

TIDEFLEX®

CLAPET TOUT ÉLASTOMÈRE IDÉAL POUR LE REJET EN MER DES EAUX PLUVIALES

ÉTUDE DE CAS

Le clapet tout élastomère Tideflex® est spécialement conçu pour les environnements extrêmes.

La **Commune de Piriac** a récemment installé un Tideflex® type TF1, de diamètre 315 à l'intérieur du port de plaisance de Piriac-sur-Mer, sur un exutoire d'eau de pluie.

Dans le cadre d'un programme de revalorisation, la CCI de Saint-Nazaire en concertation avec la ville a engagé des travaux de réaménagement du parking du port de plaisance.

En particulier, le chantier portait sur le traitement des eaux pluviales et de ruissellement. Le rejet se faisant en mer, la commune a posé un clapet anti-retour Tideflex® en bout de réseau pour empêcher les eaux de mer de remonter à travers celui-ci et d'inonder les zones habitées en amont.

Construit tout en élastomère Tideflex® offre une excellente résistance à la corrosion et à l'oxydation. Contrairement à un clapet traditionnel en acier, il ne rouille pas et ne se dégrade pas avec le temps, même dans un milieu extrêmement salin.

Sans battant, il est incassable et limite le vandalisme éventuel.

Seulement 25 mm d'eau à l'intérieur du réseau sont nécessaires pour lui permettre d'évacuer les eaux amont et il peut supporter jusqu'à 1,4 bar de pression aval.

La conception du Tideflex® permet enfin d'épouser la forme d'éventuels débris et garantit une parfaite étanchéité en toute circonstance.

A propos du TF1 installé, il peut maintenant être « oublié ». Aucune maintenance n'est requise : « just fix and forget* »!

**Installez-le, c'est tout, et oubliez-le !*



Vues du Tideflex® TF1 installé dans le Port de Piriac (44). Notez que le clapet 100% élastomère résiste très bien à l'eau salée.

CONDITIONS	
SITE	Port de Piriac / Mer (44)
REJET EN MER	OUI
DÉBIT MOYEN	280 m³/h
HAUTEUR D'EAU	2 m
EFFLUENTS	Eaux pluviales

SOLUTION	
MODÈLE TIDEFLEX	TF1
MATÉRIAU	EPDM
DIAMÈTRE	315 mm
PERTE DE CHARGE	2,4 mCE
NOMBRE	1

VALIDATION	
PRESCRIPTEUR/INSTALLATEUR :	
Port Autonome de St Nazaire	
CLIENT FINAL :	
Commune de Piriac	