

FICHA TÉCNICA

Modelo 1 L/s



Descrição e características

As águas residuais provenientes de atividades de preparação de alimentos (cozinhas industriais, restaurantes, algumas indústrias agroalimentares, etc.) contém matérias gordurosas e oleosas de origem animal e vegetal. Antes da descarga na rede de tratamento de águas residuais ou na rede de esgotos local, é importante utilizar separadores de gorduras para evitar a sua solidificação nas tubagens da rede de esgotos.

Os separadores de gorduras são um equipamento de pré-tratamento físico das águas oleosas contaminadas com gorduras, através do qual, se obtém a separação dos óleos presentes em águas residuais oleosas, conseguindo atingir um valor de descarga de acordo com o exigido na legislação vigente, o Decreto de Lei 236/98 de 1 de agosto. Tem como objetivo reduzir a concentração dos óleos e gorduras na descarga para um valor inferior a 15 mg/L.

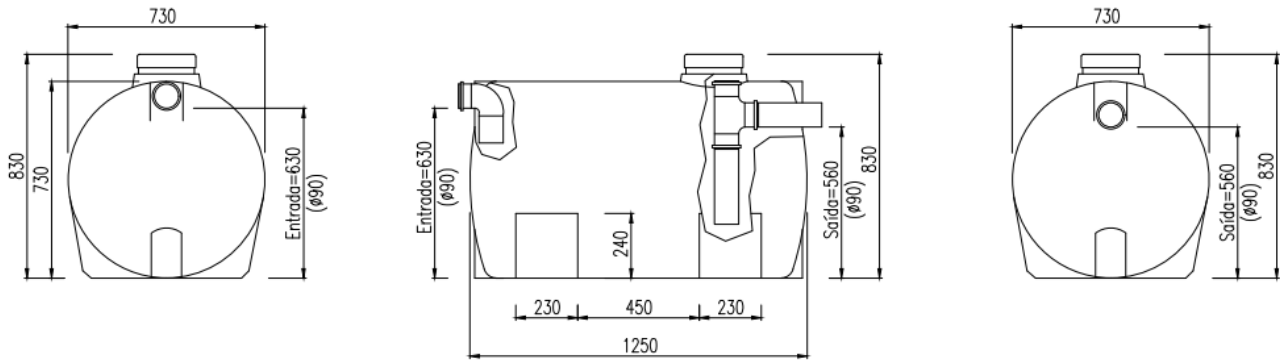
O separador é fabricado em PEAD e foi concebido, de acordo com a norma EN 1825-1, para receber a totalidade das águas oleosas produzidas nas instalações, não estando preparado para receber óleos usados concentrados. Não é igualmente permitido o encaminhamento de águas residuais domésticas.

Os separadores de gorduras só podem receber águas cinzentas. Em caso de instalação em conjunto com sistemas de tratamento de águas residuais, é obrigatório separar as águas negras das águas cinzentas. Uma vez separadas as gorduras e os óleos, os dois sistemas podem então ser novamente fundidos.

Dimensões

EAN13	TN (L/s)	V _t (L)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	Ø (mm)	H _e (mm)	H _s (mm)	P (kg)	T (mm)
5600379812713	1	500	1.250	730	830	DN90	630	560	15	Ø 220

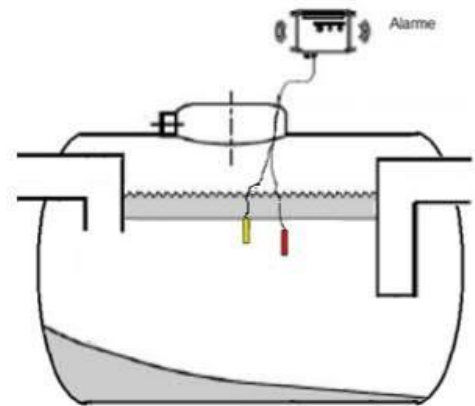
TN: Tamanho nominal – Caudal; V_t: Volume total; L: Comprimento; D: Diâmetro; H: Altura; H_e: Altura entrada; H_s: Altura saída; P: Peso; T: Tampa.



Acessório - Sistema de alarme de nível máximo

O sistema de alarme é utilizado para a deteção da camada de flutuantes em os separadores de gorduras. É constituído por duas sondas de condutividade e um quadro elétrico de comando e aviso.

O quadro faz acionar o alarme (visual e sonoro) quando existe isolamento de uma das sondas por crescimento da camada de flutuantes, indicando necessidade de limpeza do separador. O quadro elétrico deverá ser fixo numa parede protegida, o mais próximo possível do separador, de modo que o cabo de ligação às sondas não exceda os 15 metros de comprimento. A ligação das sondas ao quadro elétrico, bem como a alimentação ao mesmo, deverá ser efetuada por um electricista, de acordo com o esquema elétrico fornecido.



Durante a utilização da sonda, sempre que haja um disparo do alarme por excesso de gorduras, dever-se-á limpar o sistema bem como as próprias sondas.

Durante a instalação deverá ser contemplada a execução de um tubo negativo para a passagem do cabo das sondas até ao quadro elétrico.

Recomenda-se a utilização do sistema de alarme em separadores de gorduras de utilização intensiva ou quando o utilizador pretende uma maior comodidade de trabalho, não necessitando de visitas periódicas para inspeção da camada de óleos, bem como para facilitar a criação de rotinas de manutenção.