

WASTOP® ZAWÓR ZWROTNY

Zawór WaStop® zapobiega podtopieniom ściekami kanalizacyjnymi oraz wodą burzową ze strony sieci kanalizacyjnych oraz najlepiej na rynku zatrzymuje odór z przewodów rurowych. Zawór WaStop® chroni mienie i aktywa m.in. oczyszczalnie i nieruchomości przed szkodami, jakie powoduje cofka.

Szybka i łatwa instalacja obniża koszty, a przepływ pulsujący gwarantuje, że odcinki rur przed i za zaworem są utrzymywane w stanie wolnym od odpadów, co powoduje zmniejszenie potrzeby czyszczenia. Ciała stałe są przepompowywane przez zawór zarówno w sieciach kanalizacyjnych jak i deszczowych.

Zawór WaStop to genialnie proste i bardzo efektywne zabezpieczenie przeciw podtopieniom i odorowi.

ZALETY ZAWORU WASTOP®

- Łatwy montaż przynosi oszczędności w zakresie kosztów budowlanych i instalacyjnych
- Najlepsze materiały konstrukcyjne
- Wyjątkowo niski spadek przepływu w przewodzie
- Bardzo niskie koszty użytkowania
- Brak części ruchomych – produkt bezobsługowy
- Bardzo szeroki zakres zastosowań DN75-1800mm
- Zatrzymuje ciecze, odory, insekty i niewielkie zwierzęta
- Efektywnie zapobiega podtopieniom
- Tysiące zadowolonych klientów w Polsce i miliony na świecie

ZASTOSOWANIE – SIEĆ DESZCZOWA, SIEĆ KANALIZACYJNA

Wszelkie rozwiązania w zakresie zapobiegania powodziom i kontroli odorów muszą funkcjonować skutecznie. Właśnie dlatego, kiedy w 2000 roku wymyśliliśmy zawór zwrotny WaStop®, mieliśmy jedną myśl na uwadze. Natychmiastowa i automatyczna ochrona. Pracując nad ciśnieniem różnicowym, WaStop® działa autonomicznie, bez interakcji człowieka, bez prądu, bez ciągłej konserwacji. Po prostu działa.

Aby stworzyć najlepszy na rynku zawór zwrotny, nasi inżynierowie poszli o krok dalej. Pomyśleliśmy także o różnych częściach procesu i na kogo wpłynęłaby konstrukcja zaworu. Z myślą o najwyższej sprawności nasi inżynierowie opracowali zawór, który działa w systemach burzowych, kanalizacyjnych i zapachowych, a także zapewnia zastosowanie w pełnym zakresie rozmiarów istniejących rur, aby umożliwić łatwe dopasowanie do każdej instalacji. Dzięki temu zabezpieczamy wszystkie rozmiary rur, wszystkie kształty, od 75 mm do 1800 mm. Zawory w większości przypadków dostarczamy w bardzo krótkim terminie, najczęściej prosto z magazynu. Robimy wszystko, co w naszej mocy, aby zapewnić kontrahentowi i użytkownikowi końcowemu minimalny czas i koszty.



Szwecja 2002



Nowa Zelandia 2010



Nowa Zelandia 2011



Gdańsk 2016



Anglia 2007



Warszawa 2016

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z DOSKONAŁEJ KONSTRUKCJI ZAWORU

