

Surpress SP



Ensemble de surpression collective.

Livret technique : 5405.51



> Domaine d'emploi

Alimentation automatique et maintien sous pression de tous réseaux de distribution d'eau.

> Exécution

Surpresseur automatique compact équipé de 2 Movitec VE sur socle commun.

- Version 3 pompes et vitesse variable sur demande.

> Caractéristiques

Q max. m³/h : 36
H max. m : 70
T max. °C : + 70
P max. : 16 bar

> Fourniture

- Armoire électrique IP 54 (conforme à la NF C 15100) en tôle d'acier couleur gris silex RAL 7035.
- Deux groupes motopompes type Movitec avec clapets intégrés au refoulement*), montés sur châssis avec 1 collecteur d'aspiration* en inox avec vannes d'isolement, 1 collecteur de refoulement en inox avec vannes d'isolement, 1 capteur de pression analogique avec manomètre pour la commande des pompes.

*) Sauf option montage aspiration (A), sans collecteur d'aspiration, sans clapets de non-retour.

Les plus

- Utilisation dans les installations d'eau potable car certifié ACS
- Clapets anti-retours intégrés au refoulement des pompes
- Coffret de commande rabattable (Surpress SP 2, SP 4 et SP 6, PN 10) pour encombrement de stockage réduit et transport aisé dans petit utilitaire

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



Pour toute commande dont le montant net hors taxes est inférieur à 800 €, une participation aux frais de dossier sera facturée à hauteur de 25 €

> **Tarif Produits - 2 pompes (3 pompes et vitesse variable sur demande)**

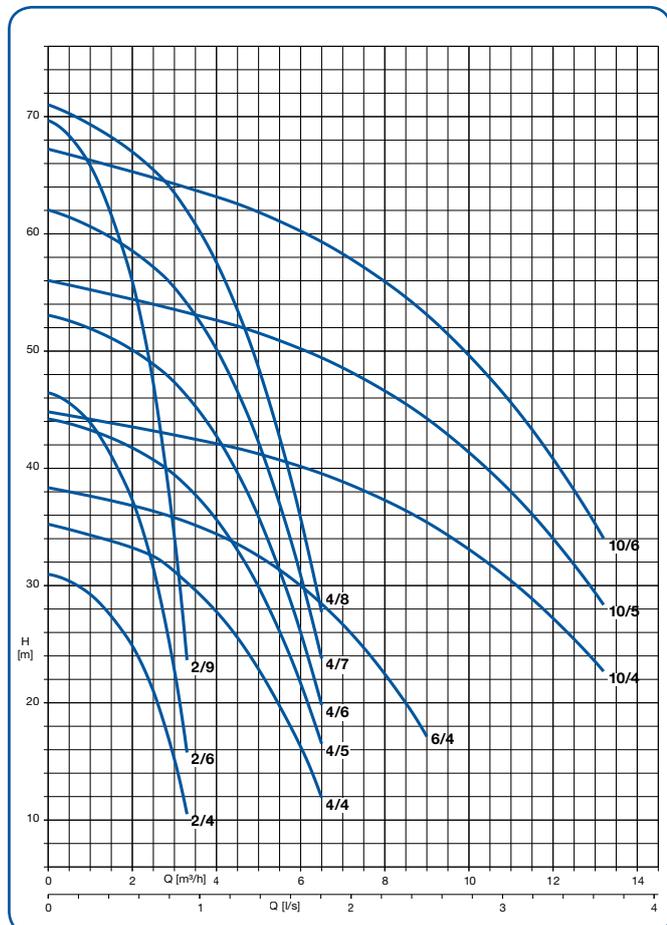
Surpress 2 pompes	Puissance [kW] 3~400 V	Diamètre Collecteurs	Classe de pression	n° de code	Prix H.T. €	GM
SP 224	0,37	G1" ½	PN 10	39300139	3 226,08	UA
SP 226	0,55	G1" ½	PN 10	39300140	3 458,00	UA
SP 229	0,75	G1" ½	PN 16	39300141	3 643,12	UA
SP 424	0,55	G1" ½	PN 10	39300142	3 458,00	UA
SP 425	0,75	G1" ½	PN 10	39300143	3 541,20	UA
SP 426	1,1	G1" ½	PN 10	39300144	3 643,12	UA
SP 427	1,1	G1" ½	PN 16	39300145	3 697,20	UA
SP 428	1,5	G1" ½	PN 16	39300146	3 845,92	UA
SP 624	1,1	G1" ½	PN 10	39300147	3 643,12	UA
SP 1024	1,5	G2"	PN 10	39300148	4 551,04	UA
SP 1025	2,2	G2"	PN 10	39300149	4 706,00	UA
SP 1026	2,2	G2"	PN 10	39300150	4 846,40	UA

