

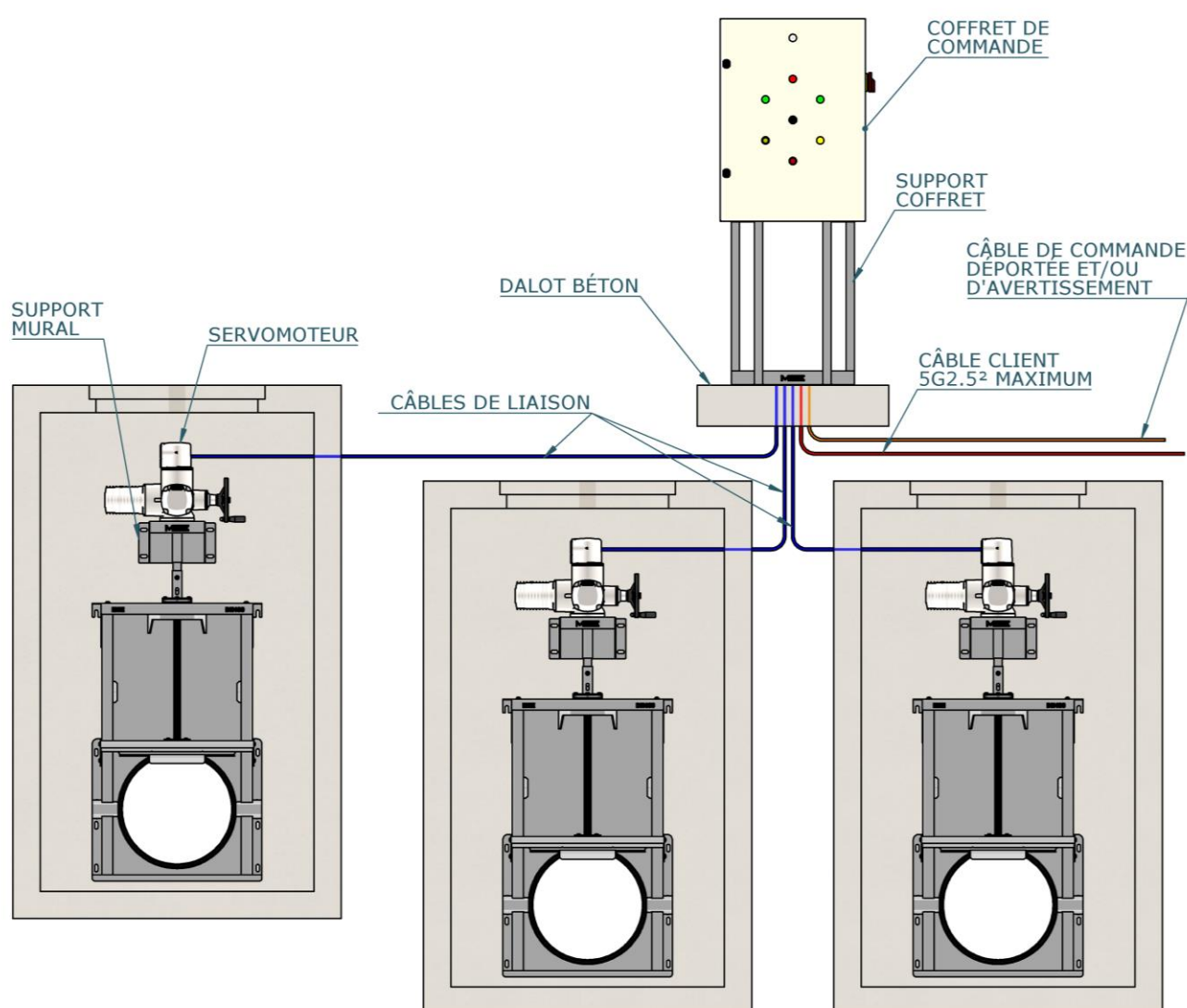


IMPLANTATION

L'armoire est installée à proximité des vannes (100 mètres maximum).

Les servomoteurs sont installés dans les regards au droit des vannes, maintenus par des supports muraux.

Prévoir une hauteur minimale de 500 mm entre le dessus de la vanne et le haut du regard afin de permettre l'installation du servomoteur.





- Câbles de liaison entre les servomoteurs et le coffret de commande seront fournis par MSE (distance maxi 100m)
- Dimensions du dalot béton (Lxlxh) : 700x600x150mm
- Fourreaux pour passage des câbles de Ø60 minimum (fourniture client)

Une seule armoire permet le contrôle des trois vannes. Différentes configurations sont alors possibles (fermeture alternée, simultanée, ...).

