

PROVZDUŠŇOVAČE

Horizontální typ - BUBLA



Provzdušňovač vody je zařízení, které je určeno k odstranění rozpuštěných plynů z vody, jako je radon, oxid uhličitý, sirovodík, těkavé organické látky apod. Pracuje na principu intenzivního probublávání nízké vrstvy vody stlačeným vzduchem a odvádění vytěsněných plynů potrubím do okolní atmosféry nebo do filtru s aktivním uhlím. Proces provzdušňování se řídí Henryho zákonem a účinnost odstranění těkavých rozpuštěných látek je až 98 %.

Provzdušňovač vody je svařená nádoba z polypropylenu opatřená nátrubky pro přívod a odvod vody a vzduchu. Je opatřena vloženým mezidnem z nerezového plechu, ve kterém jsou otvory, sloužící pro přívod stlačeného vzduchu. Nad mezidnem protéká voda a pod mezidno je vháněn vzduch vysokotlakým ventilátorem. Tím dochází k intenzivnímu probublávání vody a vytěsnění nežádoucích plynných látek.

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

BUBLA					
Typ	průtok vody l/sec	průtok vzduchu l/sec	obrysový rozměr délka x šířka x výška mm	hmotnost (bez vody) kg	příkon ventilátoru kW
BUBLA 1	0,5 až 1	100	1200 x 600 x 900	60	0,5 až 0,75
BUBLA 3	1 až 3	300	2000 x 700 x 900	120	1,1 až 1,5
BUBLA 5	3 až 5	500	2500 x 800 x 1000	200	1,5 až 2,2
BUBLA 9	5 až 9	900	3200 x 1200 x 1200	280	3,0 až 4,0
BUBLA 12	9 až 12	1200	3600 x 1200 x 1200	350	4,0
BUBLA 15	12 až 15	1500	3900 x 1200 x 1200	400	5,5