

MARCHE    DEFAUT

● P1 ●

● P2 ●

● FUITE D'EAU

● PRESSION FORTE

● PRESSION FAIBLE

● MANQUE D'EAU



Mémo.



Reset

- L1 Nombre de pompes.
- L2 Valeur en bars du capteur à pleine échelle.
- L3 Nombre d'impulsions avant détection fuite réseau.
- L4 Choix du capteur : 0 capteur 0-100 millivolts.  
1 capteur 0-10 volts.
- L5 Nombre d'impulsions enregistrées «compteur».

- P1 Pression d'enclenchement de la 1<sup>ère</sup> pompe.
- P2 Seuil de déclenchement pression forte.
- P3 Seuil de déclenchement pression faible.

- d1 Décalage pour l'arrêt de la 1<sup>ère</sup> pompe.
- d2 Ecart entre 2 seuils d'enclenchement de 2 pompes.
- d3 Différentiel des pressions faibles et fortes.

- t0 Valeur de la temporisation de l'électrovanne à la fermeture en secondes.
- t1 Temporisation après une détection manque d'eau.
- t2 Temporisation en secondes pour la cascade de démarrage des pompes.
- t3 Temporisation en secondes pour la cascade d'arrêt des pompes.
- t4 Temporisation pour la permutation cyclique des pompes.
- t5 Temporisation en secondes pour l'enclenchement du relais d'alarme.



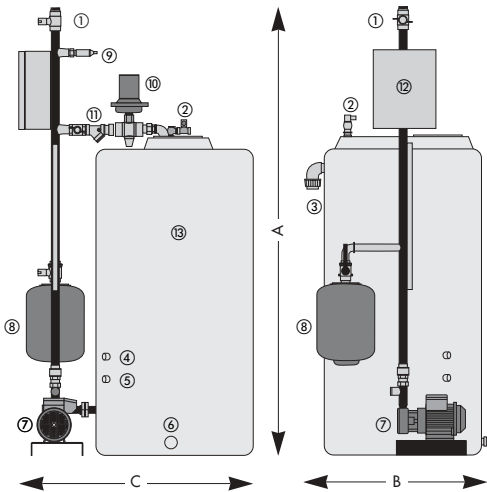
MAG'GS

P2 - 10

COFFRET REGULATION DE PRESSION

SAM 70

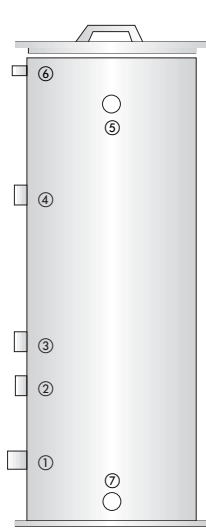
- ① Collecteur de refolement à raccorder à l'installation
- ② Electrovanne
- ③ Trop plein à raccorder
- ④ Flotteur de remplissage
- ⑤ Flotteur manque d'eau
- ⑥ Vidange
- ⑦ Pompe haute pression
- ⑧ Vase antibélier
- ⑨ Capteur de pression
- ⑩ Déverseur
- ⑪ Filtre
- ⑫ Coffret électrique
- ⑬ Bâche