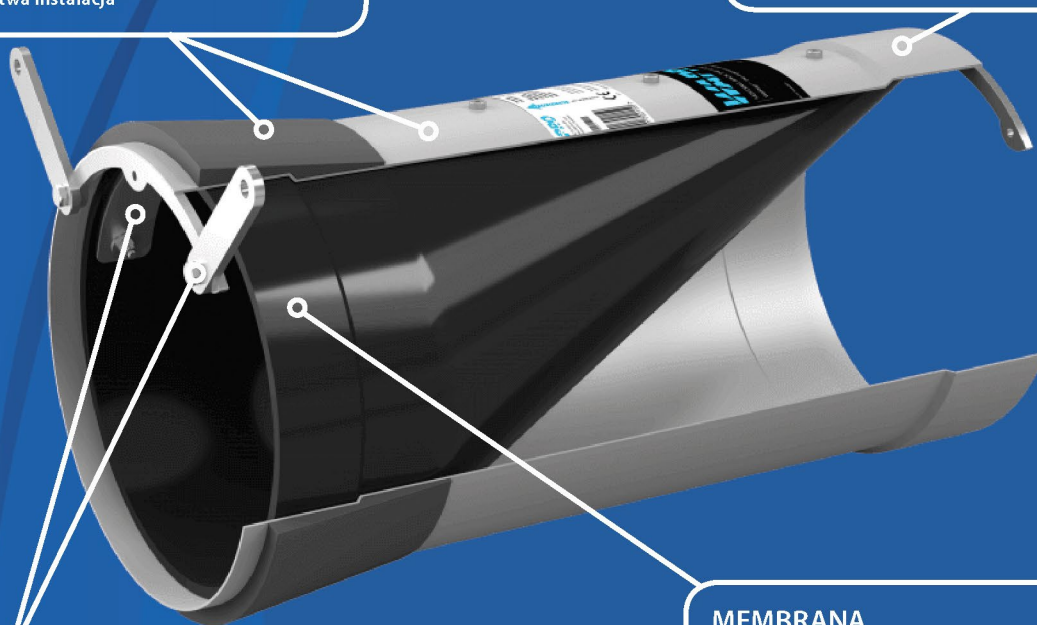
Zawór został zaprojektowany w taki sposób, by zapewnić skuteczną ochronę nieruchomości. Jest to prawdopodobnie najbardziej niezawodny i skuteczny zawór na rynku.

OBUDOWA & USZCZELNIENIE

- Bardzo cienka obudowa ze stali nierdzewnej
- Idealnie współpracuje z istniejącymi rurami
- Idealne uszczelnienie między zaworem a rurą
- Niskie koszty związane z infrastrukturą
- Montaż na wlocie lub na wylocie ze studni
- Niski koszt eksploatacji
- Szybka i łatwa instalacja

PODWÓJNE KOŁNIERZE

- Szybka instalacja
- Zastosowanie w studni i na wylocie
- Jeden produkt znajdujący zastosowanie w różnych sytuacjach instalacyjnych przyczynia się do zmniejszenia kosztów



MOCOWANIE

- Długa żywotność i niski koszt eksploatacji dzięki materiałom wysokiej jakości
- Produkt przewyższający oczekiwania

MEMBRANA

- Ochrona nawet przy niskim przepływie
- Pulsacyjny przepływ zmniejsza możliwość blokowania przepływu
- Ekstremalnie niski spadek przepływu
- Zmniejsza koszty konserwacji
- Doskonale utrzymuje kształt

WSZECHESTRONNOŚĆ ZAWORÓW WAPRO®



INSTALACJA
W CIĄGU RURY



INSTALACJA
W STUDNI



INSTALACJA
NA WYLOCIE



INSTALACJA
Z KOŁNIERZEM

ZAWÓR WASTOP® FABRYCZNIE ZAINSTALOWANY W STUDZIENCE REWIZYJNEJ

Po zamontowaniu studzienka WaAccess zapewnia całkowitą ochronę przed przepływem wstecznym w kanale ściekowym lub łączonej sieci kanalizacyjnej. Jeden genialny produkt chroni piwnicę lub nieruchomość przed zalaniem wywołanym przez przeciążenie lub dodatkowe obciążenie systemu kanalizacji

