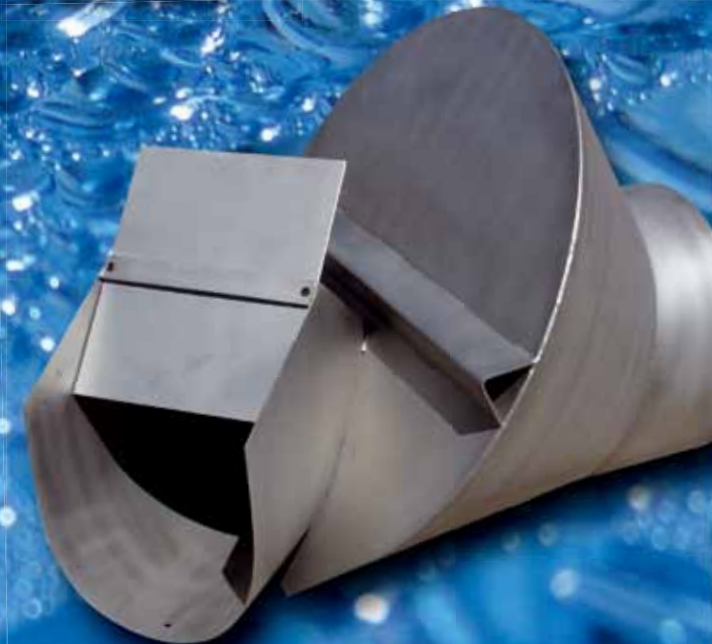


ZETEC® Vortex



Vírové regulátory průtoku

- jednoduchá konstrukce
- snadná instalace
- minimální údržba
- spolehlivá funkčnost
- dlouhá životnost
- široká použitelnost

Další typy regulátorů průtoku:



Firma ZETR patří mezi přední dodavatele stavebních prvků na českém a slovenském trhu. Do svého sortimentu vybírá pouze kvalitní produkty a inovativní stavební systémy úspěšné v celoevropské konkurenci. Díky dobré technické podpoře a profesionálnímu obchodnímu přístupu je Vaším spolehlivým partnerem.

ZETR Stavební prvky s.r.o.
Solná cesta 183
686 01 Uherské Hradiště
tel./fax: +420 572 508 333
e-mail: info@zetr.cz

Dále dodáváme:

Nástěnná a kanálová stavidla ZETEC® Penstock

Stavidla se čtvercovým nebo kruhovým otvorem běžně dostupná v rozměrech 200 až 2000 mm nebo 200×200 až 2000×2000 mm.

**Pro bližší informace nás
neváhejte kontaktovat!**



Přepadový regulátor ZETEC® Baffle



Regulátor navržený pro kontrolu velkých průtoků v rozmezí 30 až 10000 l/s při poměrně nízké hladině (od cca 0,4 m). Díky velké průchodnosti a jednoduché konstrukci je vhodný i pro znečištěnou vodu.

Plovákový regulátor ZETEC® Regul



Regulátor navržený pro velmi přesnou kontrolu průtoku v rozmezí 3 - 490 l/s. Funguje v závislosti na výšce hladiny (max. 1,5 m). Kvůli své pohyblivé konstrukci je určený výhradně pro předčistěné vody.

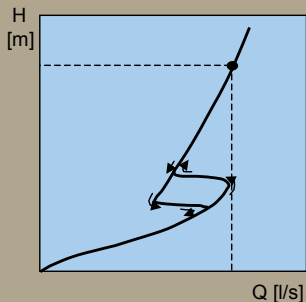
Charakteristika

Vírové regulátory ZETEC Vortex vynikají jednoduchou konstrukcí bez pohyblivých částí. Jsou vyrobeny z kyselině odolné nerezové oceli. Jedná se o regulátory, které využívají technologii vortexového efektu. Vzhledem ke svému samočisticímu účinku jsou vhodné k použití téměř bez ohledu na čistotu vody. Jsou vhodné k regulaci odtoku z retenčních nádrží, odlehčovacích komor, přítoku k čistírnám odpadních vod, odlučovačů apod.

Princip fungování

Zpočátku proudí voda laminárně plným profilem potrubí regulátoru, než se dostane do potřebné výšky.

Pak získá tlakem potřebnou rychlost, aby působením odstředivé síly začala kopírovat vnitřní povrch komory regulátoru. Tento efekt vytváří turbulenci brzdící průtok, přičemž zároveň odstraňuje nečistoty a proplachuje zařízení.

