

Plovákové regulační šoupě

Při návrhu plovákového regulačního šoupěte se vychází z následujících zásad:

- osazuje se přímo do nádrže nebo do oddělené instalační šachty
- v rámci pásma regulace je dodatečná možnost změny nastavené hodnoty
- jedná se o zařízení velice jednoduché konstrukce, tomu odpovídá i přesnost regulace
- použití pro odtoky nad 50 ls^{-1} a vzdutí do 4 m
- přesnost regulace $\pm 10 \%$
- funguje bez vnějšího zdroje energie
- použité materiály dlouhodobě odolávají agresivnímu prostředí v jednotných kanalizacích
- široká možnost uplatnění při minimálních nárocích na prostor

Plovákové regulační šoupě je vhodným a úsporným řešením v případech, kdy výška vzdutí nepřesáhne 4 m a nejsou kladeny zvláštní nároky na přesnost regulace. Protože se jedná o zařízení, které nemá schopnost se v případě vniknutí cizího tělesa samo odblokovat (oproti např. plovákovému regulátoru), je vhodné jím řešit jen větší regulované odtoky od 50 ls^{-1} výše. I přesto se však vždy doporučuje navrhnout ruční nouzové vyprazdňování obtokem. Přesnost regulace se pohybuje v rozmezí $\pm 10 \%$. Kovové součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli, vodící lišty hradítka z vysoce odolné plastické hmoty Solidur S.

průtok ls^{-1}	světlost potrubí v mm
50 - 80	250
50 - 120	300
50 - 160	350
100 - 220	400
100 - 380	500
200 - 600	600



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

