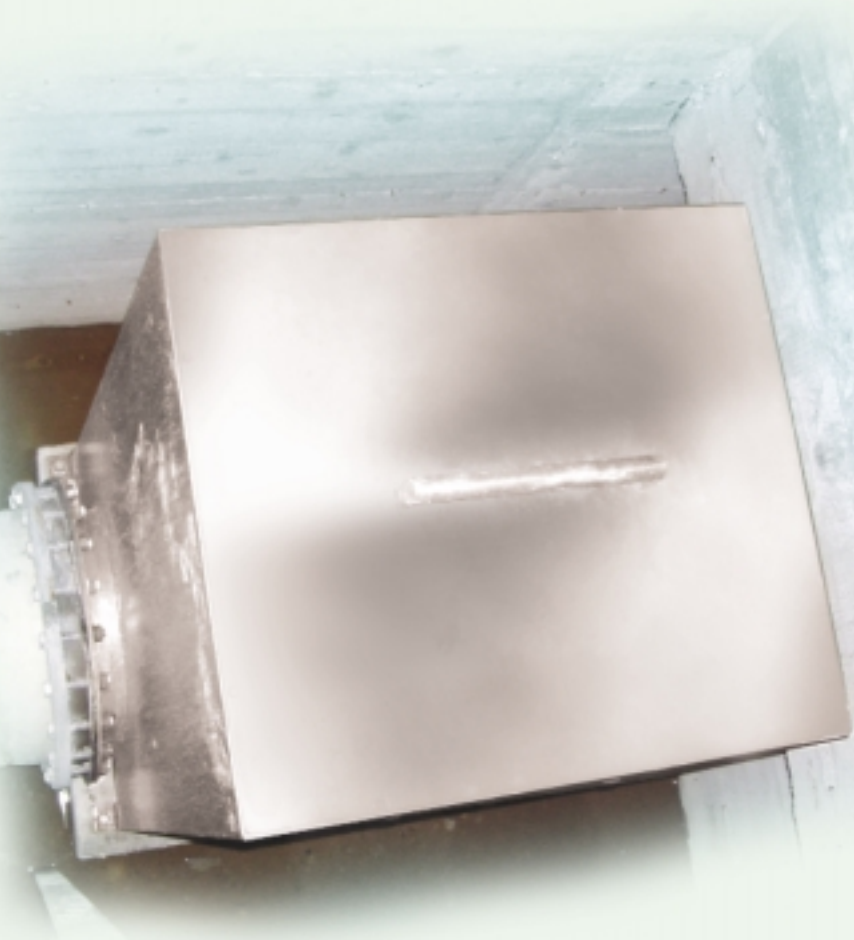


plovákové regulátory průtoku

KOMPAKT

efektivní a průběžná regulace průtoku
bez potřeby výškového rozdílu hladin



Řešení vhodné pro:

- odlehčovací komory
- retenční nádrže
- přítoky čistíren
- dešťové zdrže
- přítoky čistíren



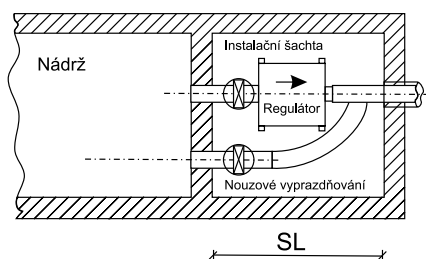
Plovákový regulátor KOMPAKT je variantním řešením klasického provedení STANDARD s tím rozdílem, že jej lze připevnit v suché či mokré šachtě přímo na vyústění odtoku nebo přítoku, a to i bez použití předsazeného šoupěte. Skříň lze zároveň opatřit poklopem, jenž zabraňuje při přelítí regulátoru vodou jejímu proniknutí do regulátoru, jakož i jeho zanesení plovoucími nečistotami. Veškeré části regulátoru jsou vyrobené z nerezové oceli, vodicí lišty šoupat a kladky z vysoce resistentní 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 je třeba vždy pamatovat na montážní otvor nutný pro spuštění regulátoru do šachty. Regulátor je na stavbu dodáván nastavený na požadovanou hodnotu škrcení.

