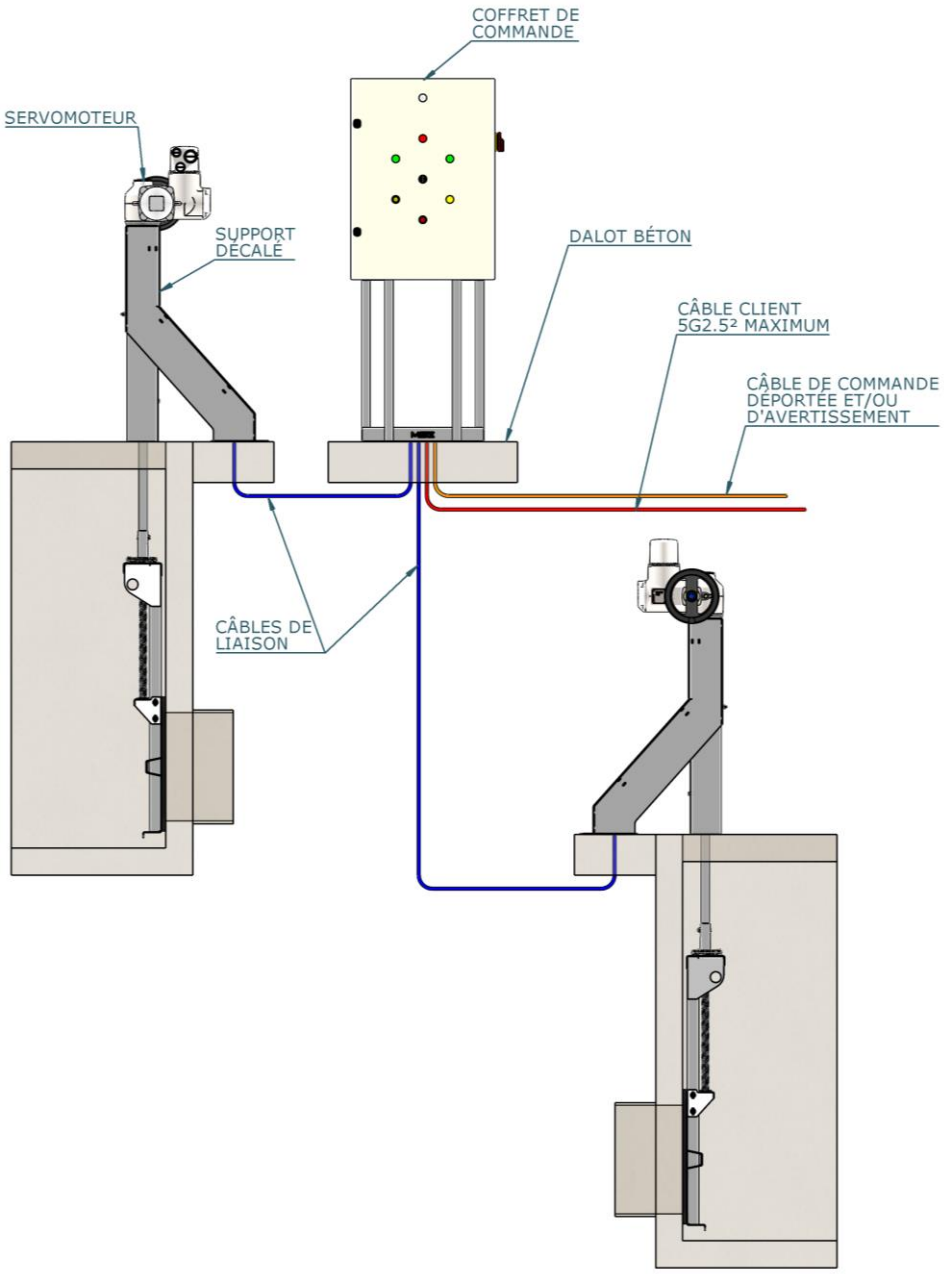
MOTORISATION AR-2MDEC
COMMANDE ARMOIRE
2 MOTEURS - SUPPORT DECALE

IMPLANTATION

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

Les pieds support soutenants les servomoteurs sont installés en décalage des regards, sur des dalots béton réalisés par le client.

Il faut donc prévoir des carottages axés au carré de manœuvre des vannes, d'un diamètre minimal de 80 mm.