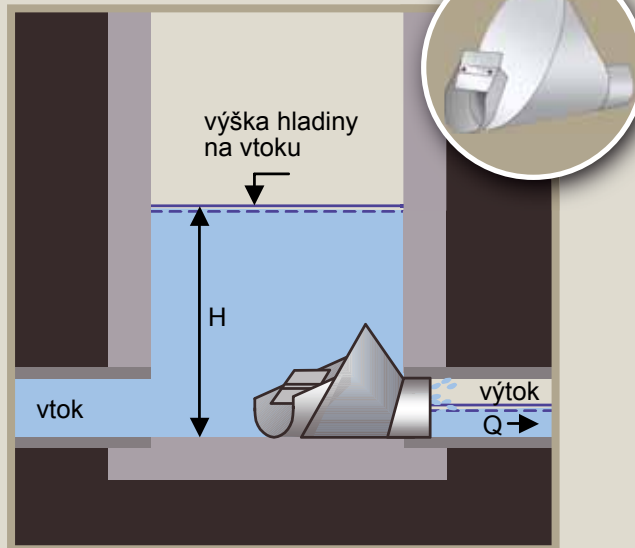


Instalace

Regulátory průtoku ZETEC Vortex se dají umístit do stávajících či nově vybudovaných šachet nebo nádrží. Většinou není nutné budovat samostatný objekt, což snižuje realizační náklady. Součástí dodávky je i kotvicí materiál.

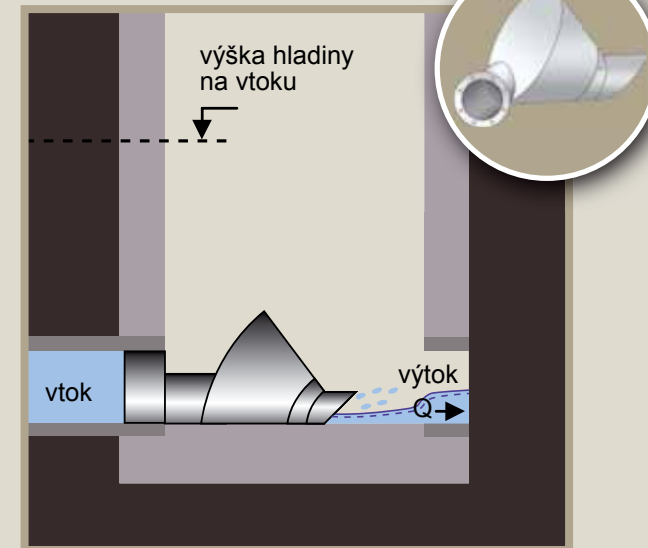


ZETEC Vortex CYE



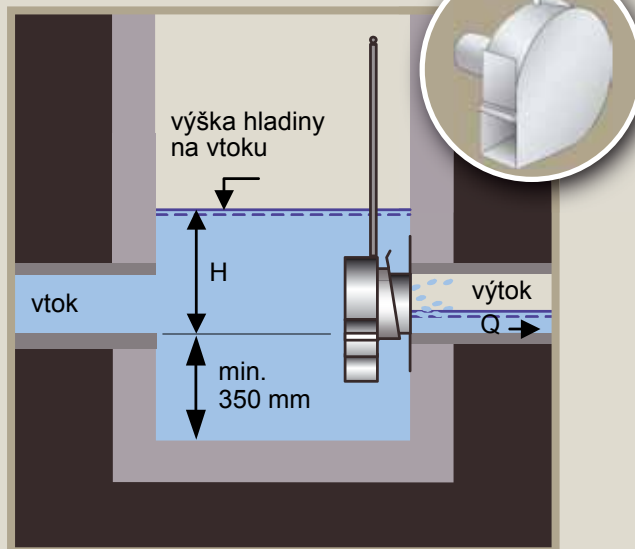
Instalace: mokrá | Průtok: 10 - 600 l/s | Vírový efekt: cyklonový

ZETEC Vortex CYD



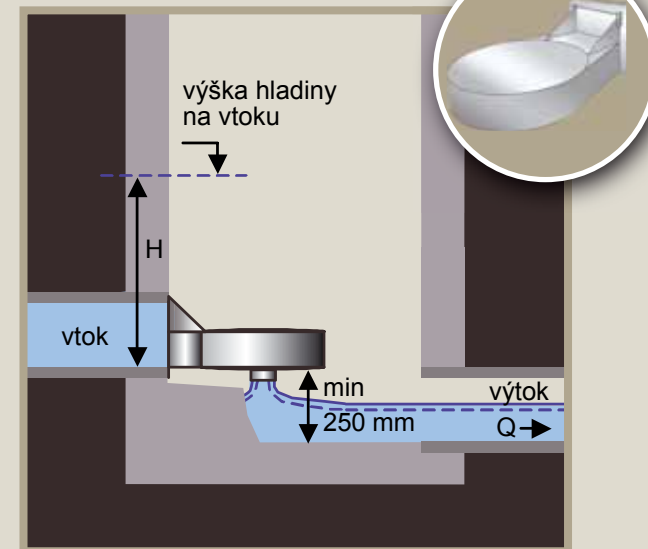
Instalace: suchá | Průtok: 10 - 600 l/s | Vírový efekt: cyklonový

ZETEC Vortex CEV



Instalace: mokrá | Průtok: 0,2 - 80 l/s | Vírový efekt: centrifugální

ZETEC Vortex CEH



Instalace: suchá | Průtok: 4 - 30 l/s | Vírový efekt: centrifugální