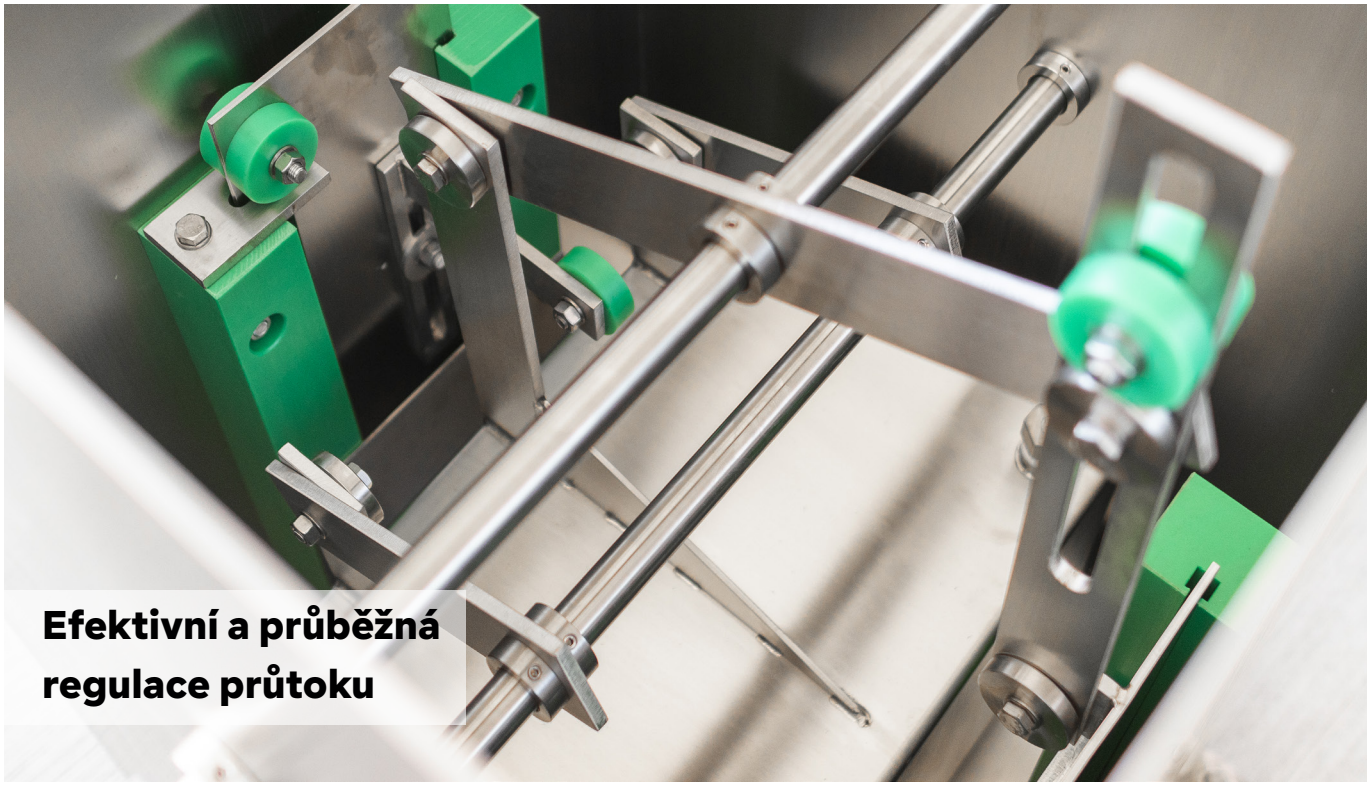
Plovákové regulátory průtoku KOMPAKT



Regulátor, na který je spolehnutí

Plovákový regulátor KOMPAKT je variantním řešením klasického provedení STANDARD. Jeho výhodou ale je, že se dá připevnit v suché či mokré šachtě přímo na vyústění jejího přítoku nebo odtoku, a to i bez použití předsazeného šoupěte. Poloha šoupátka je napevno nastavená na konkrétní regulaci. Díky tomu jsme mohli zjednodušit ovládání. Skříň lze zároveň opatřit víkem, které může být vodotěsné. Tím se zabraňuje přelití vody a vniknutí pevných nečistot dovnitř skříně. Veškeré kovové části regulátoru jsou vyrobeny z nerezové oceli, vodicí lišty šoupat a kladky z vysoce rezistentní plastické hmoty.

Navržení nouzového vyprazdňování znázorněné ve všech třech variantách na druhé straně prospektu se řídí konkrétními místními podmínkami a na funkci regulátoru nemá vliv. Při projektování nezapomeňte na montážní otvor. Ten je nutný pro spuštění regulátoru do šachty. Regulátor na stavbu dodáváme nastavený na požadovanou hodnotu regulace při maximálním vzdutí vody na nátoku.

Proti koncepčně odlišným způsobům regulace má kompaktní regulátor značné výhody:

- Reguluje již od 5 $l.s^{-1}$
- Má strmou odtokovou křivku.
- Nastavenou hodnotu škrcení jde později v mezích pracovního pásma měnit.
- Samočinně odblokovává ucpaná hradítka.
- Účinně reguluje i při zpětném vzdutí.
- Nepotřebuje vnější zdroje energie.
- Je nenáročný na provoz a údržbu.

Řešení vhodné pro:

- dešťové zdrže,
- odlehčovací komory,
- akumulační prostory,
- nátoky čistíren,
- retenční nádrže a zdrže.

