

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

AVANTAGES PRODUIT

- Bloc de commande intégré
- Bouton poussoir et voyant lumineux
- Moteur IP 68 de Série
- Puissance électrique optimisée
- Protection anti-corrosion

MISE EN SERVICE IMMÉDIATE

PLUG

&

PLAY* !

* Prêt à l'emploi !!!



NORHAM

CONCEPTEUR ET FOURNISSEUR

Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE - FRANCE

TÉL : +33 (0)4 75 45 00 00 - FAX : +33 (0)4 75 45 17 05 www.norham.fr



RACCORDS
& JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

VANNES &
RÉGULATEURS

FEVRIER 2016

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

Solution rapide et sûre, le **SERVOFLEX** est idéal pour **manoeuvrer** n'importe quel diamètre de vannes NORHAM en **un seul geste**.

Le **bloc de commande intégré** facilite le montage et ne nécessite pas de boîtier de commande ou d'armoires électriques externes.

Si une commande à distance de la vanne est nécessaire ou lorsque l'accès au servomoteur est difficile, la commande peut-être **déportée** du servomoteur jusqu'à 150 m.

Le **SERVOFLEX** permet de réaliser des asservissements **Tout ou Rien** (Ex: réseau incendie).

Fabriqué par AUMA pour NORHAM, il est spécialement adapté à notre gamme de Vannes **NORHAM VAN "O" FLEX® : KSA, KSA HD et KLSA**.

Les réglages du **SERVOFLEX** sont faits en usine avant livraison.



KSA

KSA HD



KLSA

► DONNÉES PRINCIPALES

• **PLUG & PLAY*** : Réglage du limiteur de fin de course et limiteur de couple fait par nos soins - Mise en service immédiate sur site

- **Alimentation** : Moteur électrique triphasé 400 V AC / 50 Hz en standard (Pour d'autres alimentations, nous consulter).
- **Vitesse de sortie** : 63 trs/min soit 380mm/min de vitesse ouverture/fermeture de la pelle de la vanne.
- **Limiteur Fin de course / Limiteur de Couple intégrés** : Protection mécanique du SERVOFLEX.
- **Moteur et Bloc de commande Indice IP 68**
Classification IP (NF EN 60529)
IP 68 : Moteur et Bloc de commande
↳ 6 : «étanche à la poussière»
↳ 8 : «immersion prolongée»
Pour les SERVOFLEX : 96 heures sous 8mCE et 10 opérations ouverture/fermeture max en immersion prolongée.
- **Protection anti-corrosion** : Revêtement type KS de série.

Les côtes, dimensions et photos sont susceptibles d'être modifiées, nous consulter impérativement (Données non contractuelles).

NORHAM

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

► CARACTÉRISTIQUES DU SERVOFLEX

Bloc de commande :

Déportable jusqu'à 150m de la vanne

Bouton poussoir et voyant lumineux :

Positions OUVERT-STOP-FERME



Moteur électrique triphasé



Fonction cadenassable



Indicateur de position de la vanne

Bouton de débrayage :

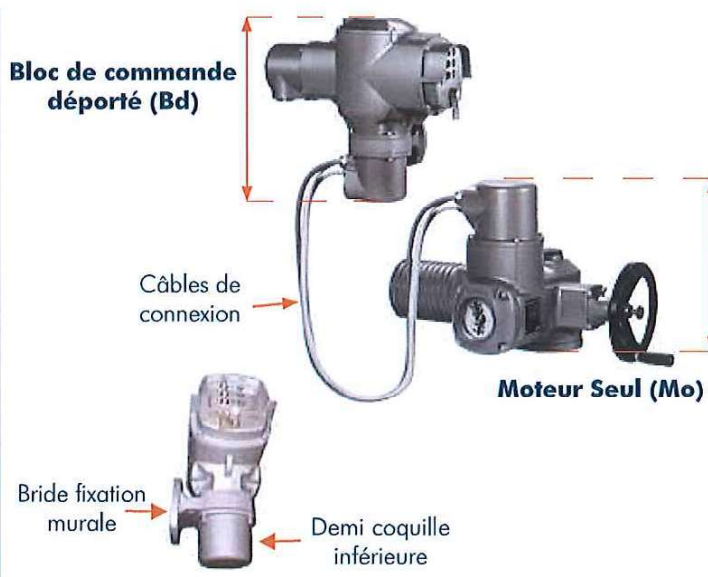
pour un passage en commande manuelle

► DONNÉES TECHNIQUES

INSTALLATION ACCOLÉE



INSTALLATION DÉPORTÉE



> **ATTENTION :** Encombrement supplémentaire à prévoir pour le montage du moteur.
Les câbles et les presses étoupes ne sont **pas fournies**.

