

# ABT

## VANNE A PELLE A VERIN ELECTRIQUE

### CONSTRUCTION

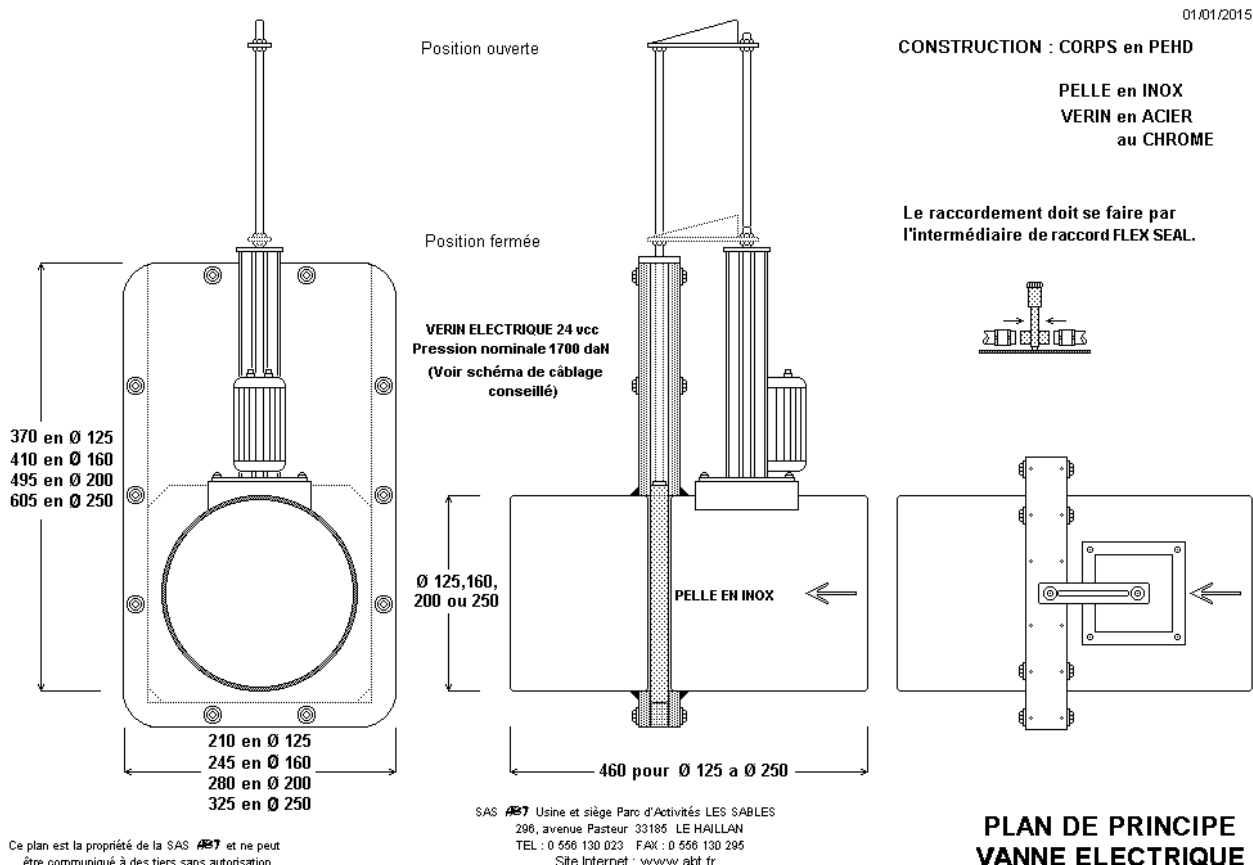
Les vannes à pelle sont conçues pour une pression de service de 0,5 bars et pour un écoulement unidirectionnel. Elles sont actionnées par vérin électrique.

Elles sont réalisées en polyéthylène PEHD 500 pour le corps, en inox 316 L pour la pelle et en acier au chrome pour le vérin de manœuvre à commande électrique.

Elles sont destinées à être montées directement sur les éléments de canalisation au moyen de raccord type FLEX SEAL, et doivent être placées dans un regard étanche et ventilé.

Le moteur du type "courant continu", est alimenté en 24 Vcc et comporte en standard des contacts de FIN DE COURSE à utiliser selon le schéma préconisé.

L'ensemble a une protection IP 64.



Elles sont adaptées pour la sélection des flux et notamment l'alimentation des filtres par secteur.

# ABT

## INSTALLATION

Elles sont destinées à être montées directement sur les éléments de canalisation au moyen de **raccords type FLEX SEAL**, et doivent être placées dans un regard individuel ou commun, étanche et bien ventilé et comportant un départ pour les égouttures.

L'alimentation puissance du moteur sera réalisée en 24 V courant continu.