REKUPER SYCHROV, s.r.o.
HUSA 28 • CZ-463 44 Paceřice
tel. +420 482 464 611 • e-mail: info@rekuper.cz
www.rekuper.cz

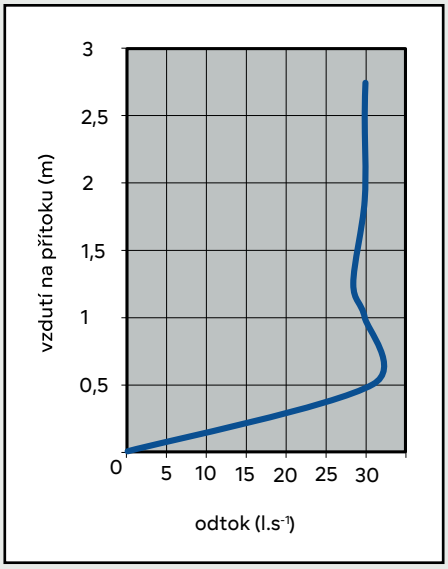
Varianty osazení

I. Regulátor umístíme do vlastní instalační šachty, desková šoupata regulátoru i nouzového vyprazdňování osadíme na potrubí. Výhodou je snadný přístup ke všem částem zařízení.

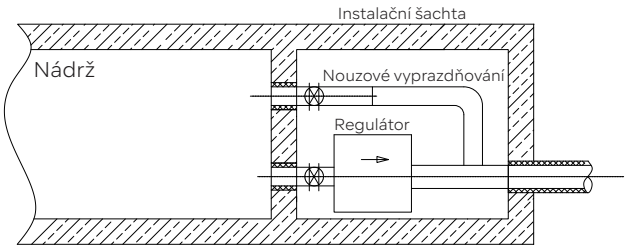
II. Úsporná varianta – regulátor osadíme do vlastní instalační šachty na stěně přilehlé k nádrži. Jednoduché hradítko ovládané shora vřetenem umístíme přímo na vyústění odtoku z nádrže. Deskové šoupě nouzového vyprazdňování je v instalační šachtě. Těsnost mezi regulátorem a stěnou zajišťuje dvojnásobná izolace z vysoce rezistentní pryže, kterou nalepíme jednou kolem přítoku a podruhé kolem obvodu regulátoru. Ten pak připevníme natupo ke stěně nádrže na šrouby do hmoždinek.

III. Nemusíme zřizovat oddělanou instalační šachtu. Regulátor osadíme přímo na odtokové potrubí z nádrže. Jednoduché hradítko ovládané shora vřetenem pro ovládání nouzového vyprazdňování umístíme na odtok ze zdrže. Způsob připevnění regulátoru je stejný jako v případě II.

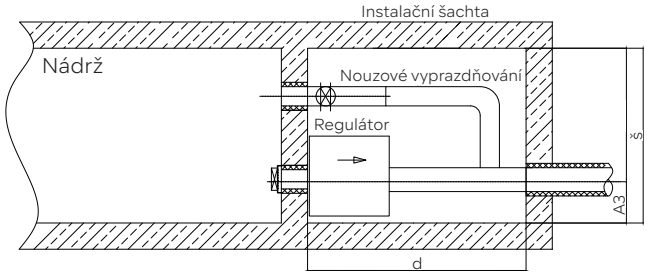
Příklad průběhu odtokové křivky pro škrcení 30 l.s^{-1}



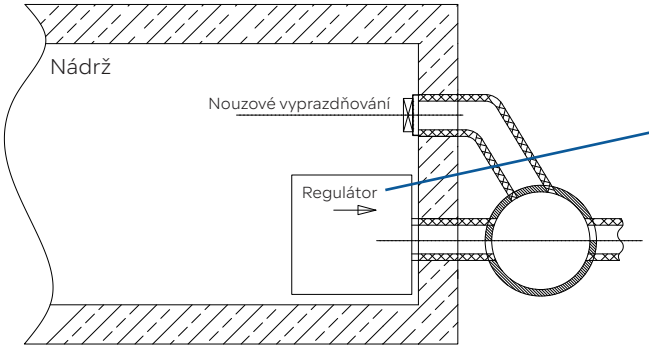
I.



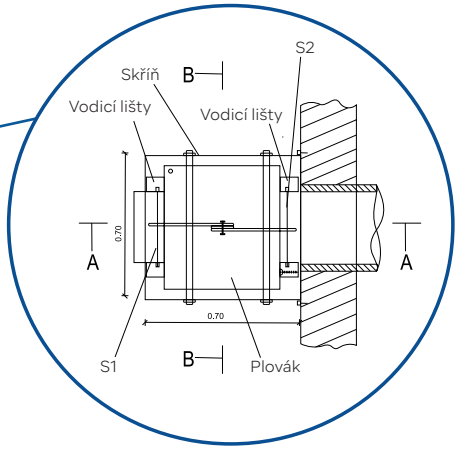
II.



III.



Detail osazení



Tabulka parametrů regulátorů

DN přítoku	pásmo regulace l.s^{-1}	rozměry regulátoru d/š/v	rozměry šachty d/š	výška šachty min.	A3 min.	mont. otvor
150	5–22	700/700/1250	2000/2000	1500	650	900/900
200	5–50	700/700/1250	2000/2000	1500	650	900/900
250	15–85	700/700/1300	2000/2000	1600	650	900/900
300	45–110	850/850/1350	2250/2000	1600	725	1000/1000
350	75–175	850/850/1350	2250/2000	1600	725	1000/1000
400	115–250	1000/1000/1400	2250/2000	1700	800	1200/1200
500	200–400	1000/1000/1400	2250/2250	1700	800	1200/1200
600	300–600	1250/1250/1400	2500/2250	1700	925	1500/1500