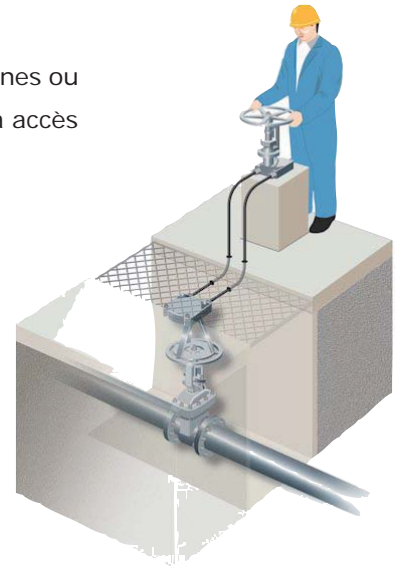


# SYSTÈME DE MANIPULATION DES VANNES À DISTANCE

FlexDrive™

## PRESENTATION

Le Flexidrive est un système équipé d'un câble hélicoïdal pour la manoeuvre de vannes ou autres équipements en zones dangereuses ou difficiles d'accès (sous l'eau, zones à accès réduits, dans les puits ou à proximité d'émanations nocives, ...).



## DESCRIPTION

### 1 - POSTE DE COMMANDE

Permet de manoeuvrer le câble via une transmission par pignon actionné par le volant.

**Matière** : Acier inoxydable 316

*(composants externes)*

**Paliers** : Bronze PB1

**Composants internes** : Acier inoxydable 316

**Fenêtre de visualisation** : Acrylique

**Etanchéité** : IP65

**Compteur interne** : de 6 à 180 tours

### 2- ACTIONNEUR DE VANNE

Transmet le mouvement du câble à la vanne.

**Matière** : Acier inoxydable 316

*(composants externes)*

**Paliers** : Bronze PB1

**Composants internes** : Acier inoxydable 316

**Fenêtre de visualisation** : Acrylique

**Etanchéité** : IP65



### 3- LE CÂBLE

Le câble hélicoïdal relie le poste de commande à l'actionneur de vanne.

#### >> Gaine (Standard)

**Externe** : Polypropylène, Haute densité

**Intermédiaire** : Acier à haute résistance

**Interne** : Polypropylène

**Amplitude thermique** : de -30° à 175° C

#### >> Description du câble tracteur

Il est composé d'un câble externe hélicoïdal dont l'âme est constituée d'un autre câble acier.

