



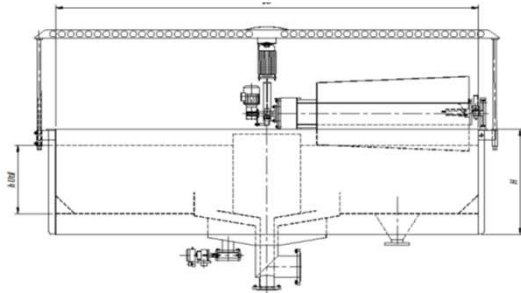
FLOTADORES URUMEA

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ekonomia Sustapeneko,
Turismoko eta Landa
Ingurunekeo Departamentua



Diputación Foral
de Gipuzkoa
Departamento de Promoción
Económica, Turismo
y Medio Rural

Polígono Ibarluze Nº 57 G – 20120 Hernani (Gipuzkoa)
+34 671 151 169 – tecnico@urumea.es

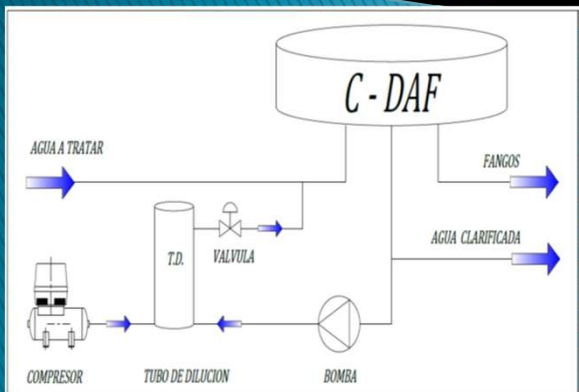


Sistema de Flotación por Aire disuelto de forma circular, de múltiples aplicaciones industriales y municipales. Este equipo puede ser utilizado como clarificador en tratamientos físico-químicos primarios, como clarificadores Biológicos y como Espesador de Fangos, permitiendo alcanzar concentraciones superiores al 6%.

El diseño circular considerado autolimpiante por la eliminación de zonas angulosas, siendo mínima la acumulación de suciedad.

Compresor

Un compresor produce aire a presión suficiente, y alimenta el Tubo de Dilución (T.D.), este aire es mezclado con parte del caudal clarificado. Producida la saturación de aire en agua este flujo se junta con el caudal de alimentación. El aire es descomprimido en forma de microburbujas y en su movimiento ascendente en el depósito, arrastra las partículas con las que choca,



FLOTADOR CIRCULAR C-DAF

FLOTADOR DAF POR AIRE DISUELTO DIMENSIONES

	D (m)	S (m ²)	H (mm)	Q (m ³ /h)
CDAF 01	1,23	1,12	1000	10
CDAF 02	1,63	2,02		18
CDAF 03	2,03	3,00		25
CDAF 04	2,35	4,07		35
CDAF 05	2,60	5,04		42
CDAF 07	3,08	7,18		60
CDAF 11	3,80	11,05		95
CDAF 14	4,30	14,23		120
CDAF 20	5,10	20,10		170
CDAF 25	5,76	25,30		215
CDAF 32	6,48	32,18	1200	275
CDAF 40	7,20	39,86		340
CDAF 48	7,92	48,40		410
CDAF 57	8,60	57,12		485
CDAF 67	9,32	67,33		570
CDAF 78	10,05	78,36		665
CDAF 90	10,78	90,22		770

