

BIR ENTEISENUNG - SYSTEME mit BIRM

Art. Nr.	Typ	Durchsatz* m³/h	Kapazität **ppm x m³		BIRM Vol. Ltr.	Ventil SIATA Typ	Tank in mm			Anschlüsse	
			nur Fe	Fe + Mn			Durchm.*	Höhe*	Typ	Ein	Aus
840 310	BIR - 10	0,3 - 1,0	50	36	28	V 132 F	259	1382	RT 1054	1"	1"
840 320	BIR - 20	1,0 - 2,0	100	74	56	V 132 F	333	1392	RT 1354	1"	1"
840 330	BIR - 30	1,0 - 3,0	150	110	84	V 230 F	356	1633	RT 1465	2"	2"
840 340	BIR - 50	1,0 - 5,0	250	180	141	V 250 F	508	1669	RT 1865	2"	2"
840 350	BIR - 70	1,0 - 7,0	355	260	198	V 250 F	554	1654	RT 2260	2"	2"
840 360	BIR - 80	1,0 - 8,0	400	300	226	V 360 F	625	1652	RT 2471	2 1/2"	2 1/2"
840 370	BIR - 130	2,0 - 12,0	670	485	367	V 360 F	785	2047	RT 3072	2 1/2"	2 1/2"
840 380	BIR - 180	2,0 - 15,0	920	660	509	V 360 F	905	2062	RT 3672	2 1/2"	2 1/2"

*bei dP 1,2 bar

** pH 7,2; 15°C

Art. Nr.	Typ	Aufstellungsmaße (ca. in mm)		
		Länge	Tiefe	Höhe
840 310	BIR - 10	300	300	1650
840 320	BIR - 20	400	400	1750
840 330	BIR - 30	500	500	1750
840 340	BIR - 50	600	600	1800
840 350	BIR - 70	600	600	1850
840 360	BIR - 80	700	700	1850
840 370	BIR - 130	900	900	2200
840 380	BIR - 180	1000	1000	2200

Lieferumfang:

- 1 GFK - Tank mit Verteilerdüsen und Entlüftung
- 1 Filtrationsventil mit ele. Zeit-Steuerung
- 1 BIRM - Füllung
- 1 Schnüffelventil (Injektor) mit Rückschlagventil
- 1 Drainageschlauch
- nicht enthalten: 2 Manometer, 2 Absperrventile,
1 Durchfußmesser, Verrohrung

Betriebskonditionen:

pH-Bereich	6,8 - 9,0
Temperatur bereich	5 - 40 °C
Fe - + Mn- Gehalt	max. 8 mg/l
Mn-Gehalt	max. 2 mg/l
H ₂ S - Gehalt	0 mg/l
Oil-Gehalt	0 mg/l
freies Chlor	max. 0,2 mg/l

Kapazität in mg/l Fe x m³ oder mg/l /Fe+Mn) x m³
Standard - Laufzeit (in Std) =
Kapazität / [**Fe** im Zulauf (in mg/l) x **Durchfluss** (in m³/h)] x F_k
 F_k = 4 (Haushalte) ; F_k = 2 (semi Industrie) ; F_k = 1 (Industrie 24 h) Betrieb

Die Komponenten sind nicht zusammengebaut und werden gemeinsam auf einer Palette versendet.

Technische Änderungen möglich

Die organische Belastung des Rohwassers sollte gering sein (COD < 5 mg/l).