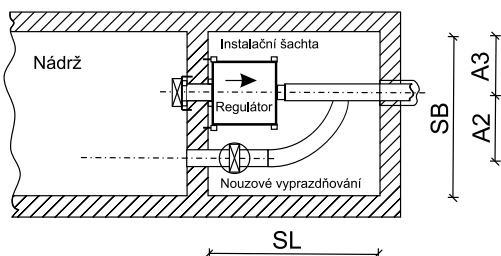
Oproti jiným, koncepčně odlišným způsobům regulace, nabízí kompaktní regulátor **značné výhody:**

- není třeba výškového rozdílu hladin
- maximální rozměrová variabilita ve stísněných prostorech
- regulace již od 1 l s^{-1}
- strmá odtoková křivka
- nastavenou hodnotu škrcení lze později uvnitř pásma regulace měnit
- samočinné odblokování ucpaných hradítek
- účinná regulace i při zpětném vzduť
- není třeba vnějšího zdroje energie
- minimální nároky na provoz a údržbu

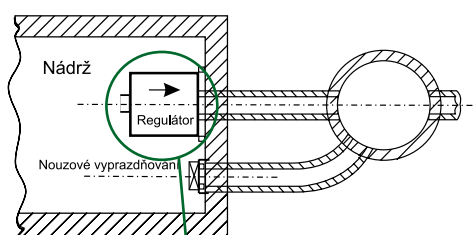
I.



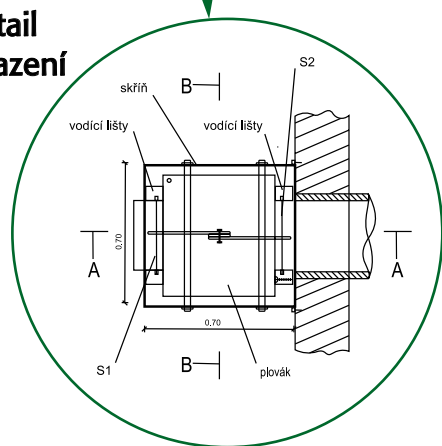
II.



III.



**detail
osazení**



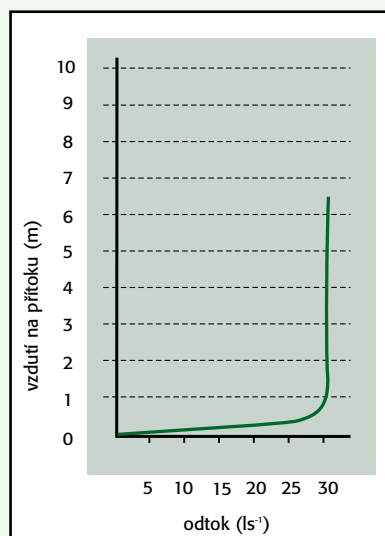
Varianty osazení

I. Regulátor je umístěn ve vlastní instalační šachtě, desková šoupata regulátoru i nouzového vyprazdňování jsou osazena na potrubí. Výhodou je snadný přístup ke všem částem zařízení.

II. Úsporná varianta - regulátor je osazen ve vlastní instalační šachtě na stěně přilehlé k nádrži. Jednoduché hradítko ovládané shora vřetenem je umístěno přímo na výstění odtoku z nádrže, deskové šoupě nouzového vyprazdňování je v instalační šachtě. Těsnost mezi regulátorem a stěnou je zajištěna dvojnásobnou izolací z vysoce resistentní pryže, která se nalepí jednou kolem přítoku, podruhé kolem odvodu regulátoru. Ten je pak připevněn ke stěně nádrže na šrouby do hmoždinek.

III. Není nutné zřizovat oddělenou instalační šachtu. Regulátor je osazen přímo na odtokové potrubí z nádrže. Šoupě před regulátorem není třeba, stavítka nouzového vyprazdňování je na jeho výstění na vnitřní stěně nádrže. Způsob připevnění regulátoru ke stěně je stejný jako v případě II.

Příklad průběhu odtokové křivky pro škrcení 30 ls⁻¹



Rozměry instalačních šachet - pro varianty I. a II.

jmenovitá světlost přítoku regulátoru	pásmo regulace ls ⁻¹	rozměry regulátoru d/š/v	délka(SL) x šířka(SB)	minimální hloubka	A2	A3	montážní otvor
DN 150 mm	1 - 22	700/700/1250	2000/2000	1500	700	500	900 x 900
DN 200 mm	5 - 50	700/700/1250	2000/2000	1500	700	500	900 x 900
DN 250 mm	15 - 85	700/700/1300	2000/2000	1600	700	500	900 x 900
DN 300 mm	45 - 110	850/850/1350	2250/2000	1600	800	600	1000 x 1000
DN 350 mm	75 - 175	850/850/1350	2250/2000	1600	800	600	1000 x 1000
DN 400 mm	115 - 250	1000/1000/1400	2250/2000	1700	1000	700	1200 x 1200
DN 500 mm	200 - 400	1000/1000/1400	2250/2250	1700	1000	700	1200 x 1200

veškeré rozměry jsou uvedeny v milimetrech

REKUPER SYCHROV, s.r.o.

Husa 28 • CZ - 463 44 Sychrov • www.rekuper.cz • tel. +420 482 464 611 • fax +420 482 464 630 • e-mail: info@rekuper.cz