

Comment choisir votre séparateur d'hydrocarbures suivant la surface à traiter

CHOIX DU MATERIAU SUIVANT LA NATURE DU CHANTIER

	Polyéthylène	Polyester	Acier Peint
POSE STANDART	●●●●●	●●●●●	●●●●●
POSE AVEC CONTRAINTE MECANIQUE	●●	●●●●●	●●●●●
PROFONDEUR	●	●●●●●	●●●●●
RESISTANCE À LA CORROSION	●●●●●	●●●●●	●●
BORD DE MER / RIVIERE	●●	●●●●●	●●●●●
TERRAIN INNONDABLE	●●	●●●●●	●●●●●



SURFACE DÉCOUVERTE

TRAITEMENT PARTIEL DU DÉBIT ADMISSIBLE

Séparateur Hydrocarbures avec by-pass, débourbeur et cellule coalescente.

Zone 1 (m²)	Zone 2 (m²)	Zone 3 (m²)	Débit traité (l/s)	Débit admissible (l/s)	GAMME POLYÉTHYLÈNE	GAMME POLYESTER	GAMME ACIER
556	417	333	3	15	OPH-PE-3/15	OPH-FV-3/15	OPH-A-3/15
1111	833	667	6	30	OPH-PE-6/30	OPH-FV-6/30	OPH-A-6/30
1481	1111	889	8	40	OPH-PE-8/40	OPH-FV-8/40	OPH-A-8/40
1852	1389	1111	10	50	OPH-PE-10/50	OPH-FV-10/50	OPH-A-10/50
2778	2083	1667	15	75	OPH-PE-15/75	OPH-FV-15/75	OPH-A-15/75
3704	2778	2222	20	100	OPH-PE-20/100	OPH-FV-20/100	OPH-A-20/100
4630	3472	2778	25	125		OPH-FV-25/125	OPH-A-25/125
5556	4167	3333	30	150		OPH-FV-30/150	OPH-A-30/150
6481	4861	3889	35	175		OPH-FV-35/175	OPH-A-35/175
7407	5556	4444	40	200		OPH-FV-40/200	OPH-A-40/200
8333	6250	5000	45	225		OPH-FV-45/225	OPH-A-45/225
9259	6944	5556	50	250		OPH-FV-50/250	OPH-A-50/250

Exemple :

SH 3/15 peut admettre 15 l/s; le débit de 15 l/s correspond exactement à une surface reprise de 556 m2 en zone 1

Pluviométrie : 300 l/s/Ha <-> 0,03 l/s/m² (Zone 1)

Coeff ruissellement 0,9

556 m² x 0,03 x 0,9 = 15,01 l/s



SURFACE DÉCOUVERTE

TRAITEMENT INTÉGRAL DU DÉBIT ADMISSIBLE

Séparateur Hydrocarbures sans by-pass, débourbeur et cellule coalescente.

Zone 1 (m²)	Zone 2 (m²)	Zone 3 (m²)	Débit traité (l/s)	Débit admissible (l/s)	GAMME POLYÉTHYLÈNE	GAMME POLYESTER	GAMME ACIER
111	83	67	3	3	OPH-PE-3	OPH-FV-3	OPH-A-3
222	167	133	6	6	OPH-PE-6	OPH-FV-6	OPH-A-6
296	222	178	8	8	OPH-PE-8	OPH-FV-8	OPH-A-8
370	278	222	10	10	OPH-PE-10	OPH-FV-10	OPH-A-10
556	417	333	15	15	OPH-PE-15	OPH-FV-15	OPH-A-15
741	556	444	20	20	OPH-PE-20	OPH-FV-20	OPH-A-20
926	694	556	25	25		OPH-FV-25	OPH-A-25
1111	833	667	30	30		OPH-FV-30	OPH-A-30
1296	972	778	35	35		OPH-FV-35	OPH-A-35
1481	1111	889	40	40		OPH-FV-40	OPH-A-40
1667	1250	1000	45	45		OPH-FV-45	OPH-A-45
1852	1389	1111	50	50		OPH-FV-50	OPH-A-50

Exemple :

SH 3 peut admettre 3 l/s; le débit de 3 l/s correspond exactement à une surface reprise de 111 m² en zone 1

Pluviométrie : 300 l/s/Ha <-> 0,03 l/s/m² (Zone 1)

Coeff ruissellement 0,9

111 m² x 0,03 x 0,9 = 2,997 l/s



SURFACE COUVERTE

TRAITEMENT INTÉGRAL DU DÉBIT ADMISSIBLE

Séparateur Hydrocarbures sans by-pass, débourbeur et cellule coalescente.

Surface couverte (m²)	Place parking	Débit traité (l/s)	Débit admissible (l/s)	GAMME POLYÉTHYLÈNE	GAMME POLYESTER	GAMME ACIER
1 à 500	1 à 10	1,5	1,5	OPH-PA-1,5	OPH-FV-1,5	OPH-A-1,5
501 à 1500	11 à 50	3	3	OPH-PE-3	OPH-FV-3	OPH-A-3
1501 à 3000	51 à 125	6	6	OPH-PE-6	OPH-FV-6	OPH-A-6
3001 à 4000	126 à 150	8	8	OPH-PE-8	OPH-FV-8	OPH-A-8
4001 à 5000	151 à 200	10	10	OPH-PE-10	OPH-FV-10	OPH-A-10
5001 à 8000	201 à 325	15	15	OPH-PE-15	OPH-FV-15	OPH-A-15
8001 à 11000	326 à 530	20	20	OPH-PE-20	OPH-FV-20	OPH-A-20
11001 à 15000	531 à 800	25	25		OPH-FV-25	OPH-A-25