Pour installation en montage aspiration (A) du Surpress, ajouter code 39300163.

Pour installation en montage sur ville (V) du Surpress, ajouter code 39300164

Pour mode de fonctionnement en Maintien de pression (M), ajouter un réservoir de 8 litres code 01079764

> **Courbes de sélection 1 pompe à vitesse fixe**



> **Accessoires hydrauliques ou électriques**

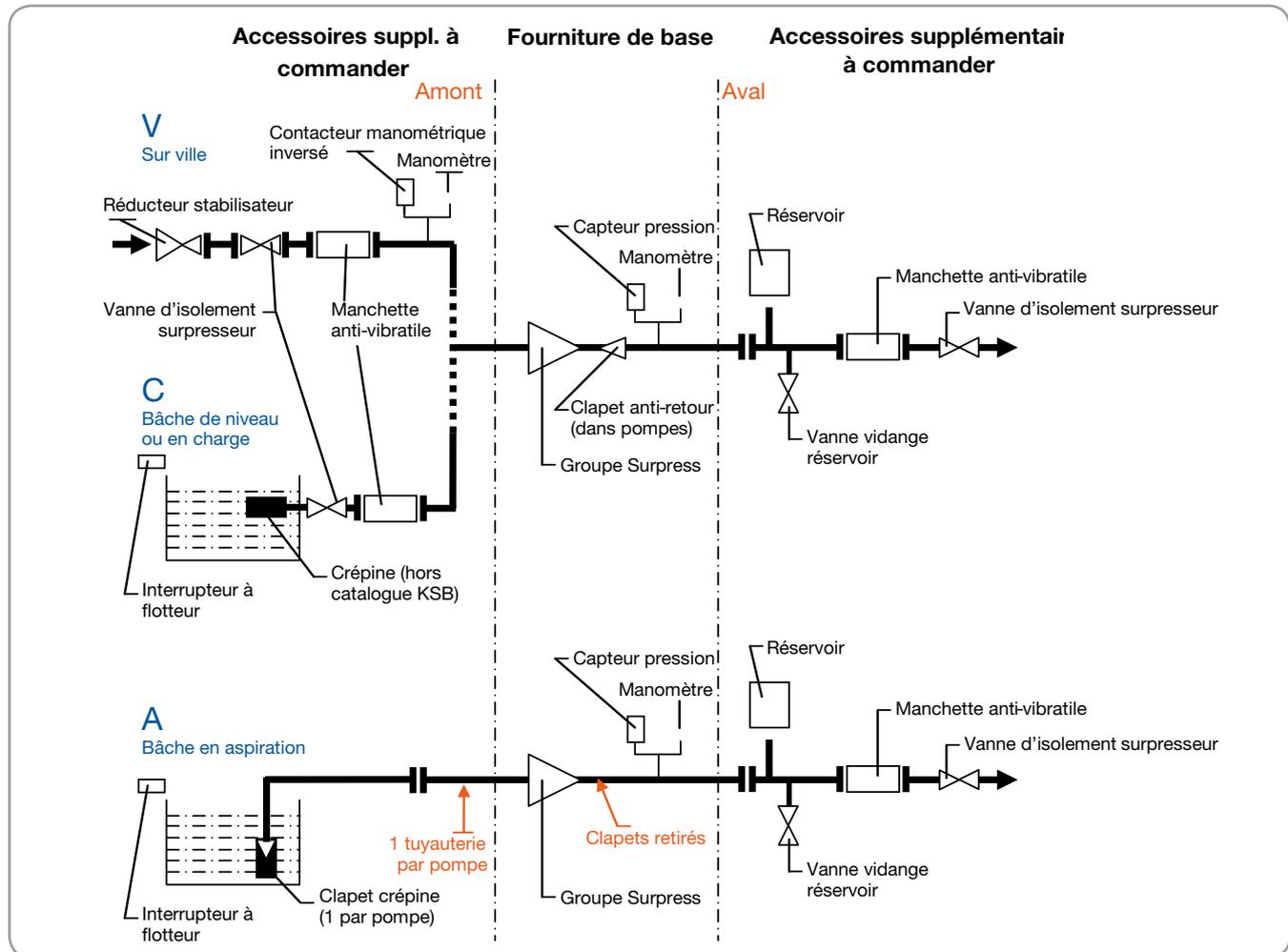
Désignation	n° de code	Prix H.T. €	GM
Réservoir 8 litres - PN 16	01079764	101,53	24
Manipulation montage Aspiration	39300163	-	UA
693  Kit manque d'eau, par pressostat avec pièces de raccordement	39300164	146,01	24

