

# Pillard TK DRAIN



## Drainage automatique et connecté pour les réservoirs de stockage d'hydrocarbures

- Système autonome
- Alimentation par énergie verte
- Matériaux anticorrosifs durables
- Solution autoportante
- Smart communication
- Conception ergonomique
- Adaptable à l'existant
- Interface conviviale avec grand écran LCD

# Pillard TK Drain : une innovation pour automatiser un drainage efficace et responsable de votre réservoir de stockage

La solution Pillard TK Drain est la dernière innovation développée par Fives Pillard pour optimiser le drainage automatique de vos réservoirs de stockage en bénéficiant d'une technologie connectée intelligente (Wifi, Bluetooth, Ethernet) et de conception de dernière génération pour une consommation d'énergie optimisée. Le Pillard drain TK permet de protéger les opérateurs contre les gaz toxiques émanant des hydrocarbures lors des opérations manuelles. Ce système présente un fort avantage économique en réduisant les pertes d'hydrocarbures lors des opérations de drainage manuel traditionnel. Cet équipement est très convivial avec des modes multi-langages et un affichage sur un grand écran LCD couleur. Le Pillard TK DRAIN est basé sur une conception intelligente avec un poids optimisé, des matériaux anticorrosifs sur la cuve de mesure, une installation auto portante à hauteur d'homme et une compatibilité pour une alimentation électrique verte autonome (panneau solaire). L'entretien est facile grâce au nettoyage sans démontage et au mode de « Sécurité » spécifiquement développé pour les opérations de maintenance. Cet équipement permet également de protéger de manière efficace une station de traitement des eaux usées en aval du réservoir.

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

	Coffret de commandes	Chambre de mesure
Matériau	Aluminium sans cuivre (cuivre < 0,1%)	Revêtement époxy Acier inoxydable
Protection	IP66	IP66
Poids	25 kg	29 kg
Dimensions	442 x 315 x 211 mm	850 x 590 x 229 mm
Diamètre de bride		4" classe 150 (autres sur demande)

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Technologie du capteur	Mesure de la constante diélectrique (avec compensation de température)
Plage de mesure	Réglage de 1 % à 100 % par l'opérateur
Plage de température	-20°C à 55°C
Seuil	Réglable sur l'intégralité de la plage par l'opérateur
Affichage	Écran couleur tactile LCD de 5"

## FONCTIONS AUTOMATIQUES

Fréquence de purge	Programmable entre 1 et 1200 heures
Durée maximale de purge	Programmable entre 1 et 1200 min
Délai de mesure pour le rinçage de la ligne	Programmable entre 0 et 180 s
Délai d'arrêt de la vanne	Programmable entre 0 et 120 secondes

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Alimentation	90 à 260 VAC - 50 à 400 Hz (Solution autonome par panneau solaire sur demande)
Consommation	10VA

## COMMUNICATIONS

Sorties	1x Boucle de courant 4/20 mA 1x Relais de commande de vanne 1x Relais d'alarme générale 1x Relais indicateur audio/visuel 1x Relais de Seuil % d'huile dans l'eau 1x Relais de rechange 1x RS-485 (Modbus) Wifi, Ethernet, Bluetooth (sur demande)
Entrées	2x Interrupteurs de fin de course de vanne 2x Entrées isolées génériques
Arrêt d'urgence	1x Bouton-poussoir

## CERTIFICATIONS ET NORMES

Conformités	Directive ECM 2014/30/UE, NF EN ISO 9001, NF EN ISO 14001 Zones ATEX 1/21 - 2/22 - Gaz Groupe C - Classe de Température T6
-------------	---

Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

### CONTACT

fpi.services@fivesgroup.com  
T +33 (0)4 91 80 90 21

Fives Pillard  
Les Baronnie - Bâtiment A - ZAC du Château Gombert  
3, rue Marc Donadille - Marseille, 13013 - France  
[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)



fives  
Industry can do it