

➤ **ARAMBHDCE NS 15 a 350 com by-pass**

Decantador de lamas - Separador de hidrocarbonetos

Fabricado em aço revestido CLASSE 1 - 5 mg/L

Modelo lamelar com by-pass integrado

➤ **Pré-tratamento de águas de derrames de estacionamento, tuneis e vias rodoviárias**

**APLICAÇÃO**

Equipamento de prétratamento destinado a separar e a acumular as lamas-areias e os hidrocarbonetos.

**DIMENSÃO**

NS 15 a 350.

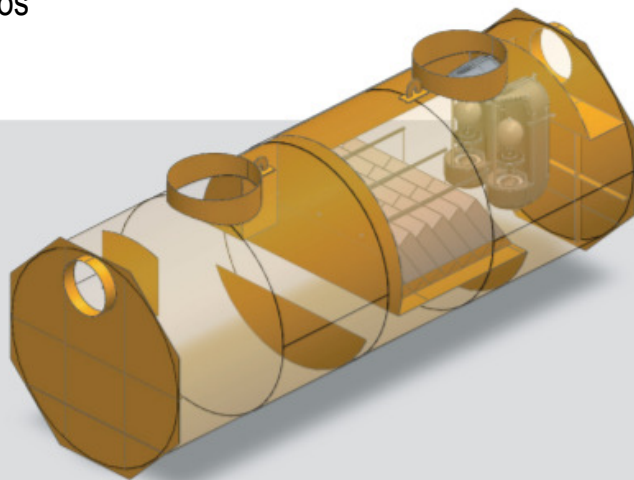
**VANTAGENS**

- ✓ Conforme: Norma UNE EN 858-1 e NF P16-451-1/CN.
- ✓ Garantir um volume de tratamento suficiente para conservar a sua eficácia e seus volumes de armazenamento (lamas e hidrocarbonetos) com um tempo de retenção > 190 s.
- ✓ Resistencia mecânica do equipamento.
- ✓ Eficácia de tratamento das células associadas a uma grande resistência.
- ✓ Evolução: possibilidade de reforços.
- ✓ Rapidez, segurança e precisão de instalação.
- ✓ Segurança e limitação dos custos de manutenção.

-----  
Prever um alarme de hidrocarbonetos segundo a norma EN 858.

**FUNCIONAMENTO**

- O compartimento do separador de lamas está calculado para obter uma carga hidráulica superficial inferior a 50m/h e um volume útil de 100 litros x NS.
- O compartimento separador de hidrocarbonetos está dimensionado para descarga de hidrocarbonetos inferiores a 5mg/l dentro das condições gerais de ensaios da norma EN 858-1.
- Uma vez alcançado o caudal nominal de tratamento, o excesso de caudal dirige-se para o by-pass integrado.



**OPÇÕES**

- Regulador de caudal integrado - **IREG**.
- Válvula de corte integrada - **IVM**.
- Obturador automático inox-**FLOTINOX**.
- Escada de alumínio normalizada - **ECH**.
- Protecções catódicas internas e externas - **ANODEINT e ANODEEXT**.
  - Cintas de ancoragem - **SAN**.
- Sistema de alarme de hidrocarbonetos óptica e acústica, Darcy ÓLEO/LAMAS/NIVEL ALTO.
- Reforços para classe de implantação **1a-RENFNAP**.
- Tampas de tráfego para passage de veículos, classe C250 e D400.

**DESCRIÇÃO**

- Separador de hidrocarbonetos Classe I com efeito coalescente lamelar caracterizado por uma grande capacidade de retenção, associada a uma superfície activa muito elevada.
- Fabricado em aço S235 protegido com jato de areia SA 2,5 segundo ISO 8501-1 por um revestimento de poliuretano.
- Desbaste amovível.
- Blocos de células lamelares de polipropileno
- By-pass integrado e dimensionado por um caudal de ponta de 5 x NS (l/s).
  - Obturador automático em aço inoxidável.
- Dispoe de acesso total para poder realizar inspeções e tarefas de manutenção com toda a facilidade
- Tapas B-125 incluídas.
- Conforme a norma EN 858-1 e EN 858-2, e NFP16-451-/CN.
- Certificado CE – Garante descarga < 5 mg/l.