VOL	A	B	C	1	2	3
150L	1580	620	720	1" F	3/4" M	20
250L	1580	650	850	1" F	3/4" M	20

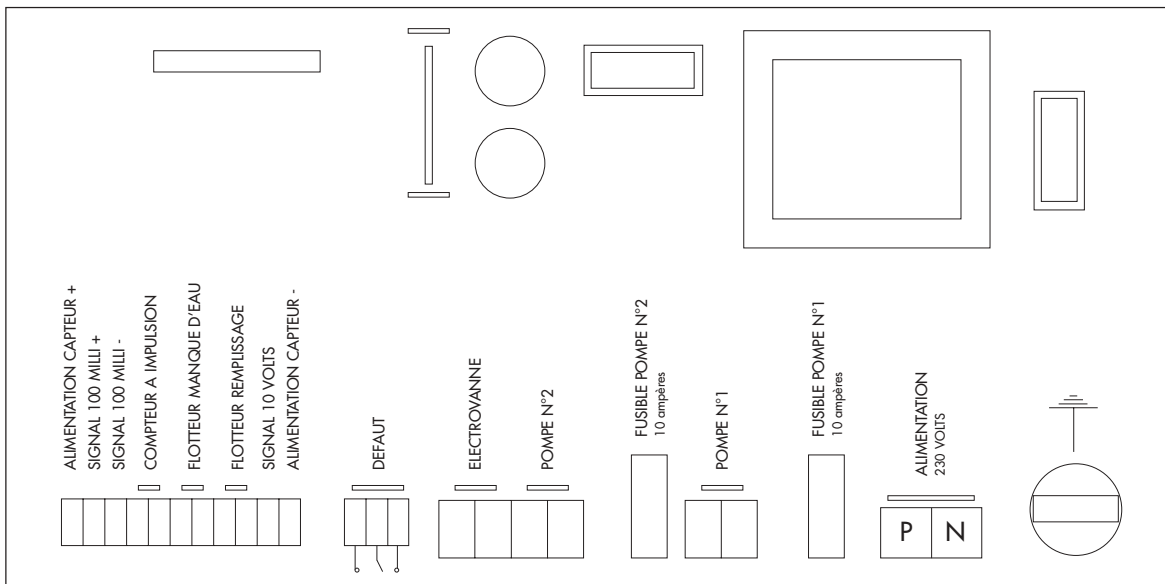
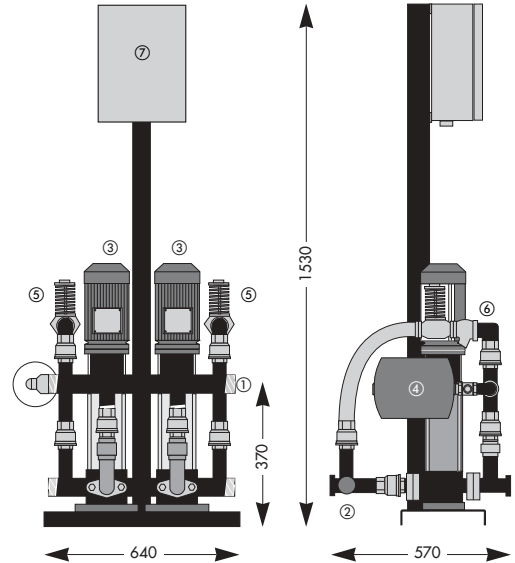
BÂCHE

- ① Piquage aspiration
- ② Flotteur manque d'eau
- ③ Flotteur de remplissage
- ④ Piquage déverseur
- ⑤ Trop plein
- ⑥ Adduction eau froide
- ⑦ Vidange



MAG'GS

- ① Collecteur de refolement
- ② Collecteur d'aspiration
- ③ Pompes
- ④ Vase anti-bélier
- ⑤ Déverseur
- ⑥ Filtre
- ⑦ Coffret électrique



**CAPTEUR :** connexions : 1 Rouge. 2 Noir. 3 Blanc. 4 Vert.  
 0-10 volts alimentation 15 à 36 volts  
 Rouge alimentation +. Noir alimentation -. Blanc signal +. Vert terre.  
 0-100 millivolts alimentation 10 volts régulé  
 Rouge alimentation +. Vert alimentation -. Noir signal +. Blanc signal -.



SAS au capital de 110 000 € - RCS 400330 098 000 15  
 81, rue Auguste Renoir - BP 135 - F 93623 Aulnay-sous-Bois cedex

Tél. 01 48 19 87 00 - Fax 01 48 66 84 34  
 www.magnumgs.fr - E-mail : info@magnumgs.fr

# NOTICE TECHNIQUE MAG'GS



## INSTALLATION SV.. SAM..

Le module et la bête s'installent sur un môme plan.

Raccorder le collecteur de refoulement à l'installation, respecter une pente ascendante vers celle-ci, et un diamètre supérieur ou égal au diamètre du module.

**Dans aucun cas on ne peut réduire le diamètre.**

Raccorder l'eau froide sur le remplissage prévu à cet effet (partie haute de la bête).

**La bête est une bête de disconnection,  
il n'est pas nécessaire d'installer un disconnecteur.**

**Mettre le filtre à cartouche en amont du remplissage.**

Raccorder le trop plein.

Raccorder le coffret électrique en 230 volts mono + terre ainsi que les alarmes pour la coupure des feux selon les normes en vigueur.



## TABLEAU DES PUISSANCES

TYPE	Ampère	Mono
SV 104	3,6	230
SV 105	4,5	230
SV 106	4,5	230
SV 107	5,5	230
SV 108	5,5	230

TYPE	Ampère	Mono
SV 204	7,2	230
SV 205	9	230
SV 206	9	230
SV 207	11	230
SV 208	11	230



## MISE EN ROUTE

Les modules MAG'GS sont livrés essayés et réglés dans nos ateliers.

- Ouvrir les différentes vannes d'isolement placées sur le matériel, collecteur de refoulement, eau froide, remplissage.
- Purger les pompes à l'aide du bouchon prévu à cet effet.
- Mettre sous tension.
- Attendre quelques instants, l'électrovanne s'ouvre pour remplir la bête, le groupe ne peut pas démarrer si un certain niveau n'est pas obtenu.

