

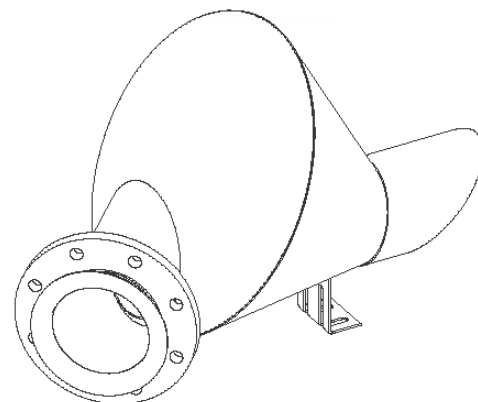
VUS
INOX

Regulator Przepływu HydroVortex

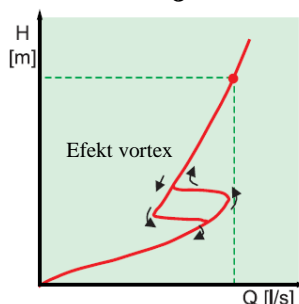


Zasada

Regulator przepływu HydroVortex **VUS** powoduje redukcję przekroju hydraulicznego. Zmniejsza tym samym przepływ do danej wysokości. Pozwala zapobiec przesyleniu kanalizacji deszczowych lub ściekowych. Instaluje się go **ZA** kontrolowanym otworem.



Funkcjonowanie

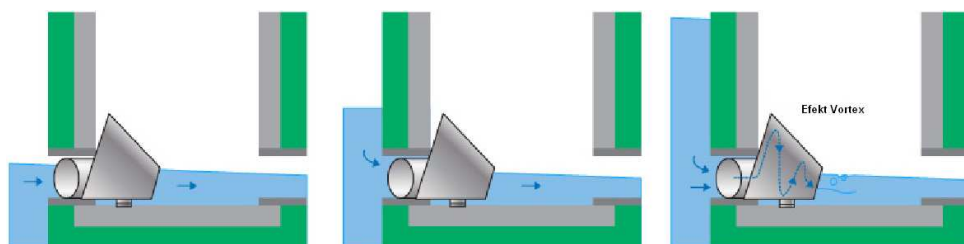


Urządzenie to działa na zasadzie wiru hydraulicznego.

Wysokość wody powoduje wzrost prędkości obrotowej ścieków w stożku, następnie tworząc stratę obciążen. Te ostatnie prowadzą do spadku przepływu i utrzymują go na stałym poziomie.

Konstrukcja

Regulatory przepływu **HydroVortex VUS** wyprodukowane są z blachy **inox 304**.



Każdy z nich robiony jest na zamówienie i dopasowany do wymaganego przepływu i maksymalnej głębokości wymaganej wody.

Składa się on z :

- Kołnierza instalacyjnego wyposażonego w otwory na kołki rozporowe,
- Komorę wirową,
- Zakotwiczenie do przymocowania reulatora do gruntu,
- Pierścień do podnoszenia,
- Kanał wylotowy.

Wybór produktu

Regulatory **HydroVortex** wybierane są w zależności od wymaganego przepływu do maksymalnej głębokości

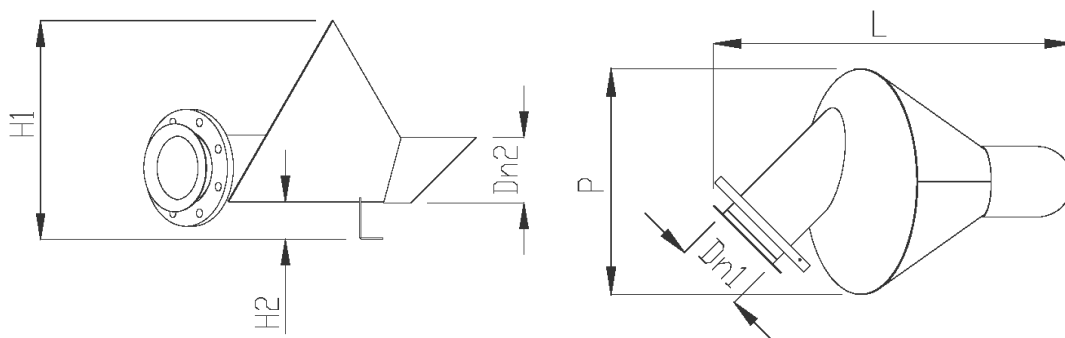
Przepływ \ Wysokość	5 l/s	Od 6 do 10 l/s	Od 11 do 15 l/s	Od 16 do 20 l/s	Od 21 do 30 l/s	Od 31 do 40 l/s	Od 41 do 50 l/s	Od 51 do 60 l/s	Od 61 do 80 l/s
1 m	VUS00510	VUS01010	VUS01510	VUS02010	VUS03010	VUS04010	VUS05010	VUS06010	VUS08010
1,5 m	VUS00515	VUS01015	VUS01515	VUS02015	VUS03015	VUS04015	VUS05015	VUS06015	VUS08015
2 m	VUS00520	VUS01020	VUS01520	VUS02020	VUS03020	VUS04020	VUS05020	VUS06020	VUS08020
2,5 m	VUS00525	VUS01025	VUS01525	VUS02025	VUS03025	VUS04025	VUS05025	VUS06025	VUS08025
3 m	VUS00530	VUS01030	VUS01530	VUS02030	VUS03030	VUS04030	VUS05030	VUS06030	VUS08030