Document non-contractuel | Reproduction interdite
La société MSE se réserve le droit de modifier les dimensions et/ou caractéristiques indiquées sur cette fiche
www.mse62.com Les Ateliers Centraux 62410 WINGLES +33 (0)3 21 40 93 39 contactmse@mse62.com

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

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

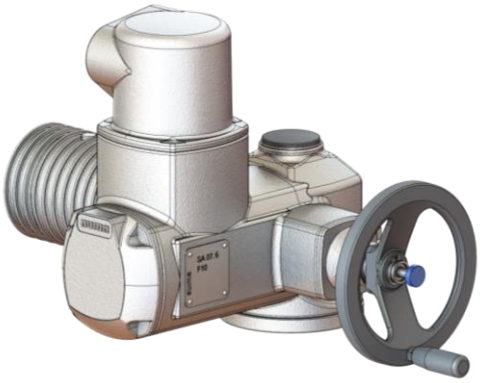
L'alimentation est réalisée à l'aide d'un câble de section maximale 5G2.5 triphasé 400V + neutre + terre amené par le client.

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 connaitre la nature de courant (alternatif ou continu), et la tension.

CARACTERISTIQUES

→ 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 boitier 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



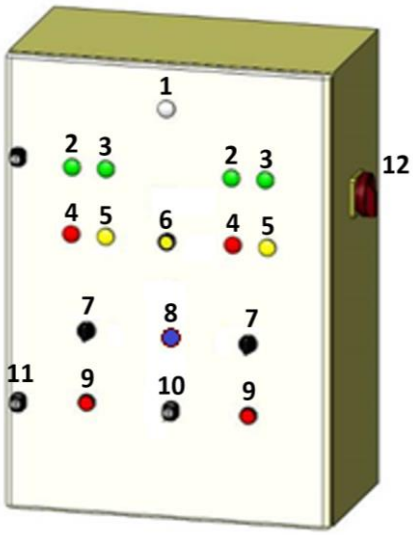
Document non-contractuel | Reproduction interdite
La société MSE se réserve le droit de modifier les dimensions et/ou caractéristiques indiquées sur cette fiche
www.mse62.com Les Ateliers Centraux 62410 WINGLES +33 (0)3 21 40 93 39 contactmse@mse62.com

MOTORISATION AR-2MDEC
COMMANDE ARMOIRE
2 MOTEURS - SUPPORT DECALE

→ 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 - Deux voyants position vanne ouverte
- 3 - Deux voyants position vanne fermée
- 4 - Deux voyants défaut moteur vanne
- 5 - Deux voyants défaut sur-couple vanne
- 6 - Un bouton poussoir acquit défaut couple
- 7 - Deux 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

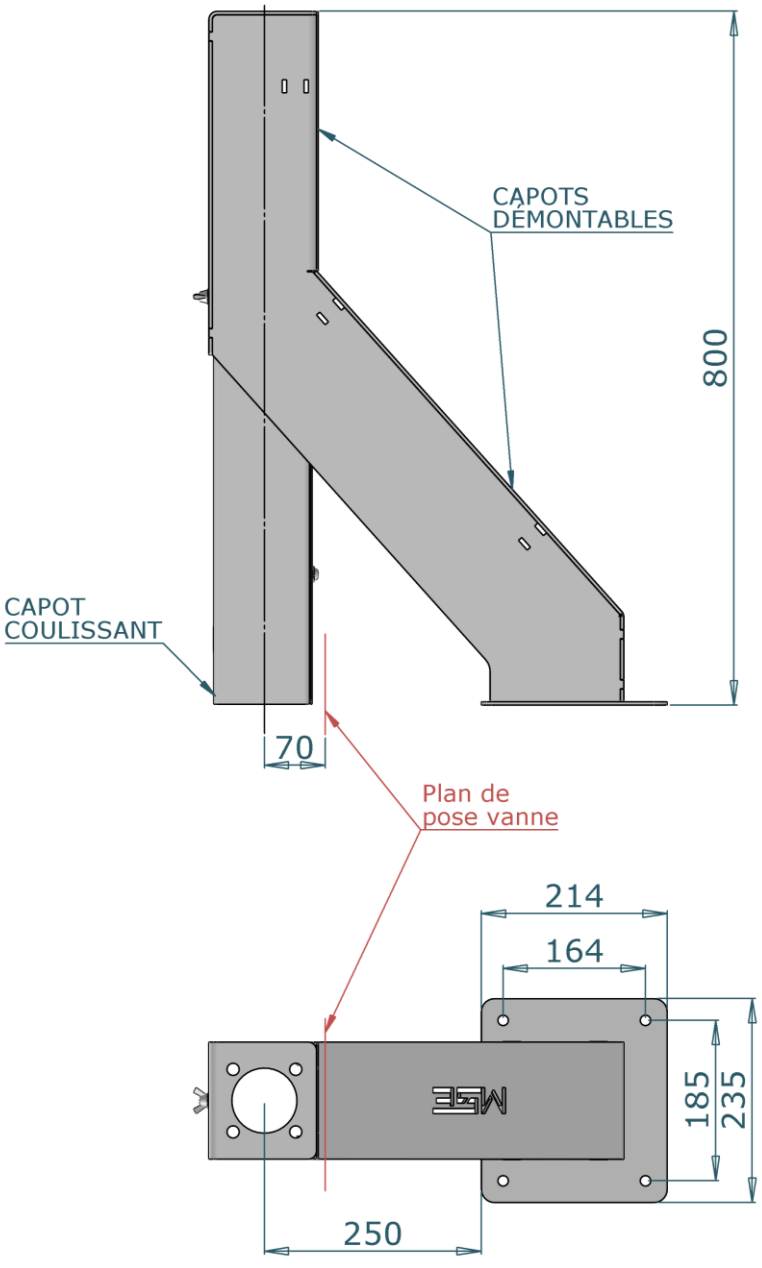
- Mise en place d'une commande à distance 1, 3 ou 6 boutons
- Asservissement sprinklage
- Commutateur trois positions à clé