## ENTRETIEN

Ce type de vanne ne nécessite pas d'entretien particulier.

La pelle et ses coulisses sont montées en atelier avec une graisse insoluble.



Vannes électriques

## ENCOMBREMENT DES VANNES

<b>Encombrement vanne « OUVERTE »</b>	<b>Longueur (mm)</b>	<b>Largeur (mm)</b>	<b>Hauteur (mm)</b>
<b>DN 125</b>	<b>460</b>	<b>210</b>	<b>850</b>
<b>DN 160</b>	<b>460</b>	<b>245</b>	<b>900</b>
<b>DN 200</b>	<b>460</b>	<b>280</b>	<b>1000</b>
<b>DN 250</b>	<b>460</b>	<b>325</b>	<b>1100</b>
<b>DN 315</b>	<b>670</b>	<b>400</b>	<b>1250</b>

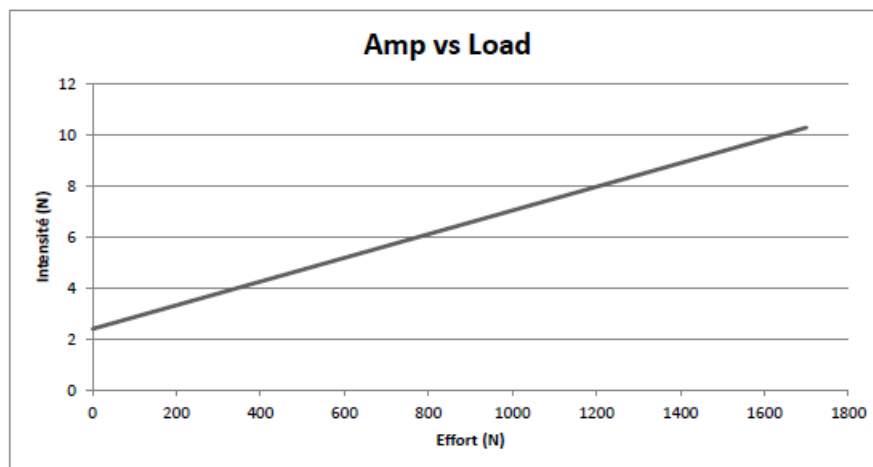
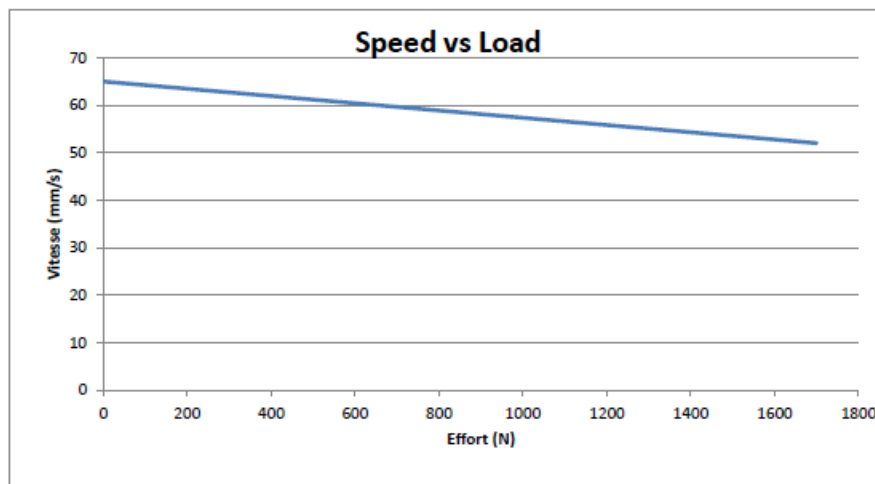
# ABT

## CARACTERISTIQUES DES ACTIONNEURS ELECTRIQUES

Spécifications mécaniques	Valeur	Unité
Effort de compression dynamique max	1 700	N
Effort de traction dynamique max	1 700	N
Vitesse moyenne à vide	65	mm /s
Intensité moyenne à vide	2.4	A
Intensité moyenne en charge	10.3	A
Tension nominale d'alimentation	24	Vdc
Indice de protection statique	IP 66	dyn

Nota sur vitesse et consommation : des variations sont constatables en fonction des conditions d'utilisations

Courbes de fonctionnement :



# ABT

## CABLAGE DES ACTIONNEURS

Les actionneurs sont équipés de

- deux fils d'alimentation puissance 24 V DC,
- et d'un faisceau de 6 fils pour les retours d'information :
  - o 2 fils pour le pont en H intégré (commandes Ouverture/Fermeture)
  - o 2 fils de contact de position (Fin De Course)
  - o 2 fils de signal sortie (à couper si non utilisés)

