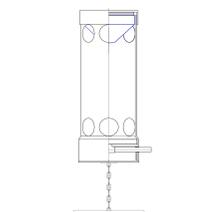


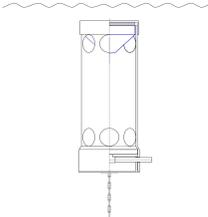
Unterwasser-UmwälzBelüfter - Technische Daten -

www.solarteichbelueftung.com

Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN250			
Typ			UWB_R_DN250_1	UWB_R_DN250_2	UWB_R_DN250_3	UWB_L_DN250_1
Aufbau			 Beispielbild	 Beispielbild	 ...	ohne Bild
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd	---	radial fördernd	radial fördernd	radial fördernd	linear fördernd
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis	Kreis	V-Sektor
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 25	bis Ø 25	bis Ø 25	bis 40
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend	---	stehend	<i>schwebend</i>	stehend	stehend
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø245	Ø245	Ø280	Ø245
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	25 ... 80	25 ... 80	80 ... 130	25 ... 80
		[m ³ /h]	1,5 ... 4,8	1,5 ... 4,8	4,8 ... 7,8	1,5 ... 4,8
Fördermenge_Wasser ⁴⁾		[m ³ /h]	26 ... 57	26 ... 57	67 ... 74	26 ... 57
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,7	1,5	0,55	1,5
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾	0,5 ... 0,8	0,8 ... 1,2 ³⁾
Luftanschluß		---	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle
Wasserverteiler	radiale Ablenkung beim Austritt	---	Ja	Ja	Ja	Ja
Öffnungen	Einlass/Auslass	[mm]	Ø85 / Ø85	Ø85 / Ø85	Ringspalt / Ø85	Ø238 / Ø238

Unterwasser-UmwälzBelüfter - Technische Daten -

www.solarteichbelueftung.com

Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN315			
Typ	DN315		UWB_R_DN315_1	UWB_R_DN315_2	UWB_R_DN315_1-2	UWB_R_DN315_2-2
Aufbau						
			Beispielbild	Beispielbild	Beispielbild	Beispielbild
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd		radial fördernd	radial fördernd	radial fördernd	radial fördernd
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 35	bis Ø 35	bis Ø 30	bis Ø 30
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend		stehend	<i>schwebend</i>	stehend	<i>schwebend</i>
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø320	Ø320	Ø 325 ... 345	Ø 325 ... 345
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	40 ... 110	40 ... 110	25 ... 125	25 ... 125
		[m ³ /h]	2,4 ... 6,6	2,4 ... 6,6	1,5 ... 7,5	1,5 ... 7,5
Fördermenge_Wasser ⁴⁾		[m ³ /h]	42 ... 84	42 ... 84	28 ... 90	28 ... 90
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,9	1,5	0,9	1,5
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾
Luftanschluß		---	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle
Wasserverteiler	radiale Ablenkung beim Austritt		Ja	JA	Nein	Ja
Öffnungen	Einlass/Auslass		[mm]	Ø110 / Ø110	Ø110 / Ø110	Ø40 - 52 / Ø85

Unterwasser-UmwälzBelüfter - Technische Daten -

www.solarteichbelueftung.com

Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN400			
Typ	DN400		UWB_R_DN400_1	UWB_R_DN400_2		
Aufbau						
			Beispielbild	Beispielbild		
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd	---	radial fördernd	radial fördernd		
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis		
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 30	bis Ø 30		
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend	---	stehend	<i>schwebend</i>		
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø 325 ... 345	Ø 325 ... 345		
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	25 ... 125	25 ... 125		
		[m ³ /h]	1,5 ... 7,5	1,5 ... 7,5		
Fördermenge_Wasser ⁴⁾		[m ³ /h]	29 ... 110	29 ... 110		
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,9	1,5		
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾		
Luftanschluß		---	19 mm Schlauchtülle	19 mm Schlauchtülle		
Wasserverteiler	radiale Ablenkung beim Austritt	---	Nein	Nein		
Öffnungen	Einlass/Auslass	[mm]	Ø110 / Ø380	Ø 56 / Ø380		

1) abhängig von Wassertiefe und Luftbeaufschlagung

2) wirksame Wassertiefe wird über die Länge der Ankerkette eingestellt

3) wirksame Wassertiefe wird über die Länge des Ansaugrohres eingestellt

4) abhängig von Steigrohrdurchmesser und Luftbeaufschlagung (berechnet)