

PROVZDUŠŇOVACÍ VĚŽ - PV, PVS a PVP

CHARAKTERISTIKA:

Plastové a nerezové věže **PV**, **PVS** a **PVP** vyráběné společností **VODASERVIS s.r.o.** jsou vyrobeny z nerezového nebo polypropylenového plastového materiálu, kontaktní náplň je z neměkčeného PVC, osazení z PVC U a jednotlivé díly jsou těsněny silikonovou páskou. Všechny použité materiály jsou vhodné pro styk s pitnou vodou. Technologie výroby a použitý materiál jsou zárukou vysoké životnosti zařízení bez dalších nutných oprav, nátěrů, výměn z opotřebení.

Jedná se o zařízení sloužící k provzdušnění vody vzdušným kyslíkem a k odvětrání nežádoucích plynů z vody - radonu, těkavých chlorovaných uhlovodíků, oxidu uhličitého, těkavých ropných látek, apod. Účinnost provzdušňovacích věží je 95-100%.

POPIS FUNKCE:

Provzdušňovací věž se skládá z horního nátokového dílu, středního dílu a odtokového dílu. Jednotlivé díly se sestavují na místě realizace a jsou spojeny nerezovými šrouby. V horním dílu věže je natékající voda rozstříkována po celé ploše. Střední díly jsou vyplněny plastovou kontaktní náplní. Odtokový díl je řešen podle typu věže – s odtokovým hrdlem **PV** nebo stojící na nádrži **PVS** (volně odtékající).



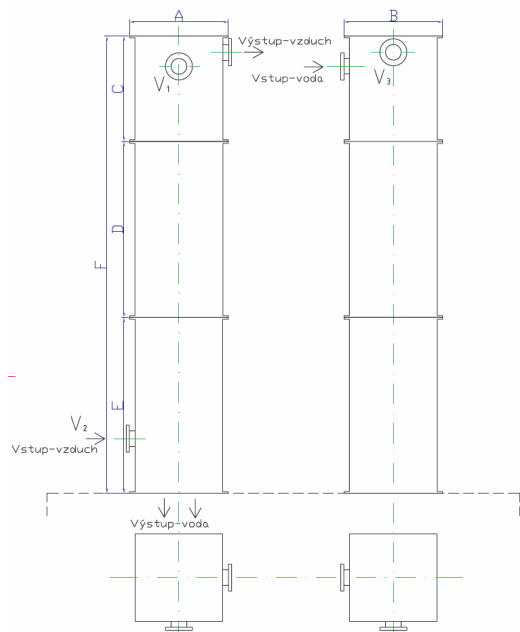
Po kontaktní náplni voda teče ve velmi tenké vrstvě a tím se lehce uvolňují nežádoucí plyny z vody. Okamžitě jsou pak nahrazovány kyslíkem ze vzduchu. Proti ztékající vodě je násáván vzduch – odsávací ventilátor, který odvádí uvolněné plyny mimo pracovní prostor do venkovního ovzduší.

Provzdušňovací věže PV se vyrábějí a dodávají v provedení o výkonech od 0,5 do 150 m³/hod.

Využití – vodárenství, průmysl, energetika, potravinářství, kotelny, domácnosti

Výkony – věže jsou dodávány o výkonech od několika stovek litrů/hod. po stovky metrů kubických/hod

STANDARDNÍ PROVEDENÍ PROVZDUŠŇOVACÍ VĚŽE PV



Rozměry provzdušňovacích věží PV, PVS a PVP

Typ PV	Rozměry (mm) šířka/hloubka	Rozměry (mm) výška	Výkon (m³/hod)	Připojení voda nátok (mm)	Připojení vzduch (mm)	Hmotnost provozní (kg)
43	400/300	1600	6	32	100	72
432		2000				86
431,3...		+ 1000				47
44	400/400	1600	7	32	100	83
442		2000				101
441,3...		+ 1000				56
64	600/400	1600	12	40	125	104
642		2000				130
641,3...		+ 1000				72
66	600/600	1600	22	63	125	131
662		2000				158
661,3...		+ 1000				90
86	800/600	1600	34	75	125	157
862		2000				189
861,3...		+ 1000				108
96	900/600	1600	38	90	125	169
962		2000				203
961,3...		+ 1000				117
88	800/800	1600	48	90	160	184
882		2000				221
881,3...		+ 1000				130
98	900/800	1600	58	110	160	198
982		2000				238
981,3...						140
99	900/900	1600	65	110	160	319
992		2000				382
991,3...		+ 1000				227
18	1200/800	1600	86	125	160	360
182		2000				428
181,3...						256
19	1200/900	1600	110	160	200	383
192		2000				455
191,3...		+ 1000				274
11	1200/1200	1600	144	160	200	457
112		2000				540
111,3...		+ 1000				331