

Pionowy Regulator Przepływu Hydro Vortex

VPH

Inox 304 L

ATI
Aprobata Techniczna
AT-15-9052/2013

Opis i zastosowanie

Podczas wzmożonych opadów lub opadów nawaalnych, ważne jest precyzyjne zagospodarowanie wody aby uniknąć przeciążenia instalacji, podtopów i powodzi. Niezbędne jest więc wykorzystywanie sposobów retencji i regulacji przepływów.

Hydro Vortex VPH pozwala na regulację przepływów dzięki zastosowaniu ruchu wirowego, spowodowanego różnicą ciśnień pomiędzy wlotem i wylotem. W momencie kiedy ta różnica jest wysoka, wytwarza się ruch wirowy, co automatycznie redukuje przekrój przepływu i sam przepływ.

Regulatory VPH instalowane są na mokro w zbiornikach retencyjnych wód deszczowych lub ścieków.

Regulatory firmy Techneau produkowane są ze stali nierdzewnej INOX 304L o grubości 2 lub 3mm w zależności od rozmiarów urządzenia, co gwarantuje wysoką wytrzymałość.



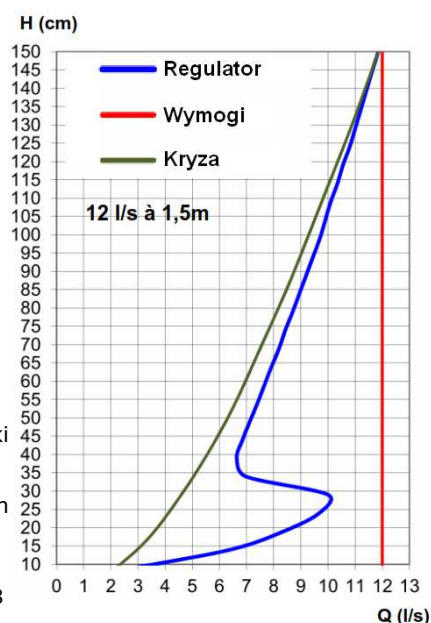
Korzyści zastosowania regulatora przepływu nad kryzą

Przeprowadzone badania pokazują, że przy tej samej wysokości spiętrzenia wody i tym samym wymaganym przepływie, regulator pozwala na użycie od 2 do 3 razy większej średnicy otworu przepływowego.

Dzięki temu unikamy częstego zapychania się przepływu.

Tak jak pokazuje wykres obok, opisujący jedną z prób zrealizowanych przez nasze laboratorium, regulator przepływu Vortex o przepływie 12 l/s i wysokości spiętrzenia wody 1,5m będzie miał przekrój przepływu średnicy 110mm. Kiedy kryza będzie musiała mieć maksymalnie 53mm.

Można też stwierdzić, że w tym samym czasie przez regulator wydostaje się większa ilość wody, nie przekraczając wymaganego maksymalnego przepływu.



Regulatory przepływu firmy TECHNEAU

Regulatory przepływu TECHNEAU VUH, VPH i VUS zostały ocenione poprzez Instytut Techniki Budowlanej i otrzymały Aprobata Techniczną AT-15-9052/2013. Jest ona owocem badań i testów przeprowadzonych przez firmę TECHNEAU.

Każdy model został zatwierdzony przez Aprobata AT-15-9052/2013 i odpowiada najwyższym wymagom hydraulicznym.

Aprobata dostępna jest na zapytanie w biurze firmy Techneau.

Jej francuska wersja jednak dostępna jest pod adresem :

<http://www.cstb.fr/evaluations/atec-et-dta/rechercher-un-atec-ou-un-dta.html?numAtec=17/12-258>

