

AquaSEP-N



FOSA SÉPTICA

APLICACIONES

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

FUNCIONAMIENTO

La fosa séptica se utiliza para pretratar las aguas antes de un tratamiento biológico. Está formada por un compartimiento 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.

VENTAJAS

- ✓ Material polietileno lineal aditivo anti-UV.
- ✓ Equipo de fácil instalación.
- ✓ Refuerzos horizontales y verticales debidamente situados que lo dotan de una mayor resistencia a la presión de las tierras.
- ✓ Conformidad: según anexo ZA EN 12566-1.
- ✓ El rendimiento de un decantador-digestor se establece en un 70-85 % de eliminación de los sólidos en suspensión y entre un 30-40 % de reducción en DBO₅.

DISEÑO

- ✓ Tanque de polietileno por rotomoldeo.
- ✓ Clase de resistencia 1d según NF P16-500-1/CN.
- ✓ Conexiones de entrada y salida en PVC.
- ✓ Tapa roscada de PE Ø 620 mm.
- ✓ El tratamiento cumple la normativa de vertido actual español, correspondiente a la Ley de Aguas RD 509/1996.

OPCIONES

- ✓ Indicador de Nivel AquaSET-1000 HIGH LEVEL o AquaKIT-MAX.

Referencia	HE	V Total (L)	Ø (mm)	H (mm)	CE (mm)	CS (mm)	DN (mm)	Peso (kg)
AquaSEP-N 500	2-3	500	1200	905	545	475	110	32
AquaSEP-N 1000	4	1000	1200	1320	940	870	110	75
AquaSEP-N 2000	10	2000	1600	1725	1295	1225	160	79
AquaSEP-N 3000	15	3000	1600	2030	1620	1550	160	110
AquaSEP-N 5000	25	5000	2000	2040	1590	1560	160	160
AquaSEP-N 8000	40	8000	2420	2133	1703	1653	160	255
AquaSEP-N 10000	50	10000	2420	2445	2045	1975	160	410

*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.

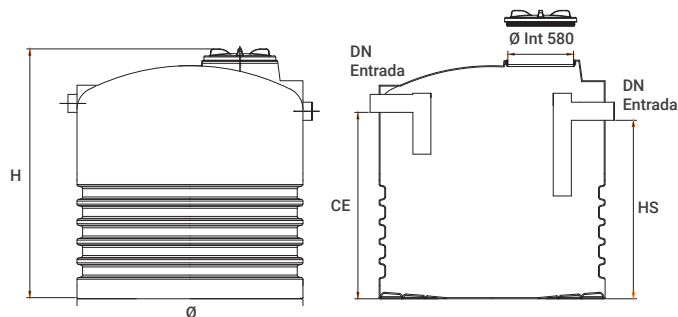
IMPLANTACIÓN

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