Les côtes, dimensions et photos sont susceptibles d'être modifiées, nous consulter impérativement (Données non contractuelles).

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

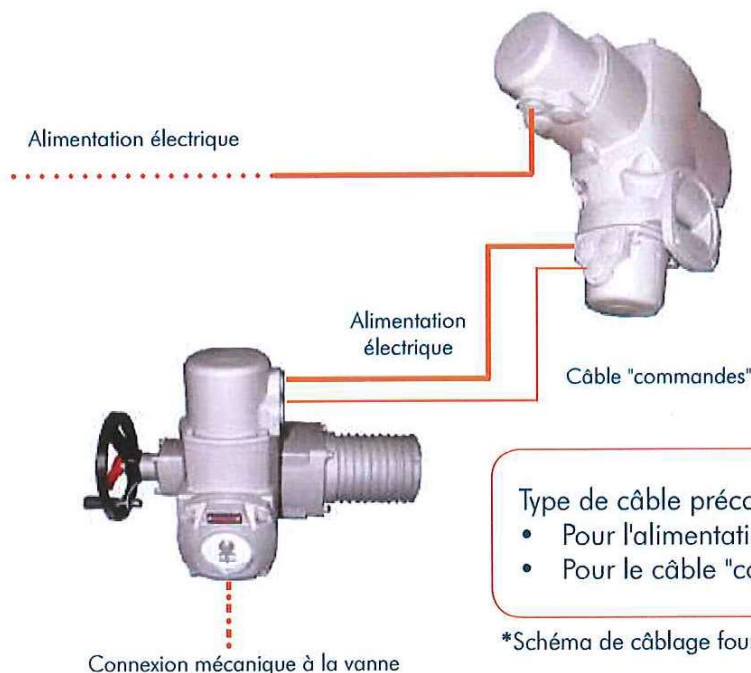
Dimensions du SERVOFLEX :

En mm	DN 100 à 800	DN 900 à 1250	DN 1300 et +
Largeur (Installation accolée)	300	315	380
Longueur (Installation accolée)	515	540	725
Hauteur (Installation accolée) (H)	420	420	500
Ba	230	230	250
Bd	340	340	366
Mo	290	290	320
*Raccordement Type B3 selon ISO 5210 - Ø arbre	20	20	30

Données électriques pour les moteurs à alimentation triphasée 400V /50 H :

DN	100 à 800	900 à 1100	1300 et +
Vitesse de rotation de sortie (tr/min)	63	63	63
Couple max Nm	60	120	250
Puissance nominale (kW)	0.4	0.7	1.4
Vitesse de rotation moteur (tr/min)	2800	2800	2800
Courant nominal In(A)	1.6	3.7	4.7
Courant max I _{max} (A)	2.3	3.6	7.0
Courant de démarrage I _A (A)	9	16	38
Cos φ	0.53	0.54	0.60

Installation Électrique du SERVOFLEX avec commande déportée* :



Type de câble préconisé** :

- Pour l'alimentation électrique : 4G 1.5mm²
- Pour le câble "commandes" : 14x0.75mm²

*Schéma de câblage fourni avec le servomoteur

> L'installation électrique doit être faite par un professionnel.

(Peut-être modifié en fonction de l'environnement)

*Mise en service possible par un prestataire partenaire.

*D'autres configurations d'installation sont possibles. Contacter le Service Technique.

**A valider par l'électricien professionnel/électrotechnicien.

Les côtes, dimensions et photos sont susceptibles d'être modifiées, nous consulter impérativement (Données non contractuelles).

