

► UTEPPLNAH20 24 à 2 m/h

Unité de traitement 24 l/s - C.H.S. 2 m/h
en polyester



Traitement des eaux de ruissellement issues des parkings, voiries ...

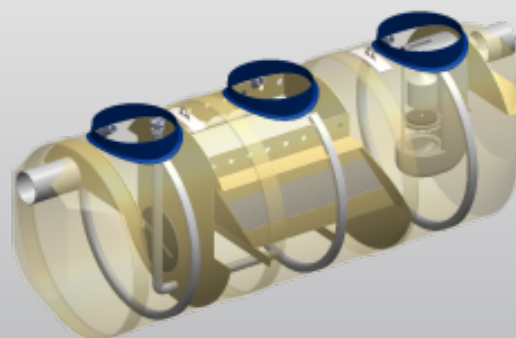
♦ APPLICATION

Ouvrage de traitement destiné à séparer et à accumuler les matières en suspension et les polluants fixés sur ces dernières.

♦ **TAILLE :** Q : 24 l/s ; C.H.S. : 2 m/h

♦ AVANTAGES

- ✓ Adaptabilité : conception sur mesure
- ✓ Performance sur les MES (décantation à contre-courant) : compartiment de décantation équipé de structures nids d'abeille et de goulottes de reprise des eaux décantées
- ✓ Performances sur les hydrocarbures libres (séparation à co-courant) : efficacité de la coalescence sur nids d'abeille
- ✓ Fiabilité : longévité des cellules, inertie chimique en milieu salin
- ✓ Exploitation et maintenances aisées : accessibilité, résistance au lavage des nids d'abeille
- ✓ Garantie décennale par assurance complétée par une Epers



CONCEPTION

- ♦ Cuve en composite polyester
- ♦ Renforts pour classe d'implantation 1a - RENFORTNAP
- ♦ Charge hydraulique superficielle : 2 m/h
- ♦ Décantation lamellaire sur nids d'abeille en polypropylène et de diamètre hydraulique 20 mm, avec goulottes de reprise des eaux décantées et grande capacité de stockage sous les cellules lamellaires. Respect des critères hydrauliques : écoulement laminaire (faible nombre de Reynolds : 178) et hauteur sous les cellules optimisée afin d'assurer une rétention efficace et durable des matières en suspension interceptées (isolement du flux hydraulique)
- ♦ Une colonne de soutirage des boues en pvc Ø 90 mm avec raccord pompier
- ♦ Dispositif d'obturation automatique avec joint à lèvres, taré pour des hydrocarbures de densité 0,85 - OBTAUTO300
- ♦ Raccordements entrée, surverse et sortie réalisés par tubulures
- ♦ Trois puits d'accès Ø 800 mm

FONCTIONNEMENT

- ♦ Le compartiment décantation est dimensionné et conçu pour assurer une décantation lamellaire poussée sur les MES et les composés associés

OPTIONS

- ♦ Echelles en aluminium normalisées - ECH
- ♦ Châssis d'ancrage - CHASPE et sangles - SAN
- ♦ Alarme hydrocarbures évolutive optique et acoustique - KAH050
- ♦ Sonde de détection d'une couche de boues pour alarme hydrocarbures évolutive optique et acoustique - SEP0203

DIMENSIONNEMENT

Référence	TN	V. utile (l)	V.sable (l)	V. boues (l)	Ø (mm)	L (mm)	DN E, SU / S (mm)	FEE (mm)	FES (mm)	Poids (kg)
UTEPPLNAH20 24-2	22	13822	1250	1880	2150	4800	315	568	665	1630

MISE EN OEUVRE

POSE :
cf. fiche de pose DQT 114

ENTRETIEN :
Les alarmes boues et hydrocarbures permettent de réduire les coûts d'exploitation.