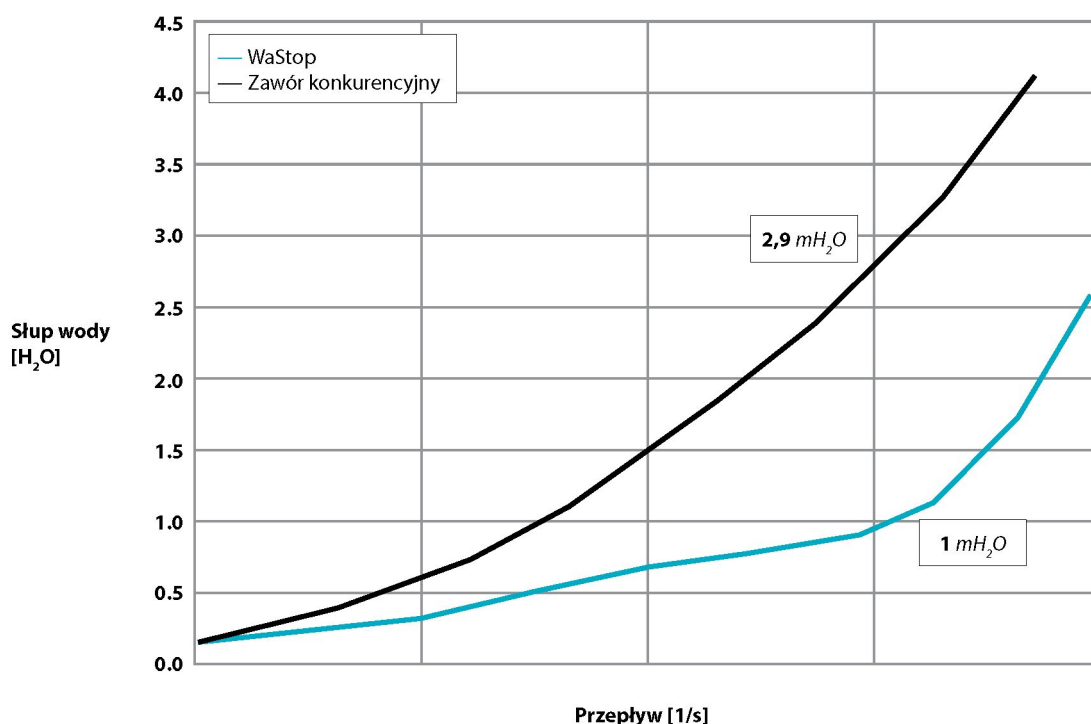
- Łatwy dostęp z poziomu terenu
- Łatwa kontrola – wystarczy unieść pokrywę wjazdu i wyciągnąć moduł WaStop®
- Dostawa w stanie kompletnym – studzienka rewizyjna i zawór jednokierunkowy w jednym



NISKA STRATA PRZEPŁYWU JEST KLUCZOWA

Porównywanie danych dotyczących straty przepływu jest trudne, ponieważ procedura testowa jest rzadko prezentowana i jest wiele sposobów zmiany danych. Jednakże przedstawione poniżej wyniki testów zostały przeprowadzone w tym samym obiekcie z tymi samymi punktami odniesienia, a zatem są porównywalne. Wynik testu pokazuje, że WaStop® ma stratę przepływu mniejszą o 65% niż konkurencyjny zawór zwrotny w przewodzie przy przepływie 150l / s. Oba zawory przetestowano w tym samym otoczeniu.

PORÓWNANIE STRATY PRZEPŁYWU ZAWORU WASTOP® DN300 Z KONKURENCYJNYM ZAWOREM W KANALE DN300

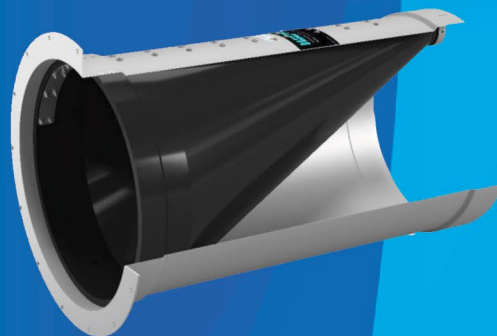


NAJSZERSZY ZAKRES ZASTOSOWANIA WE WSZELKIEGO RODZAJU RURACH

Jako producent wiemy, że na rynku dostępna jest szeroka gama rur, a rury te nie zawsze są idealne. Zapewniamy rozwiązanie idealnie pasujące i dające doskonałą ochronę.

Opracowaliśmy standardowy zakres zaworów WaStop® idealnie pracujących w rurach od DN75 do DN1800mm. Oprócz tego zawory wyposażone są w uszczelkę Superior Fit, która daje pewność, że nie będzie wycieków między istniejącą rurą, a zaworem zwrotnym WaStop®. Zaprojektowaliśmy to uszczelnienie, aby nie tylko stworzyć idealne dopasowanie, ale również by zapewnić szybką i łatwą instalację. Czas to pieniądz.

Wszystkie rozmiary są dostępne w wersjach standardowych lub krótkich, a także z dodatkowymi kołnierzami, aby móc dostosować je do własnych potrzeb. Wszystkie standardowe zawory WaStop® są wykonane tak, by umożliwić ich instalację na wlocie lub wylocie. Zawory WaStop® można instalować zarówno w pionie, jak i w poziomie.



ZAKRES ZASTOSOWAŃ ZAWORÓW WASTOP®

Długi cykl życia produktu jest niesłychanie ważny. Mając ten fakt na uwadze, w procesie produkcji naszych zaworów używamy najwyższej jakości materiałów: stal nierdzewną AISI 304 (EN1.4301), AISI 316L (EN1.4404) oraz PVC/PE wraz z materiałem membranowym dostosowanym do zapotrzebowania.