**SI LE RÉSEAU EST VIDE ET QUE LA PRESSION EST INFÉRIEURE À 300 GRAMMES,  
LE MODULE NE PEUT PAS DÉMARRER.**

En effet, un système de contrôle «présence capteur» verrouille le système. Dans ce cas appuyer simultanément sur les touches - et + pour faire démarrer une pompe.

Sur les modèles 2 pompes une permutation s'effectuera automatiquement.

En cas de défaut d'une des deux pompes, la seconde prendra le relais.



## ENTRETIEN

- Nettoyage des filtres protégeant le déverseur et le remplissage automatique.
- Gonflage du vase anti-bélier à la pression d'enclenchement plus 100 grammes.
- Vérification visuelle de l'étanchéité de la garniture mécanique des pompes.



## RÉGLAGE DE L'ÉLECTRONIQUE

Appuyer sur la touche ➡ pour faire défiler les différents pas de programme. Modifier les valeurs à l'aide des touches - et + suivant les indications et le tableau ci-dessous.

- L1** Nombre de pompes.
- L2** Valeur en bar du capteur à pleine échelle.
- L3** Fuite réseau. C'est la quantité d'impulsions avant signal défaut fuite réseau.
- L4** Choix du capteur : 0 capteur 100 millivolts  
1 capteur 0-10 volts.
- L5** Nombre d'impulsions enregistrées «compteur».
- P1** Pression d'enclenchement de la 1<sup>ère</sup> pompe.
- P2** Seuil de déclenchement pression forte.
- P3** Seuil de déclenchement pression faible
- D1** Décalage pour l'arrêt de la 1<sup>ère</sup> pompe.
- D2** Ecart entre 2 seuils d'enclenchement de 2 pompes.
- D3** Différentiel des pressions faibles et fortes.
- T0** Valeur de la temporisation de l'électrovanne à la fermeture en seconde.
- T1** Temporisation après une détection manque d'eau.
- T2** Temporisation en seconde pour la cascade de démarrage des pompes.
- T3** Temporisation en seconde pour la cascade d'arrêt des pompes.
- T4** Temporisation pour la permutation cyclique des pompes.
- T5** Temporisation en seconde pour l'enclenchement du relais après alarme.
- 00** Incrire le code pour l'enregistrement des valeurs modifiées «01».

**POUR MÉMORISER LE(S) RÉGLAGE(S), FAIRE DÉFILER JUSQU'À LA FIN DU PROGRAMME,  
DEUX ZÉROS APPARAISSENT ALORS À DROITE DE L'AFFICHEUR,  
APPUYER SUR + POUR AFFICHER 01.  
APPUYER ENSUITE SUR LA TOUCHE MEMO PENDANT 2 SECONDES.**



## LISTE DES DÉFAUTS

**En cas de défaut, l'afficheur indiquera en alternance le ou les défauts.**

- DE2 Manque d'eau
- DE3 Défaut présence capteur
- DE4 Défaut pompe 1 «fusible»
- DE5 Défaut pompe 2 «fusible»
- DE6 Pression forte
- DE7 Pression faible
- DE8 Fuite réseau, un nombre d'impulsions supérieur à la programmation a été enregistré.

P1	P2	P3	D1	D2	D3	T0	T1	T2	T3	T4	T5
2	3,5	1,7	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,1	3,6	1,8	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,2	3,7	1,9	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,3	3,8	2	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,4	3,9	2,1	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,5	4	2,2	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,6	4,1	2,3	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,7	4,2	2,4	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,8	4,3	2,5	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
2,9	4,4	2,6	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3	4,5	2,7	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,1	4,6	2,8	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,2	4,7	2,9	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,3	4,8	3	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,4	4,9	3,1	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,5	5	3,2	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,6	5,1	3,3	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,7	5,2	3,4	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,8	5,3	3,5	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
3,9	5,4	3,6	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30

P1	P2	P3	D1	D2	D3	T0	T1	T2	T3	T4	T5
4	5,5	3,7	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,1	5,6	3,8	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,2	5,7	3,9	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,3	5,8	4	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,4	5,9	4,1	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,5	6	4,2	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,6	6,1	4,3	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,7	6,2	4,4	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,8	6,3	4,5	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
4,9	6,4	4,6	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5	6,5	4,7	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,1	6,6	4,8	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,2	6,7	4,9	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,3	6,8	5	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,4	6,9	5,1	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,5	7	5,2	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,6	7,1	5,3	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,7	7,2	5,4	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,8	7,3	5,5	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30
5,9	7,4	5,6	0,4	0,2	0,1	10	10	2	2	4	30

Pression de gonflage du vase P1 plus 0.1 bar.