

## AquaFS



### VENTAJAS

- ✓ Durabilidad: materiales inertes a los componentes de las aguas residuales asimilables a domésticas.
- ✓ Conformidad: según anexo ZA EN 12566-1.
- ✓ Manipulación: equipos ligeros de fácil instalación.
- ✓ Rendimiento del 70-85 % de eliminación de los sólidos en suspensión y entre un 30-40% de reducción en DBO<sub>5</sub>.

POLIÉSTER

### FOSA SÉPTICA

#### APLICACIONES

Tratamiento primario de las aguas residuales asimilables a domésticas mediante procesos anaeróbicos.

#### FUNCIONAMIENTO

El Decantador-Digestor se utiliza para pretratar las aguas antes de un tratamiento biológico. Está formado por dos compartimientos para sedimentar y digerir la materia orgánica mediante procesos anaeróbicos. Las bacterias anaerobias, sin presencia de oxígeno, se encargan de metabolizar la materia orgánica, gasificándola, hidrolizándola y mineralizándola.

#### DISEÑO

- ✓ Tanque de poliéster reforzado con fibra de vidrio, mediante laminación manual y bobinado "filament winding", según modelo.
- ✓ Diseñadas según la norma UNE-EN 12566-1.
- ✓ Deflector interno.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-500-1/CN.
- ✓ Conexiones de entrada y salida en PVC.
- ✓ Tapas roscadas de PP Ø 260/454/620 mm según modelo.

#### Opciones

- ✓ Indicador de Nivel AquaSET-1000 HIGH LEVEL o AquaKIT-MAX.
- ✓ Vaciado de lodos mediante tubo sumergido y conexión rápida tipo Guillemin 4".
- ✓ Consultar para capacidades más grandes y otros formatos.

Referencia	HE	V Total (L)	Ø (mm)	L (mm)	CE (mm)	CS (mm)	Ø Registro (mm)	DN (mm)	Peso (kg)
AquaFS-4	4	1000	1100	1300	945	895	1 x 454	110	40
AquaFS-7	7	1500	1100	1600	945	895	454 / 260	110	45
AquaFS-10	10	2000	1100	2150	945	895	454 / 260	110	50
AquaFS-15	15	3000	1725	H. 1600	1240	1190	2 x 454	110	100
AquaFS-20	20	4000	1500	2750	1210	1160	2 x 620	125	110
AquaFS-30	30	6000	1725	3000	1470	1420	2 x 620	125	140
AquaFS-40	40	8000	2000	2890	1855	1805	2 x 620	125	340
AquaFS-50	50	10000	2000	3540	1820	1770	2 x 620	160	400
AquaFS-60	60	12000	2000	4200	1820	1770	2 x 620	160	500
AquaFS-75	75	15000	2500	3410	2320	2270	2 x 620	160	600
AquaFS-100	100	20000	2500	4580	2280	2230	2 x 620	200	800
AquaFS-150	150	30000	2500	6620	2280	2230	2 x 620	200	1000
AquaFS-200	200	40000	2500	8700	2280	2230	2 x 620	200	1200

\*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso. Es siempre necesario la confirmación de planos por parte del Cliente.

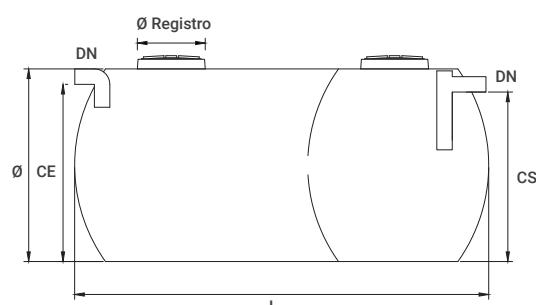
### IMPLANTACIÓN

#### INSTALACIÓN

Ver ficha técnica DQT 114.

#### MANTENIMIENTO

El vaciado y la limpieza de la fosa se deben realizar una vez al año por un gestor autorizado. Extracción de lodos y flotantes del decantador-digestor. Tras estas operaciones, proceder al llenado del equipo con agua limpia.



HE: Habitante Equivalente / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud  
H: Altura / A: Ancho / CE: Cota de entrada / CS: Cota de salida