VUS
INOX

Regulator Przepływu HydroVortex



Rozmiary :



Symbol	Dn1	Dn2	L	P	H1	H2	Waga
VUS 005 10			485	289	330		7,2
VUS 005 15			510	307	346		7,7
VUS 005 20	88,9	88,9	530	321	358	80	8,1
VUS 005 25			547	332	368		8,4
VUS 005 30			557	341	375		8,7
VUS 010 10			573	356	388		9,4
VUS 010 15			604	379	408		10,2
VUS 010 20	114,3	114,3	628	396	423	80	10,7
VUS 010 25			647	409	434		11,2
VUS 010 30			665	421	445		11,6
VUS 015 10			643	403	429		11,9
VUS 015 15			680	428	451		12,8
VUS 015 20	139,7	139,7	711	447	467	80	13,6
VUS 015 25			732	462	480		14,2
VUS 015 30			752	475	491		14,8
VUS 020 10			712	439	460		14,5
VUS 020 15			753	467	485		15,7
VUS 020 20	168,3	168,3	785	488	503	80	16,7
VUS 020 25			808	504	517		17,4
VUS 020 30			828	518	529		18
VUS 030 10			826	496	510		20,2
VUS 030 15			875	528	537		21,8
VUS 030 20	219,1	219,1	910	551	557	80	23
VUS 030 25			937	570	574		24
VUS 030 30			963	586	588		24,9

Symbol	Dn1	Dn2	L	P	H1	H2	Waga
VUS 040 10			857	541	549		21,3
VUS 040 15			913	575	578		23,3
VUS 040 20	219,1	219,1	951	601	601	80	24,8
VUS 040 25			983	621	618		25,9
VUS 040 30			1008	639	634		26,9
VUS 050 10			892	579	582		22,7
VUS 050 15			942	615	613		24,6
VUS 050 20	219,1	219,1	983	643	637	80	26,3
VUS 050 25			1017	665	656		27,6
VUS 050 30			1046	683	672		28,8
VUS 060 10			974	612	630		28
VUS 060 15			1035	650	663		30,5
VUS 060 20	273	273	1081	679	688	80	32,5
VUS 060 25			1116	702	708		34
VUS 060 30			1148	722	725		35,4
VUS 080 10			1021	667	678		30
VUS 080 15			1078	709	714		32,7
VUS 080 20	273	273	1130	740	741	80	35
VUS 080 25			1169	766	764		36,9
VUS 080 30			1197	787	782		38,3

VUS
INOX

Regulator Przepływu HydroVortex



Instalacja :

HydroVortex VUS powinien być wbudowany na wylocie z betonowej studni. Ewentualnie w innej komorze betonowej, jak na rysunku

- Sprawdzić pion ściany na której będzie montowany HydroVortex.
- Upewnić się że łapka podtrzymująca regulator na pewno dotyka podłoża betonowego
- Przystawić regulator do miejsca w którym będzie instalowany i zaznaczyć miejscz kontaktowe, to znaczy kołnierz i łapkę podtrzymującą.
- Wykonać nawierty i włożyć kołki rozporowe.
- Dokładnie przymocować regulator za pomocą zainstalowanych kołków.
- Z betonu, wykonać kanał kontroli odpływu, tak jak na rysunku.

