

- [Betonové ploty](#)

Vírové ventily RVKL

- [Vírové ventily RVKL](#)
- [Všeobecné technické údaje](#)
- [Galerie](#)

Typ RVKL	Max. průtok vody Q [l/s]	DN [mm]	Min. tlaková výška vody Vpmin [mm]	Velikost odtokového potrubí DNo [mm]	Výška osazení Vo [mm]	Vnější šířka Š [mm]	Výška V [mm]
RVKL 2 - 4	2 - 4	40	160	100	135	250	240
RVKL 3 - 6	3 - 6	50	200	125	165	250	280
RVKL 5 - 9	5 - 9	65	260	150	210	270	315
RVKL 8 - 14	8 - 14	80	320	200	255	300	370
RVKL 12 - 20	12 - 20	100	400	250	325	350	445
RVKL 18 - 32	18 - 32	125	500	300	395	420	520
RVKL 25 - 45	25 - 45	150	600	300	470	490	610

Popis

Vlastnosti:

Vírové ventily RVKL se vyrábějí s regulací průtoku od 2 l/s až do 45 l/s. Jde o samočinné vertikální ventily s horizontálním odtokem vody. Regulaci průtoku zabezpečuje proudový efekt vznikající prouděním vody ve vírové komoře ventilu. Tyto ventily jsou **charakteristické umístěním vtokového otvoru pod hladinou vody.**

Podle požadovaného průtoku jsou dimenzované různé velikosti vtokového a odtokového otvoru při tlakové výšce vody 2 m. **Pro zaručení vzniku vírového proudění nesmí být tlaková výška menší než jsou hodnoty minimální tlakové výšky.**

Technický popis:

- **tělo regulátoru** - antikorozi ocel AISI 304
- **nástěnná deska** - polypropylén
- **uzavírací deska** - polypropylén
- **kotvicí materiál** - antikorozi ocel AISI 304

Montáž:

Vírové ventily se montují přikotvením mechanickými kotvami na svislou stěnu železobetonové nádrže v místě napojení odtokového potrubí. **Nástěnná deska ventilu musí překrýt odtokové potrubí v celé ploše.** Styčné plochy nástěnné desky a stěny nádrže se utěsňují pomocí silikonu.