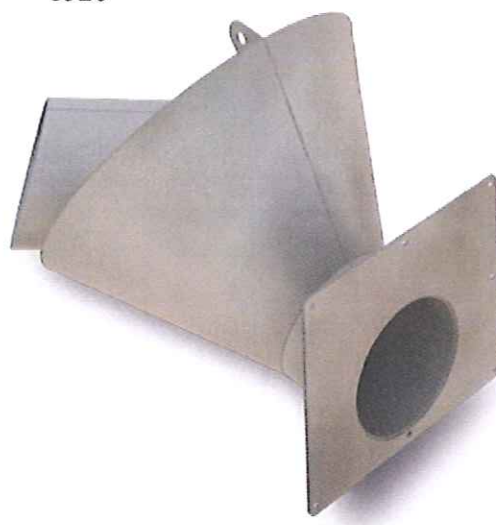
*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy opisanych w rozdziale „Studnie i zbiorniki betonowe” str. 6.

W skład separatora wchodzi: przykryty żelbetonowy pokryw zbiornik o przekroju kołowym wykonany z żelbetu i betonu oraz pokrywa wyposażona we włazy. W zbiorniku znajdują się stalowe profile (deflektory) wymuszające odpowiedni przepływ ścieków. W korpusie wykonane są otwory wyposażone w uszczelki lub wklejone są przejścia szczelne umożliwiające połączenie rur kanalizacyjnych.

W przypadku konieczności zastosowania separatora w korpusie z tworzywa sztucznego należy dobierać urządzenie typu EST-H zintegrowany z osadnikiem. Każdy z oferowanych separatorów EST-H może być wykonany według podanego typoszeregu w korpusie z tworzywa sztucznego. Korpusy z PE produkowane są w klasach wytrzymałości SN4 i SN8 [kN/m²] wg PN-EN ISO 9969:2007.

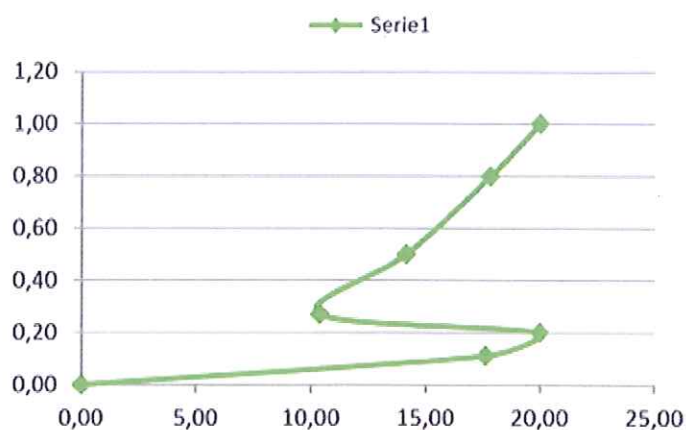
REGULATOR PRZEPŁYWU STOŻKOWY

Typ regulatora	Przepływ		Wysokość spiętrzenia	Średnica wlotu	Średnica wylotu	Długość		Wysokość	Średnica montażu
	l/s	m				L mm	W mm		
RSTWO 003	1-3,4	1-3		70	70	350-430	240-280	12	
RSTWO 005	3,5-10	1-3		90	168	430-502	250-300	12	
RSTWO 010	11-20	1-3		115-168	168	550-743	350-450	12	
RSTWO 020	21-50	1-3		220	220	685-925	433-594	12	
RSTWO 050	51-80	1-3		274	274	813-1036	533-685	12	
RSTWO 080	80-115	1-3		274-360	274-360			12	
RSTWO 115	115-150	1-3		274-360	274-360			12	
RSTWO 150	150-175	1-3		274-360	274-360	987-1520	750-846	12	



Nasze systemy składają się z:

- Króćca wlotowego
- Komory zawirowującej strumień
- Wyjścia do podłączenia rurociągu
- Opcjonalnego kołnierza do montażu na zbiorniku



Wykres pracy regulatora stożkowego. Przepływ = 20 l/s Wysokość słupa wody = 1 m

Zasada działania:

Ciśnienia hydrostatyczne w kontrolowanym zbiorniku wzrasta proporcjonalnie do wysokości słupa cieczy. Wir wodny powstający w komorze zawirowującej, rośnie w miarę zwiększania się ciśnienia hydrostatycznego. Wzrost zawirowań w komorze powoduje powstanie strumieni zwrotnych, hamujących przepływ, które nie przekraczają przepływu granicznego do danej wysokości.

Material:

Regulator przepływu w całości jest wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 lub innej w zależności od wymagań klienta.