

VUB
NEREZ

HydroVortex Kontrolor průtoku



Výroba

Řada **HydroVortex** je vyrobena z nerezové oceli 316L

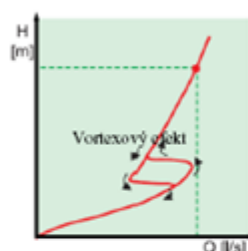
Konstrukce

Vtokový kanál se stavitelným regulačním hradítkem

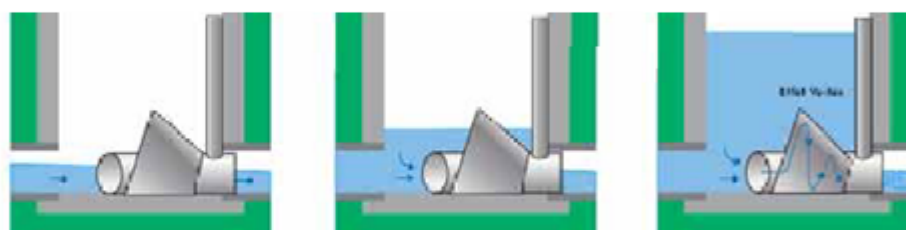
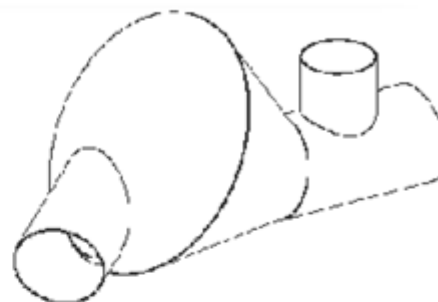
Komora vyvolávající vortexový efekt

Hrdlo k napojení na kanalizaci

Havarijní přeliv



Průtok 5 -> 500 l/s
Maximální výška hladiny: 6m
Instalace na odtokovou stranu
Pro znečištění odpadní vody a vody dešťové



Výběr

Regulaci průtoku lze vyjádřit jako funkční závislost **regulovaného průtoku Q** v l/s a maximální výšky vodního sloupce **H** v metrech

Instalace

HydroVortex VUB se instaluje na betonové dno vstupního prostoru před vyústní otvor nádrže. Tangenciální vtékání vody do regulátoru je zajištěno prostřednictvím vtokového kanálku ve tvaru S. Výška přelivné hrany dle požadavků

Modely od 5 do 80 l/s

(pro větší průtoky kontaktujte našeho obchodního zástupce).

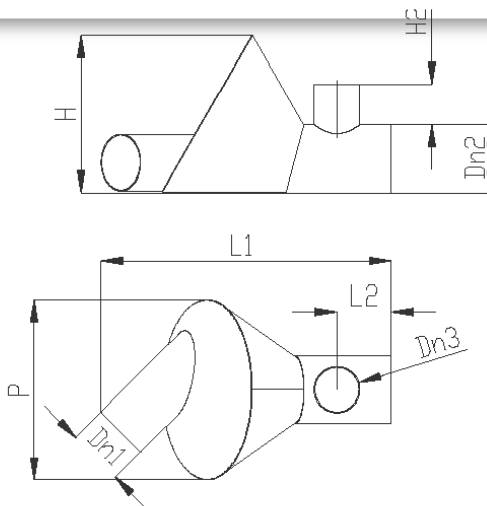
Výška	Průtok								
	5 l/s	od 6 do 10 l/s	od 11 do 15 l/s	od 16 do 20 l/s	od 21 do 30 l/s	Od 31 do 40 l/s	od 41 do 50 l/s	Od 51 do 60 l/s	od 61 do 80 l/s
1 m	VUH00510	VUH01010	VUH01510	VUH02010	VUH03010	VUH04010	VUH05010	VUH06010	VUH08010
1,5 m	VUH00515	VUH01015	VUH01515	VUH02015	VUH03015	VUH04015	VUH05015	VUH06015	VUH08015
2 m	VUH00520	VUH01020	VUH01520	VUH02020	VUH03020	VUH04020	VUH05020	VUH06020	VUH08020
2,5 m	VUH00525	VUH01025	VUH01525	VUH02025	VUH03025	VUH04025	VUH05025	VUH06025	VUH08025
3 m	VUH00530	VUH01030	VUH01530	VUH02030	VUH03030	VUH04030	VUH05030	VUH06030	VUH08030