Déterminer le débit du groupe en multipliant le débit lu sur la courbe de pompe individuelle par le nombre de pompes du groupe de surpression

Surpress SP

Ensemble de surpression collective

> Synoptique hydraulique



Montage V (sur pression de ville) :

Il est recommandé de stabiliser les éventuelles variations de pression du réseau avec un réducteur stabilisateur (en option).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Kit montage V code 39300164 (contacteur manométrique inversé + manomètre + vanne d'isolement et raccord laiton)
- Réservoir pressurisé

Montage C (bâche de niveau ou en charge) :

Le Surpress est réglé pour un montage C, hauteur de charge 1 m.

La charge mini est à définir au cas par cas pour éviter le phénomène de vortex.

Le diamètre intérieur de la conduite d'aspiration de l'installation se détermine suivant une vitesse d'écoulement maximum de 1,5 m/s.

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

Si la hauteur de charge > 8 m, le surpresseur doit être considéré comme étant en Montage V.

Montage A (en aspiration) :

Dans cette configuration une conduite d'aspiration avec un clapet crépine par pompe est impérative pour garantir la présence d'eau même à l'arrêt des pompes.

Le diamètre intérieur de chaque conduite se détermine suivant une vitesse d'écoulement maxi de 1,5 m/s. La taille des clapets crépine doit suivre la prescription du constructeur (conseil sur demande).

Vérifier l'adéquation entre le NPSH requis (pompe) et le NPSH disponible (installation).

Compléter la livraison des accessoires suivants :

- Manipulation montage ASP, code 39300163 (suivre les instructions)
- Interrupteur à flotteur
- Réservoir pressurisé

> **Pour le bon fonctionnement du surpresseur prévoir un réservoir (régulation ou restitution).**

- **Réservoir de régulation** pour fonctionnement en maintien de pression (M) :
Le réservoir stabilise la régulation du surpresseur et évite les démarrages intempestifs des pompes. Dans ce mode de fonctionnement la temporisation de l'unité de commande devra être activée (voir notice de service)
Réservoir 8 L (voir liste « Accessoires Adduction d'eau »)
- **Réservoir de restitution** pour fonctionnement hydropneumatique (H) :
Le réservoir permet de limiter la fréquence de démarrages des pompes, le niveau de pression de refoulement et améliore la consommation énergétique du système. Dans ce mode de fonctionnement la temporisation de l'unité de commande devra être désactivée (voir notice de service)

- **Hydropneumatique** : envisager un réservoir de restitution de capacité suivante :
SP 2-- (soit $Q \leq 3 \text{ m}^3/\text{h}$) : 50 à 200 L
SP 4-- (soit $3 < Q \leq 6 \text{ m}^3/\text{h}$) : 100 à 300 L
SP 6-- (soit $6 < Q \leq 8 \text{ m}^3/\text{h}$) : 200 à 500 L
SP 10-- (soit $8 < Q \leq 12 \text{ m}^3/\text{h}$) : 300 à 500 L

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com