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

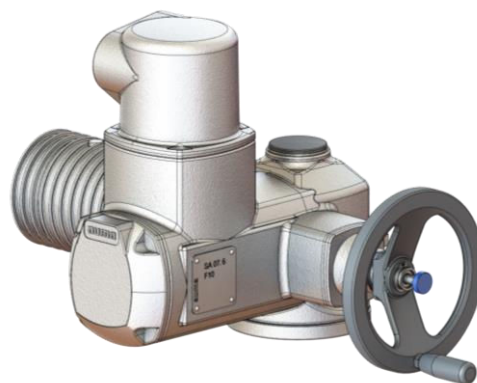
Sur ce type de configuration, il y a la possibilité d'avoir un report d'information, ou un asservissement au sprinklage. Dans le cas d'un asservissement au sprinklage, un câble de section 3G 2,5 sera amené depuis le contrôle de sprinklage jusqu'au coffret de commande. Il alimentera un relai dans l'armoire 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

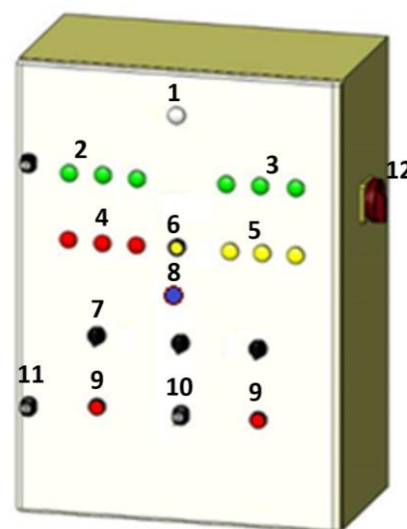




→ ARMOIRE DE COMMANDE :

Elle est alimentée en 400 volts triphasé + neutre + terre. La façade de l'armoire reprend les voyants et boutons ci-dessous :

- 1 - Un voyant sous tension
- 2 - Trois voyants position vanne ouverte
- 3 - Trois voyants position vanne fermée
- 4 - Trois voyants défaut moteur vanne
- 5 - Trois voyants défaut sur-couple vanne
- 6 - Un bouton poussoir acquit défaut couple
- 7 - Trois commutateurs 3 positions rappel au centre ouverture vanne / fermeture vanne
- 8 - Un voyant cycle déclenché
- 9 - Deux boutons poussoir arrêt
- 10 - Un commutateur à clé auto/manu RAZ déclenchement cycle
- 11 - Deux serrures triangle
- 12 - Un sectionneur cadenassable sur côté latéral
- Armoire en polyester IP 66 (sans boutonnerie)

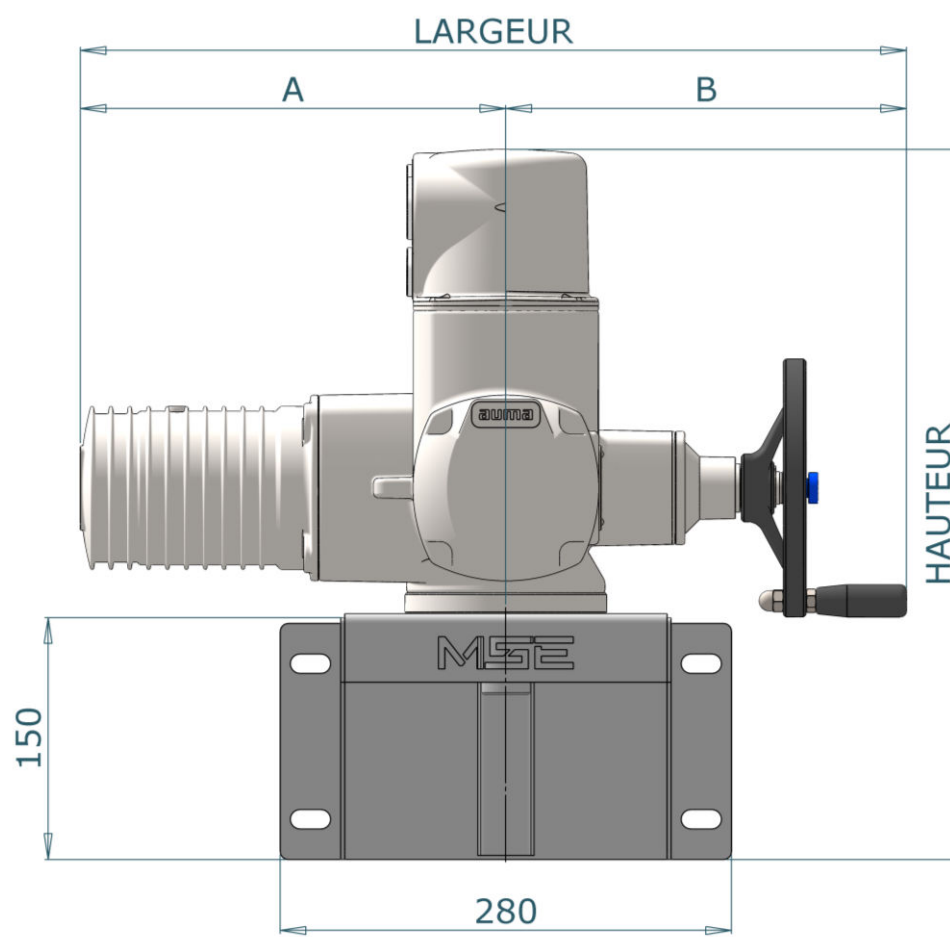


OPTIONS

- Mise en place d'une commande à distance 1, 3 ou 6 boutons
- Asservissement sprinklage
- Commutateur trois positions à clé


IMPLANTATION DU SUPPORT MURAL

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



Moteur	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	A (mm)	B (mm)
7.6	440	515	265	250
10.2	440	540	285	255

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