**Aram, Lda**

Tel.: 00 351 96 375 70 97

[http:// www.aramiberia.com](http://www.aramiberia.com) e-mail: [info@aram.com.pt](mailto:info@aram.com.pt)

➤ **ARAMIHDCE NS 15 a 350 com by-pass**

Decantador de lamelas - Separador de hidrocarbonetos

Fabricado em aço revestido **CLASSE 1 - 5 mg/L**

Modelo lamelar com by-pass integrado

## DIMENSIONAMENTO

Modelo	NS	Caudal de ponta l/s	Vol.útil (l)	Vol.decantador (l)	Vol. hidrocarbonetos (l)	Diâmetro (mm)	Comprim. L (mm)	DN	FEE (mm)	FES (mm)	Peso (Kg)
ARAMBHDCE 15/03D	15	75	4065	1500	150	1500	3000	315	640	660	650
ARAMBHDCE 20/03D	20	100	4065	2000	200	1500	3000	315	640	660	650
ARAMBHDCE 25/03D	25	125	5288	2500	250	1600	3500	315	690	71	800
ARAMBHDCE 30/03D	30	150	6040	3000	300	1600	4000	315	690	710	850
ARAMBHDCE 40/04D	40	200	9120	4000	400	1900	4000	400	700	720	1100
ARAMBHDCE 50/04D	50	250	10260	5000	500	1900	4500	400	700	720	1200
ARAMBHDCE 65/05D	65	325	12360	6500	650	1900	5500	500	740	760	1350

\*\*A Aram reserva-se o direito a modificar as medidas. Documento não é contratual. Os dados e valores são indicativos e podem ser modificados sem prévio aviso.

Modelo	NS	Caudal de ponta l/s	Vol.útil (l)	Vol.decantador (l)	Vol. hidrocarbonetos (l)	Diâmetro (mm)	Comprim. L (mm)	DN	FEE (mm)	FES (mm)	Peso (Kg)
ARAMBHDCE 80/04D	80	400	15496	8000	800	2380	4000	400	660	680	1750
ARAMBHDCE 90/05D	90	450	17124	9000	900	2380	4500	500	740	760	1800
ARAMBHDCE 100/05D	100	500	19020	10000	1000	2380	5000	500	740	760	1900
ARAMBHDCE 110/06D	110	550	21270	11000	1100	2380	6000	600	840	860	2200
ARAMBHDCE 120/06D	120	600	23043	12000	1200	2380	6500	600	840	860	2350
ARAMBHDCE 125/08D	125	625	24816	12500	1250	2380	8000	800	1040	1060	2800
ARAMBHDCE 135/08D	135	675	26367	13500	1350	2380	8500	800	1040	1060	2950
ARAMBHDCE 150/08D	150	750	29469	15000	1500	2380	9500	800	1040	1060	3250
ARAMBHDCE 160/08D	160	800	31020	16000	1600	2380	10000	800	1040	1060	3400
ARAMBHDCE 180/08D	180	900	35673	18000	1800	2380	11500	800	1040	1060	3750
ARAMBHDCE 190/08D	190	950	37224	19000	1900	2380	12000	800	1040	1060	3900
ARAMBHDCE 200/08D	200	1000	38775	20000	2000	2380	12500	800	1040	1060	4200

\*\*A Aram reserva-se o direito a modificar as medidas. Documento não é contratual. Os dados e valores são indicativos e podem ser modificados sem prévio aviso.

Modelo	NS	Caudal de ponta l/s	Vol.útil (l)	Vol.decantador (l)	Vol. hidrocarbonetos (l)	Diâmetro (mm)	Comprim. L (mm)	DN	FEE (mm)	FES (mm)	Peso (Kg)
ARAMBHDCE220/08D	220	1100	43428	22000	2200	2380	14000	800	1040	1060	4600
ARAMBHDCE225/08D	250	1250	48081	25000	2500	2380	15500	800	1040	1060	5000
ARAMBHDCE250/08D	270	1350	54350	27000	2700	2880	10000	800	1040	1060	6100
ARAMBHDCE270/08D	300	1500	65220	30000	3000	2980	12000	800	1040	1060	7100
ARAMBHDCE300/08D	300	1500	58536	30000	3000	2980	12000	1000	1240	1260	7100
ARAMBHDCE350/08D	350	1750	76090	30000	3000	2980	14000	1000	1240	1260	8100

\*\*A Aram reserva-se o direito a modificar as medidas. Documento não é contratual. Os dados e valores são indicativos e podem ser modificados sem prévio aviso.

### Implantação

Ver ficha técnica DQT 075



### Manutenção

O sistema de alarme de hidrocarbonetos permite reduzir os custos de exploração. Se não se instalar um sistema de alarme de hidrocarbonetos, na manutenção, segundo a normativa, deverá ser realizada uma aspiração semestral e uma limpeza total anual.

**Aram, Lda**

Tel.: 00 351 96 375 70 97

[http:// www.aramiberia.com](http://www.aramiberia.com) e-mail: [info@aram.com.pt](mailto:info@aram.com.pt)