WASTOP® STANDARD – STAL NIERDZEWNA 304/316

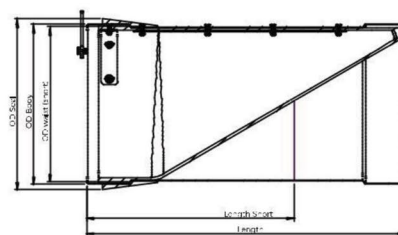
MODEL*	DN ŚREDNICA RURY [mm]	DŁ. KORPUSU [mm]	DŁ. KORPUSU W WERSJI KRÓTKIEJ [mm]	Ø ZEWN. Z USZCZELKĄ [mm]	Ø ZEWN. KORPUSU [mm]	Ø ZEWN. KORPUSU W WERSJI KRÓTKIEJ [mm]	POZIOM OTWARCIA [mmH ₂ O]	POZIOM ZAMKNIĘCIA [mmH ₂ O]	ZAKRES ZASTOSOWAŃ		WAGA [kg]
									MIN.	MAX	
WS97	100	210	160	102	97	93	180	70	99	101	0,7
WS101	110	215	165	105	100	96	190	60	101	104	0,8
WS116	125	230	160	120	115	111	250	90	117	120	0,9
WS146	150	300	200	160,5	144,5	138,5	230	80	146	159	2,4
WS183	200	385	270	201	181	173	260	120	182	200	4,2
WS193	200	395	275	211	191	183	210	110	193	210	4,6
WS215	225	450	300	235	215	207	220	130	216	233	5,5
WS230	250	480	320	250	230	222	200	120	232	248	6,2
WS240	250	520	350	260	240	232	190	110	242	258	6,7
WS283	300	600	400	303	283	275	220	110	286	300	10,0
WS290	300	600	400	310	290	280	220	160	293	307	10,0
WS340	350	700	500	352	340	328	360	220	343	349	18,0
WS370	400	730	500	394	370	358	240	160	373	391	20,0
WS390	400	750	500	414	390	378	310	190	393	411	24,0
WS440	450	840	560	467	443	431	210	140	446	464	28,0
WS490	500	900	600	506	490	474	270	180	493	503	29,0
WS590	600	1200	800	603	587	567	370	240	590	598	48,0
WS690	700	1300	870	710	690	670	280	180	695	705	63,0
WS750	750	1400	950	770	750	726	390	240	755	765	75,0
WS790	800	1500	1000	810	790	766	350	230	795	805	88,0
WS885	900	1700	----	915	885	855	400	270	890	910	116,0
WS985	1000	1800	----	1015	985	955	390	260	990	1010	141,0
WS1185	1200	2250	----	----	1185	1155	460	290	1190	----	290,0
WS1385	1400	2600	----	----	1385	1349	540	350	1390	----	440,0
WS1485	1500	2800	----	----	1485	1441	620	390	1490	----	642,0
WS1585	1600	3000	----	----	1585	1541	600	380	1590	----	700,0
WS1785	1800	3100	----	----	1785	----	650	420	1790	----	920,0

W ofercie posiadamy standardowy zestaw rozmiarów, które można łatwo dostosować do potrzeb każdej aplikacji. Kołnierze na wlocie, wylocie lub gdzieś pomiędzy nimi są możliwe do instalowania. Ponadto dostępne są również niestandardowe zawory w wersji krótkiej, by ułatwić ich instalację w miejscach trudniej dostępnych, wąskich lub bardzo głębokich studniach. Dzięki zróżnicowanym membranom, zawory swobodnie można stosować z zastosowaniem różnych ciśnień otwarcia i zamknięcia.

WASTOP® STANDARD – PVC/PE

MODEL*	DN [mm]	DŁ. [mm]	Ø ZEWN. [mm]	POZIOM OTWARCIA STANDARD [mmH ₂ O]	POZIOM ZAMKNIĘCIA STANDARD [mmH ₂ O]	WAGA [kg]
WS75PVC	75	125	75	190	70	0,3
WS110PVC	110	210	110	200	60	0,9
WS125PVC	125	240	125	190	80	1,2
WS160PVC	160	310	160	220	80	2,1
WS200PVC	200	400	200	190	110	4,1
WS250PE	250	480	250	220	130	6,3
WS250PE-I	250	480	236	220	140	4,6
WS315PE	315	600	315	220	160	12,5
WS315PE-I	315	600	295	230	170	8,3

WASTOP® STANDARD – STAL NIERDZEWNA



WASTOP® STANDARD – PVC/PE