Tabela doboru regulatorów

Przepływ Spiętrzenie wody	>0,5 do 1 l/s	>1 do 2 l/s	>2 do 3 l/s	>3 do 4 l/s	>4 do 6 l/s	>6 do 8 l/s	>8 do 10 l/s	>10 do 12 l/s	>12 do 14 l/s	>14 do 16 l/s	>16 do 20 l/s
>0,5 do 1,0 m	VPH00110	VPH00210	VPH00310	VPH00410	VPH00610	VPH00810	VPH01010	VPH01210	VPH01410		
>1,0 do 1,5 m	VPH00115	VPH00215	VPH00315	VPH00415	VPH00615	VPH00815	VPH01015	VPH01215	VPH01415	VPH01615	VPH02015
>1,5 do 2,0 m	VPH00120	VPH00220	VPH00320	VPH00420	VPH00620	VPH00820	VPH01020	VPH01220	VPH01420	VPH01620	VPH02020
>2,0 do 2,5 m	VPH00125	VPH00225	VPH00325	VPH00425	VPH00625	VPH00825	VPH01025	VPH01225	VPH01425	VPH01625	VPH02025
>2,5 do 3,0 m			VPH00330	VPH00430	VPH00630	VPH00830	VPH01030	VPH01230	VPH01430	VPH01630	VPH02030

Pionowy Regulator Przepływu Hydro Vortex

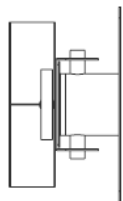
VPH

Inox 304 L

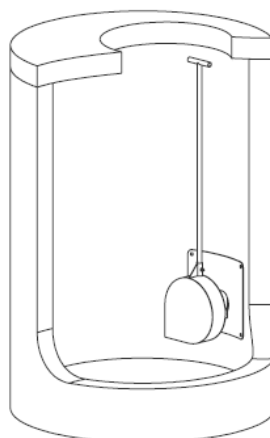
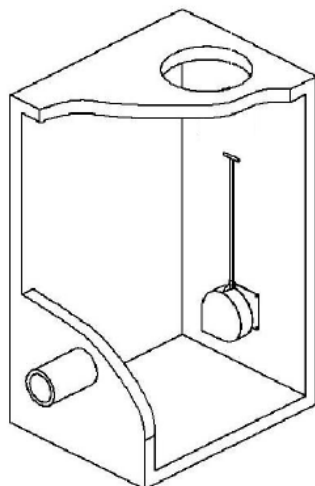
ITB
Aprobata Techniczna
AT-15-9052/2013

Korzyści

- Wysoka skuteczność przy zastosowaniu na wodach deszczowych.
- Brak części mechanicznych i ruchomych—urządzenie nie może się popsuć.
- Wyprodukowano ze stali nierdzewnej—Nie ulegnie korozji.
- Dostosowanie się do studni - łatwość instalacji :

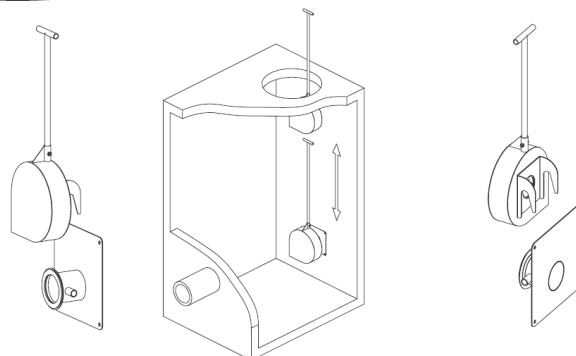


Widok regulatora z góry z płytką adaptacyjną dla studni prostokątnych



Widok regulatora z góry z płytką instalacyjną dla studni owalnych

- Kołki rozporowe do uchwytu ściennego w zestawie
- Uchwyt manipulacyjny do łatwego wyciągania i wkładania regulatora
- Łatwa i szybka instalacja
- Przekrój co najmniej 2 razy większy niż w przypadku kryzy - nie powstają zatory
- Urządzenie sprawdzone i ocenione przez ITB.



Wymiary

	L1	L2	H	Waga
VPH001_	234	160	340	5,8
VPH002_	310	176	378	7,2
VPH003_	365	179	400	7,4
VPH004_	396	195	421	9,4
VPH006_	442	206	477	9,7
VPH008_	473	251	533	12,7
VPH010_	498	263	557	13,7
VPH012_	518	304	578	15,4
VPH014_	535	314	595	16,2
VPH016_	549	375	609	20,0
VPH020_	574	392	634	21,4

Wymiary w mm, waga w kg, pojemność w litrach.