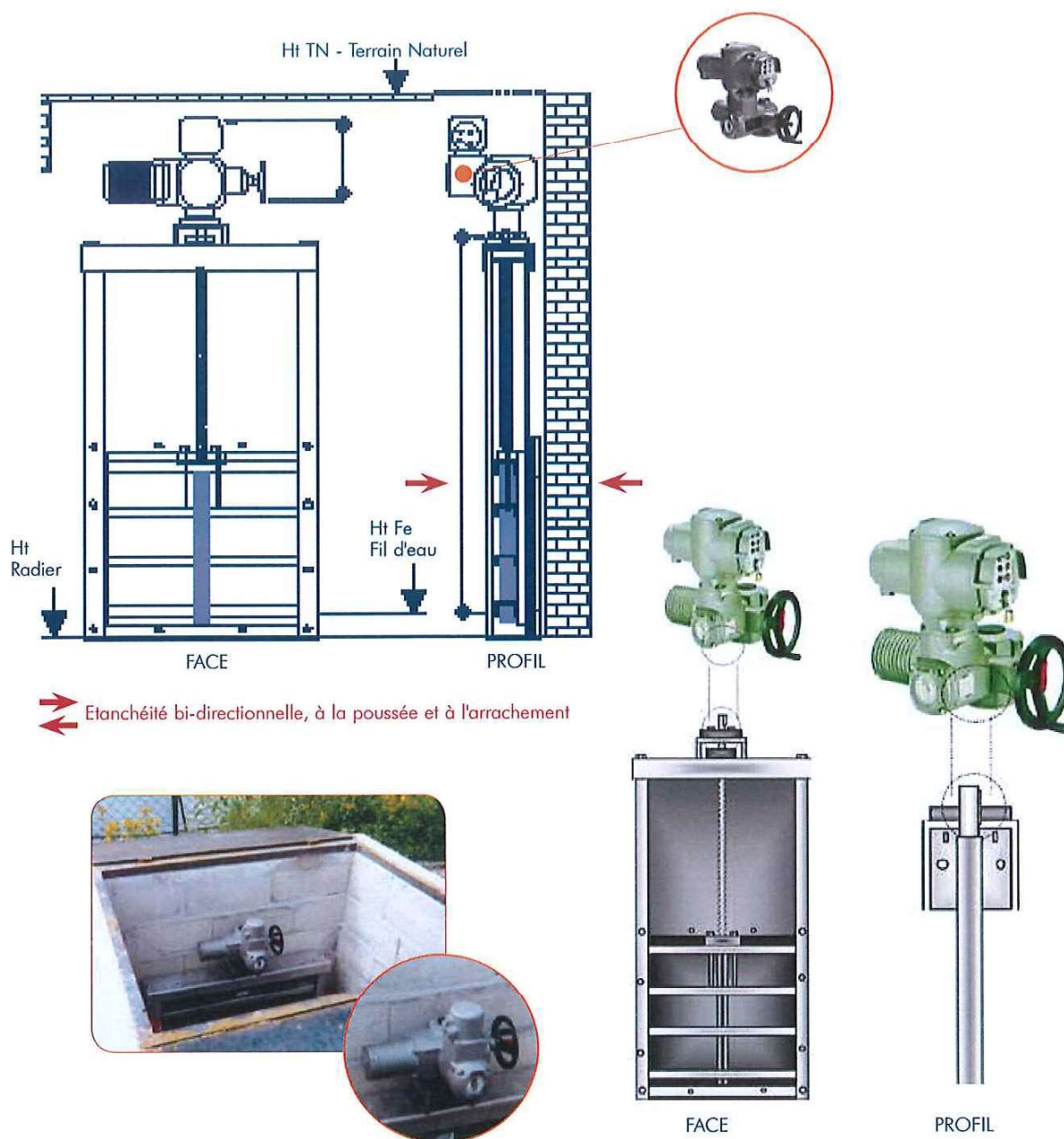
NORHAM

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

► MODÈLES D'IMPLANTATION POUR VANNES MOTORISÉES

Modèle 4* : Vanne + fixmoteur + SERVOFLEX



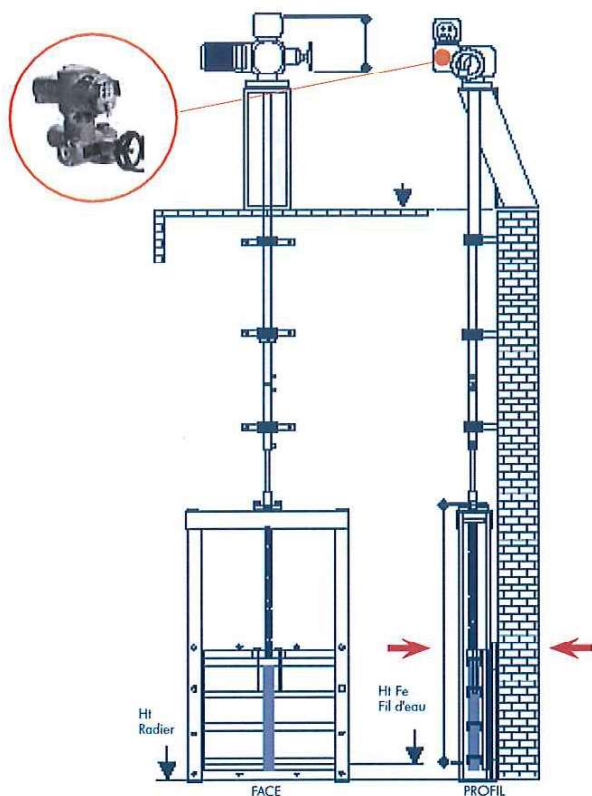
* Les modèles d'implantation n°4, 5 et 6 correspondent aux modèles des vannes motorisées dans la documentation **VAN"O" FLEX®** de **NORHAM**.

Les côtes, dimensions et photos sont susceptibles d'être modifiées, nous consulter impérativement (Données non contractuelles).

SERVOFLEX

VANNES ET RÉGULATEURS / NOUVEAU MOTEUR
SPÉCIALEMENT ADAPTÉ AUX VANNES NORHAM VAN "O" FLEX®

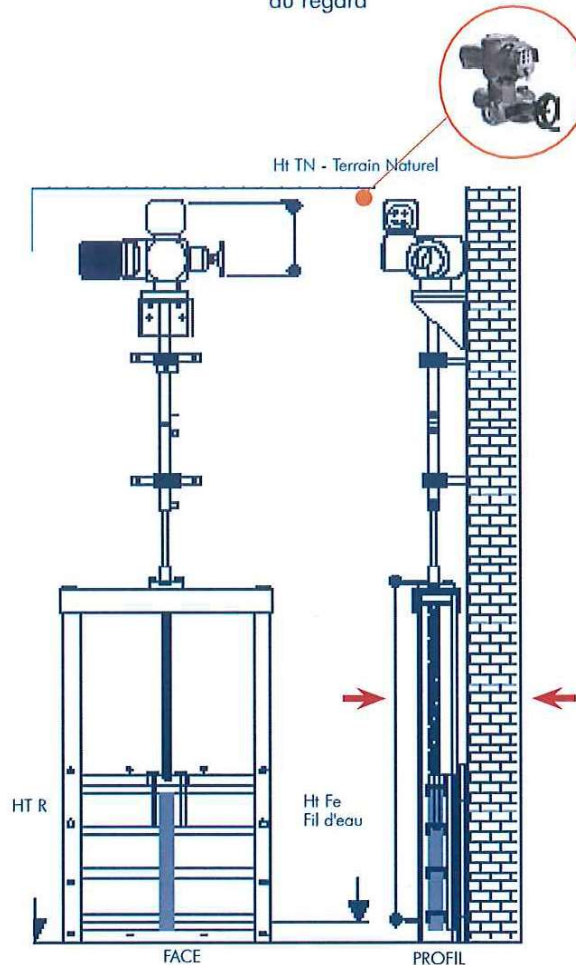
Modèle 5* : Vanne + rallonge(s) + colonne + embout
moteur + SERVOFLEX à l'extérieur du regard



⇒ Etanchéité bi-directionnelle, à la poussée et à l'arrachement



Modèle 6* : Vanne + rallonge(s) + support mural +
embout moteur + SERVOFLEX en hauteur à l'intérieur
du regard



⇒ Etanchéité bi-directionnelle, à la poussée et à l'arrachement

* Les modèles d'implantation n°4, 5 et 6 correspondent aux modèles des vannes motorisées dans la documentation **VAN"O" FLEX®** de **NORHAM**.

Les côtes, dimensions et photos sont susceptibles d'être modifiées, nous consulter impérativement (Données non contractuelles).



Z.A DRUISIEUX
26260 ST DONAT
SUR L'HERBASSE FRANCE
TÉL : +33(0)4 75 45 00 00
FAX : +33(0)4 75 45 17 05
www.norham.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR :