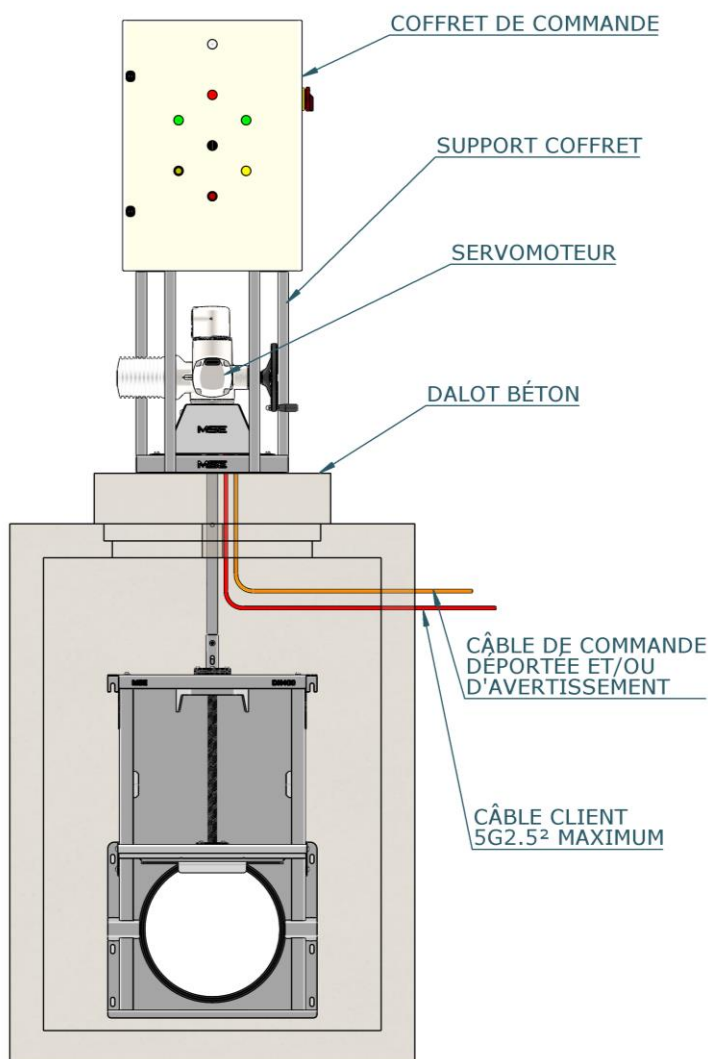




IMPLANTATION

Le pied support soutenant le servomoteur et le coffret de commande est installé au droit de la vanne sur un dalot béton réalisé par le client.

Il faut donc prévoir un carottage axé au carré de manœuvre de la vanne, d'un diamètre minimal de 100 mm.



- Câble de liaison entre le servomoteur et le coffret de commande sera fourni par MSE
- Dimensions du dalot béton (Lxlxh) : 700x600x150mm
- Fourreaux pour passage des câbles de Ø60 minimum (fourniture client)



L'alimentation est réalisée à l'aide d'un câble de section maximale 5G2.5 triphasé 400V + neutre + terre amené par le client.

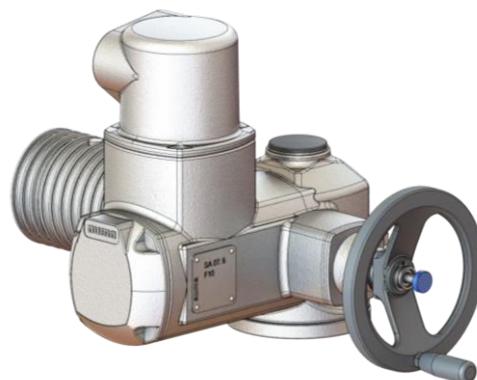
Sur ce type de configuration, il y a la possibilité d'avoir un report d'information, ou un asservissement au sprinklage. Dans le cas d'un asservissement au sprinklage, un câble de section 3G 2,5 sera amené depuis le contrôle de sprinklage jusqu'au coffret de commande. Il alimentera un relai dans l'armoire pour lequel il nous faudra connaître la nature de courant (alternatif ou continu), et la tension.



CARACTÉRISTIQUES

→ SERVOMOTEUR :

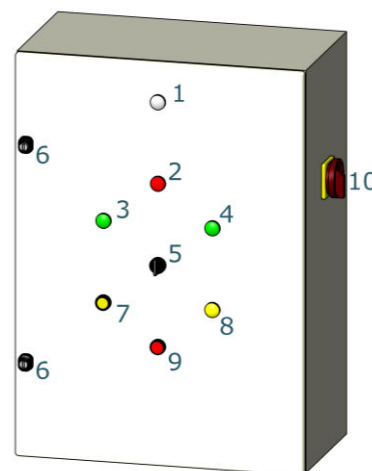
- Protection : IP 68
- Protection anticorrosion 140 microns
- Peinture de finition résine époxy et fer micacé – gris argenté
- Moteur triphasé 400V – 50 Hz
- Commande manuelle de secours (à priorité électrique)
- Connecteur multibroches séparé du boîtier de contrôle pour circuits : puissance et commande
- 2 contacts limiteur de couple et 2 contacts fin de course
- Couples et puissances :
 - modèle 7.6 : 20 à 60 Nm et 0,40 kW
 - modèle 10.2 : 40 à 120 Nm et 0.70 kW
 - modèle 14.2 : 120 à 250 Nm et 1.40 kW



ARMOIRE DE COMMANDE :

Elle est alimentée en 400 volts triphasé + neutre + terre. Sur la façade de l'armoire sont mis en place les voyants et boutons ci-dessous :

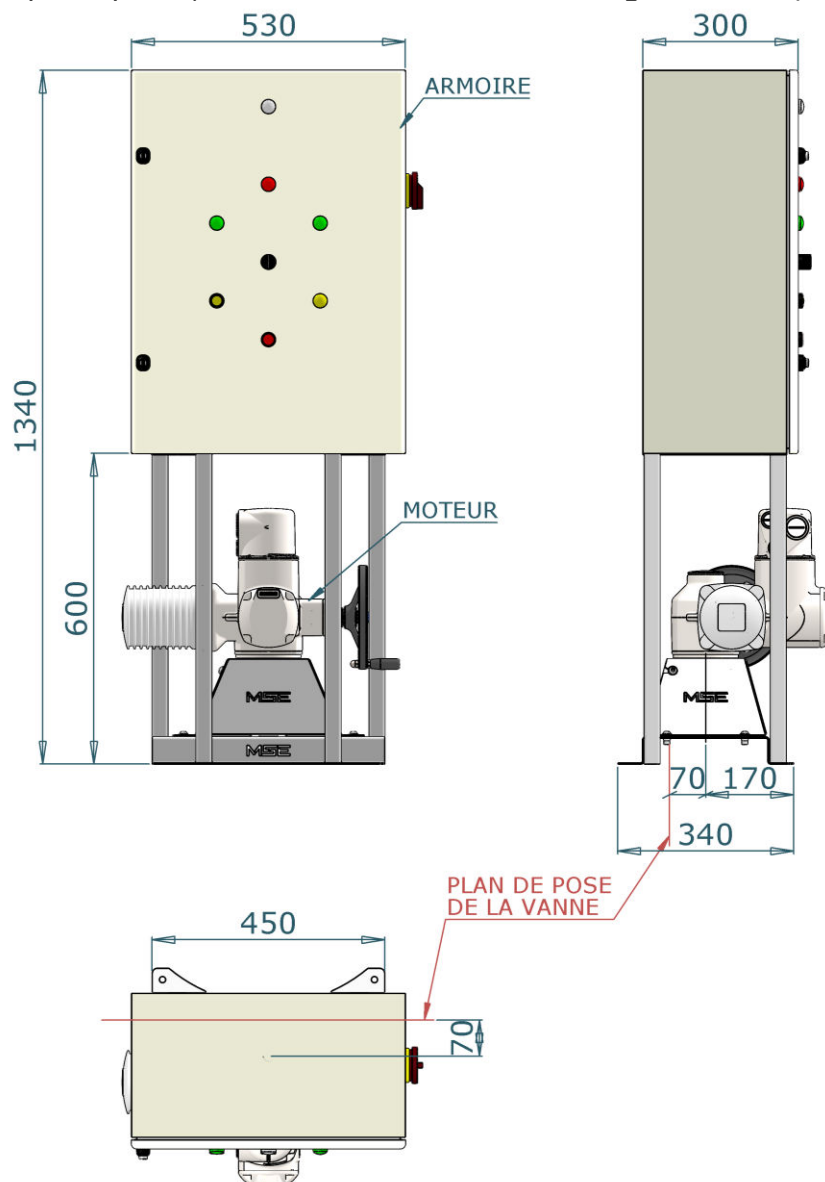
- 1 - Voyant sous tension
- 2 - Voyant défaut moteur
- 3 - Voyant position vanne ouverte
- 4 - Voyant position vanne fermée
- 5 - Commutateur 3 positions rappel au centre ouverture vanne / fermeture vanne
- 6 - Serrures triangle
- 7 - Voyant défaut couple
- 8 - Bouton poussoir acquit default couple
- 9 - Bouton poussoir arrêt
- 10 - Sectionneur cadenassable sur côté latéral
- Armoire en polyester IP 66 (sans boutonnerie)





IMPLANTATION DU SUPPORT CENTRÉ

Installation sur une paroi plane, avec un béton dosé à 350 kg de ciment/m³.



Les dimensions sont données pour les vannes ≤ DN800.
 Pour le moteur 14.2 et/ou les vannes DN>800, nous consulter.



OPTIONS

- Mise en place d'une commande à distance 1, 3 ou 5 boutons
- Asservissement sprinklage
- Commutateur trois positions à clé