

PROVZDUŠŇOVAČE*Vertikální typ - FUKA*

Provzdušňovač vody je zařízení, které je určeno k odstranění rozpuštěných plynů z vody, jako je radon, oxid uhličitý, sirovodík, těkavé organické látky apod. Systém provzdušnění je vertikální, kdy vody je čerpána do horní části provzdušňovací kolony a gravitačně protéká přes voštinové vestavby do dolní části. Proti směru průtoku je vháněn tlakový vzduch. Který je v horní části odváděn do okolní atmosféry nebo do filtru s aktivním uhlím. Vertikální provzdušňovač nelze používat pro znečištěné vody a vody s vyšším obsahem železa nebo manganu (do 1 mg/l). Zařízení jsou vyrobena z polypropylenu včetně voštinových vestaveb. Tvarové uspořádání a rozměrové připojení se provádí dle potřeby.

Vlastní provzdušňovač může být umístěn na zásobní nádrži, ze které je provzdušňovaná voda čerpána na další úpravárenská zařízení, potrubím do akumulčního vodojemu nebo přímo do tlakových rozvodů ke spotřebě.

FUKA					
Typ	průtok vody l/sec	průtok vzduchu l/sec	obrysový rozměr délka x šířka x výška mm	hmotnost (bez vody) kg	příkon ventilátoru kW
FUKA 1	0,1 až 1	100	300 x 300 x 2000	55	0,18
FUKA 2	1 až 2	200	400 x 400 x 2000	68	0,22
FUKA 3	2 až 3	300	500 x 500 x 2000	95	0,32
FUKA 5	3 až 5	500	600 x 600 x 2500	130	1,1
FUKA 9	5 až 9	900	800 x 800 x 2700	210	1,5
FUKA 12	9 až 12	1200	900 x 900 x 2700	280	2,2
FUKA 15	12 až 15	1500	1000 x 1000 x 2700	350	3,0