VUB
NEREZ

HydroVortex Kontrolor průtoku



Rozměry



Označení	Dn1	Dn2	Dn3	L1	L2	P	H1	H2	kg	Označení	Dn1	Dn2	Dn3	L1	L2	P	H1	H2	kg
VUB 005 10				499	13	289	252		5,4	VUB 040 10				915	174	541	471		15,9
VUB 005 15				524	134	307	268		5,9	VUB 040 15				971	190	575	500		17,9
VUB 005 20	88,9	168,3	76,1	545	138	321	280	100	6,3	VUB 040 20	219,1	219,1	204	1009	199	601	522	100	19,4
VUB 005 25				561	142	332	290		6,6	VUB 040 25				1041	207	621	540		20,5
VUB 005 30				572	142	341	297		6,9	VUB 040 30				1066	212	639	555		21,5
VUB 010 10				610	142	356	310		7,5	VUB 050 10				950	165	579	503		17,3
VUB 010 15				645	150	379	330		8,3	VUB 050 15				1000	174	615	535		19,3
VUB 010 20	114,3	168,3	101,6	669	154	396	345	100	8,9	VUB 050 20	219,1	219,1	204	1041	182	643	559	100	20,9
VUB 010 25				688	158	409	356		9,3	VUB 050 25				1075	190	665	578		22,2
VUB 010 30				706	163	421	367		9,8	VUB 050 30				1104	199	683	593		23,4
VUB 015 10				656	118	403	351		8,8	VUB 060 10				1082	246	612	532		21,7
VUB 015 15				694	127	428	373		9,8	VUB 060 15				1043	263	650	565		24,2
VUB 015 20	139,7	168,3	114,3	724	135	447	389	100	10,6	VUB 060 20	273	273	254	1189	275	679	590	100	26,1
VUB 015 25				746	139	462	402		11,2	VUB 060 25				1224	284	702	610		27,7
VUB 015 30				765	144	475	413		11,8	VUB 060 30				1255	292	722	627		29
VUB 020 10				725	123	439	382		10,4	VUB 080 10				1128	229	667	580		23,7
VUB 020 15				766	131	467	406		11,6	VUB 080 15				1185	237	709	616		26,3
VUB 020 20	168,3	168,3	139,7	799	140	488	425	100	12,6	VUB 080 20	273	273	254	1238	254	740	643	100	28,7
VUB 020 25				822	144	504	438		13,3	VUB 080 25				1277	263	766	665		30,5
VUB 020 30				842	148	518	451		13,9	VUB 080 30				1305	267	787	684		32
VUB 030 10				884	195	496	432		14,8										
VUB 030 15				933	207	528	459		16,4										
VUB 030 20	219,1	219,1	204	968	216	551	479	100	17,6										
VUB 030 25				995	220	570	496		18,5										
VUB 030 30				1022	229	586	509		19,4										

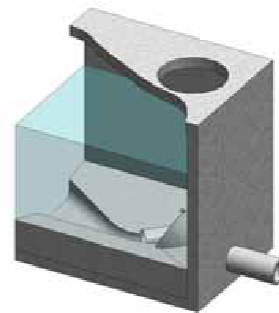
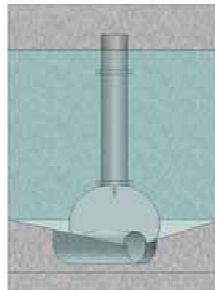
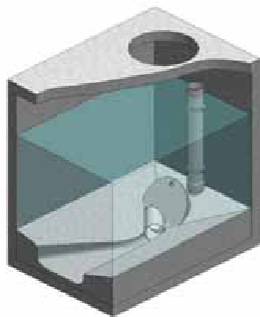
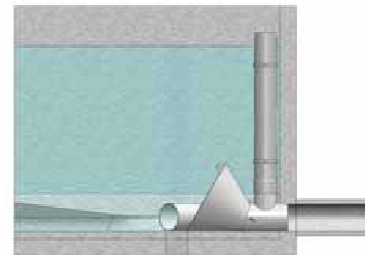
VUB
NEREZ

HydroVortex Kontrolor průtoku



Instalace

HydroVortex VUB se umístí na dno betonové šachty, nebo retenční nádrže.



Na dně šachty vytvořte nátokový žlab do tvaru S dle vyobrazení

Určete odpovídající délku potrubí pro požadovanou výšku havarijního přelivu

