

ELECTRA BOOSTER MULTI V

Surpresseur ACS avec pompes EV et variateurs de vitesse



Domaine d'application

- Surpression collective
- Arrosage/irrigation
- Adduction d'eau
- Utilisation industrielle

Caractéristiques

- 2 ou 3 pompes
- Variation de vitesse
- Pompes EV tout inox
- ACS
- PN16 bar

Photo non contractuelle

ELECTRA BOOSTER MULTI V

SURPRESSEUR ACS VARIATION DE VITESSE



Variateur de vitesse
avec écran LCD et commande
sur pression constante



Coffret de protection
avec report défaut
sur contact sec
par pompe



Pompe EV
tout inox



Réservoir 8L PS16 BAR
avec vanne de purge



Vanne d'isolement
en laiton nickelé



Vanne d'isolement
en laiton nickelé avec purge



Châssis en acier peint
avec protection epoxy



Manomètre glycérine



Clapet anti retour laiton
et raccord à bride en inox 304

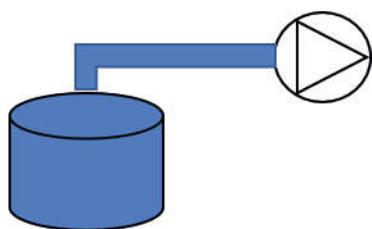


Collecteur en inox 304
avec bouchon

ELECTRA BOOSTER MULTI V

SURPRESSEUR ACS VARIATION DE VITESSE

Montage ASP



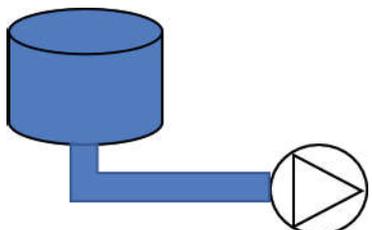
Le montage **ASP** est prévu dans le cas d'un montage en aspiration sur bache il doit absolument y avoir une aspiration par pompe avec un clapet de pied.

Les règles d'installation doivent être respectées à savoir un supportage des tuyauteries et une vitesse d'écoulement de 1.5m/s maximum.

Il est également recommandé de prévoir 1 flotteur de niveau pour la protection manque d'eau.



Montage CH



Le montage **CH** pour surpresseur en charge sur bache est le montage standard.

L'utilisation d'un flotteur de niveau pour protection manque d'eau est recommandée.



Montage EDV



Le montage **EDV** correspond au montage sur réseau d'eau de ville ou réseau sous pression en général.

Dans ce cas 1 pressostat inversé avec manomètre à glycérine est monté sur le collecteur d'aspiration afin de protéger le surpresseur en cas de probable manque d'eau.





CONSTRUCTION :

- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Possibilité de changer la garniture mécanique sans démonter la pompe pour modèles avec moteur à partir de 5,5kW
- Paliers pompe surdimensionnés pour limiter efforts axiaux et vibrations
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM en standard (autres configurations en option)
- Bagues d'usure flottantes en PPS remplaçables
- Raccords avec brides rondes en standard (Existe avec brides ovales taraudées, raccords victaulic ou clamp sur demande)

ELECTRA BOOSTER MULTI V

SURPRESSEUR ACS VARIATION DE VITESSE

LE COFFRET DE PROTECTION



Caractéristiques

- Possibilité de couper l'alimentation électrique générale
- Possibilité de couper l'alimentation de chaque pompe
- Report d'alarme général sur contact sec

LES VARIATEURS DE VITESSE



LES AVANTAGES :

- Réglage des paramètres automatique à la première mise en route
- Le maintien d'une consigne de pression pour une faible demande d'eau comme pour les heures de pointe
- Peut fonctionner avec un très petit réservoir sous pression
- Élimine les pics de pression qui pourraient endommager la pompe et ses accessoires
- Protection thermique de l'onduleur
- Protection contre les surintensités
- Protection de la pompe contre la marche à sec
- Protection de la pompe contre la marche débit nul
- Possibilité de connecter une ou plusieurs pompes avec la gestion intégrée
- Type **RS** avec interface RS485 pour connecter jusqu'à 8 variateurs en simultanément avec alternance des pompes