Document non-contractuel | Reproduction interdite
La société MSE se réserve le droit de modifier les dimensions et/ou caractéristiques indiquées sur cette fiche
www.mse62.com Les Ateliers Centraux 62410 WINGLES +33 (0)3 21 40 93 39 contactmse@mse62.com

MOTORISATION AR-2MDEC
COMMANDE ARMOIRE
2 MOTEURS - SUPPORT DECALE

IMPLANTATION DU SUPPORT DECALE

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



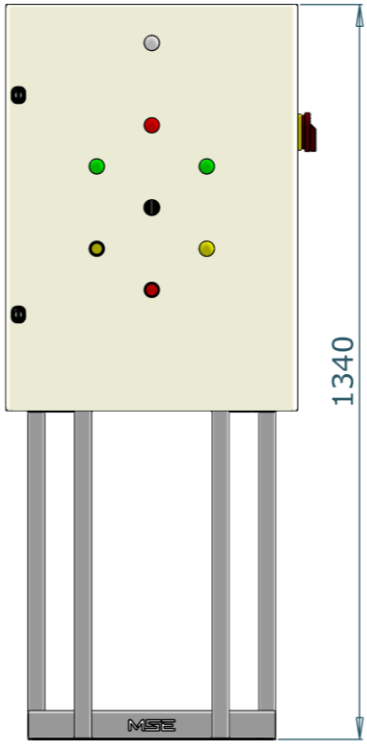
Les dimensions sont données pour les vannes ≤ DN800.
Pour le moteur 14.2 et/ou les vannes DN>800, nous consulter.

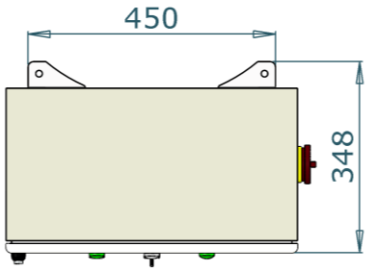
Document non-contractuel | Reproduction interdite
La société MSE se réserve le droit de modifier les dimensions et/ou caractéristiques indiquées sur cette fiche
www.mse62.com Les Ateliers Centraux 62410 WINGLES +33 (0)3 21 40 93 39 contactmse@mse62.com

MOTORISATION AR-2MDEC
COMMANDE ARMOIRE
2 MOTEURS - SUPPORT DECALE

IMPLANTATION DU SUPPORT ARMOIRE

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





Document non-contractuel | Reproduction interdite
La société MSE se réserve le droit de modifier les dimensions et/ou caractéristiques indiquées sur cette fiche

www.mse62.com Les Ateliers Centraux 62410 WINGLES +33 (0)3 21 40 93 39 contactmse@mse62.com