**Matière** : Fil d'acier à haute résistance

**Résistance de l'âme** : 12000 N

**Résistance de l'hélice**: 2000 N

#### >> Manchon de raccordement

**Matière** : acier doux AISI1018

**Type de sertissage** : hexagonal

**Résistance du sertissage** : 1300 N



**SERV TRAYVOU INTERVERROUILLAGE**

1ter, Rue du Marais 93106 Montreuil Cedex - FRANCE

Tél. : +33 1 48 18 15 15 - Fax : +33 1 48 59 68 50

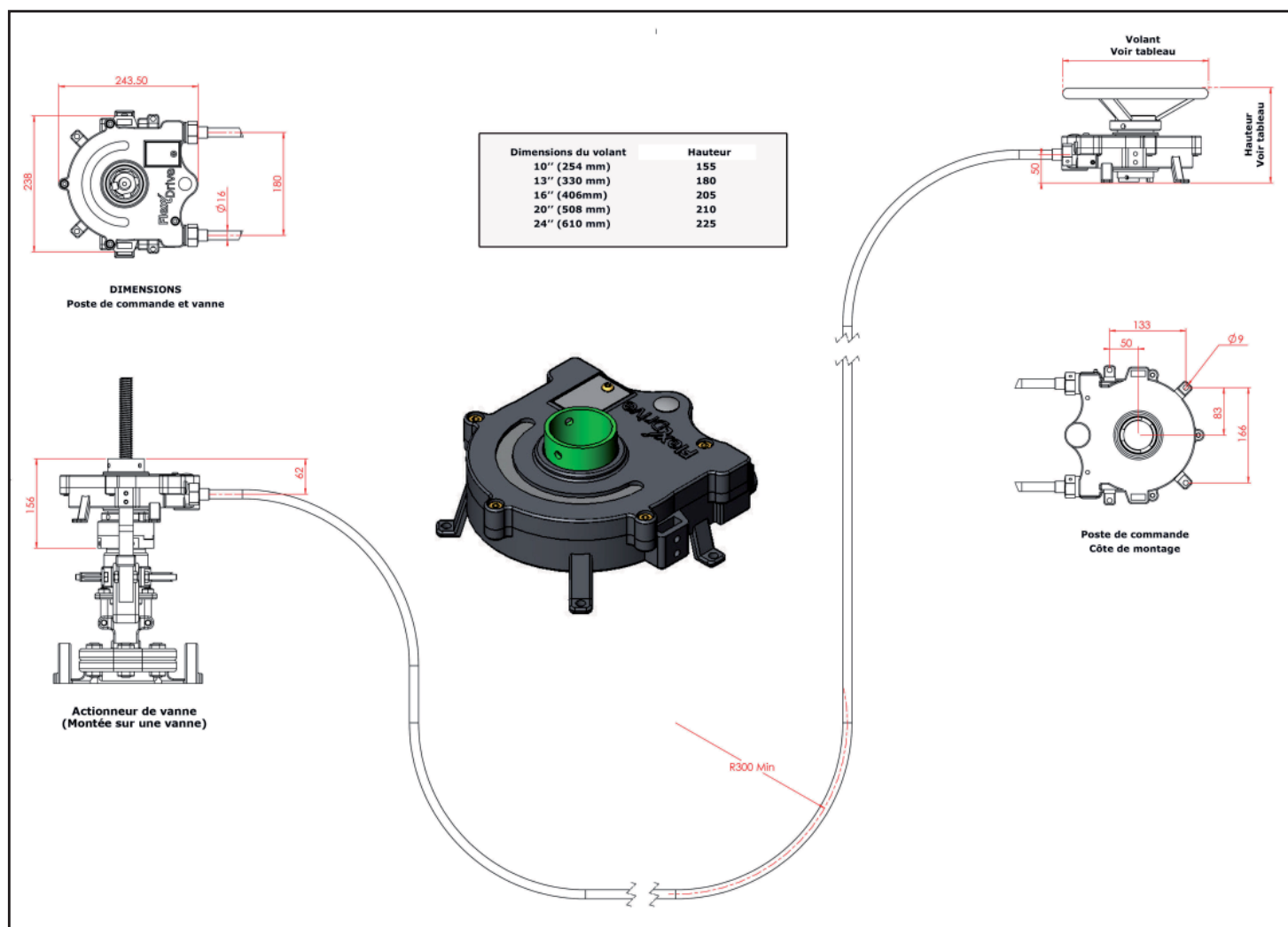
www.servtrayvou.com - sales@servtrayvou.com

# SYSTÈME DE MANIPULATION DES VANNES À DISTANCE

FlexDrive™

## CARACTERISTIQUES

Longueur maximale du système	: de 4m à 60m (du poste de commande à l'actionneur de vanne)
Total maximum de toutes les courbes	: 540°
Rayon de courbure minimal	: 300mm
Couple maxi 1:1	: 225 Nm
Couple maxi avec démultiplication 4:1	: 500 Nm
Cycle de vie minimum	: 20 000 manoeuvres



**SERV TRAYVOU INTERVERROUILLAGE**

1ter, Rue du Marais 93106 Montreuil Cedex - FRANCE

Tél. : +33 1 48 18 15 15 - Fax : +33 1 48 59 68 50

www.servtrayvou.com - sales@servtrayvou.com