



Exemple d'une SUPER Armext
avec Groupe HP PRO 10 l/min
et quelques PACKS ARMEXT

Armoire de Brumisation
prête à la Mise en Service



Garantie 3 ans

Réf. de la SUPER Armext:
8l/min: CLAASBPM080-04
10l/min: CLAASBPM100-04

Packs Armext optionnels inclus dans la SUPER Armext ci-dessus:

Réducteur de Pression + Antipollution + Filtre 25µm + Sécurité Manque d'Eau + Traitement UV(c) 18W + Veille Sanitaire + Horloge Hebdomadaire + Compteurs Horaires GHP & UV(c).

CARACTÉRISTIQUES GLOBALES DE LA SUPER ARMEXT

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES:

- Base de fabrication de l'armoire: IP65 et IK09
- 1 Porte en façade avec joints d'étanchéité
- Fermeture sécurisée par 2 serrures avec clé ZAMAC
- Métal traité, recouvert d'une peinture époxy cuite au four
- Armoire montée sur 4 pieds antivibratiles
- Entrée d'air par filtres antipluies
- Extraction d'air motorisée

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES:

- Entrée par raccordement en G1/2"M
- Nécessite une arrivée d'eau potable capable de fournir un débit de:
 - 8 l/min (0,48 m3/h) pour la SUPER Armext 8 l/min
 - 10 l/min (0,60 m3/h) pour la SUPER Armext 10 l/min
- Pression dynamique de l'arrivée d'eau potable entre 0,5 et 4 Bars
Au delà de 4 Bars, prévoir le PACK ARMEXT Réducteur de Pression

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES:

- Nécessite une alimentation électrique 240 V - P + N + T
- Puissance / Consommation à la pression de 60 Bars
 - 1,3 KW / 6,1 A pour la SUPER Armext 8 l/min
 - 1,6 KW / 6,5 A pour la SUPER Armext 10 l/min
- Fiche Monophasée (P + N + T) 16 A fournie

ENCOMBREMENT / POIDS:

- H:84 x L:84 x P:31 cm
- 69 Kg

DESCRIPTIF TECHNIQUE de la Version Standard (Hors Packs Armext et Options)

L'équipement est détaillé dans sa version standard à laquelle peuvent s'ajouter de très nombreuses options sous forme de PACKS ARMEXT SÉCURITÉ et/ou FONCTIONS selon le Projet.

FILTRE:FONCTION:

Filtration des sédiments pouvant être contenus dans le liquide à Brumiser afin d'éviter le dysfonctionnements des clapets de la pompe ainsi que l'encrassement des filtres des buses et/ou le bouchage des buses.

DESCRIPTIF:

Filtre à Cartouche 9"3/4 - 5µm avec vis de purge. Livré avec clé de montage/démontage pour maintenance.

COMPLÉMENT:

Le PACK ARMEXT Filtration 25µm est vivement conseillé afin de filtrer par étage et ainsi limiter les opérations de maintenance.

**ÉLECTROVANNE DE COUPURE:**FONCTION:

Elle permet d'ouvrir l'arrivée d'eau durant le fonctionnement du Groupe HP et de la couper lorsque le Groupe HP est à l'arrêt.

DESCRIPTIF:

Électrovanne BP 2 Voies composée:
- d'un corps en laiton avec E/S en G1/2"F
- d'une bobine 230V - 50Hz - 8 W

**GRUPE HP (Haute Pression) pro Monophasé:**FONCTION:

L'eau BP (Basse Pression) introduite à son entrée est mise en pression pour fournir en sortie l'eau à Brumiser en HP (Haute Pression).

DESCRIPTIF:

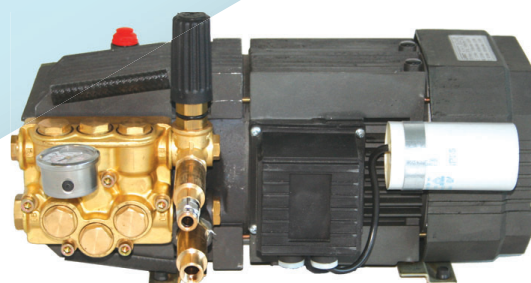
Le Groupe HP pro se compose des 4 éléments suivants:

- le CORPS DE POMPE:

- Débit de 8 ou 10 l/min selon modèle
- Technologie Radiale à bain d'huile avec:
- Culasse en laiton
- 3 Pistons en Céramique
- Jauge à huile pour contrôle de niveau

- le MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- Monophasé 240V - Puissance / Consommation moyenne à la pression de service de 60 Bars:
 - 1,3 KW / 5,9 A pour le GHP 8 l/min
 - 1,6 KW / 6,3 A pour le GHP 10 l/min
- Vitesse de rotation: 1450 rpm à 50 Hz
- Monté sur pieds antivibratiles dans la SUPER Armext



DESCRIPTIF TECHNIQUE de la Version Standard (Hors Packs Armext et Options)**- le RÉGULATEUR DE PRESSION:**

- intègre la fonction By-Pass permettant de faire varier la pression de sortie de 0 à 80 Bars

- le MANOMÈTRE:

Manomètre HP à bain de glycérine permettant la mesure de la pression de 0 à 150 Bars

COMPLÉMENT:

Atouts des Buses CLIMEXT à la pression de service de 60 Bars:

- Micronisation plus fine que toutes les autres buses connues à ce jour fonctionnant à 70 Bars
- Cône de Brumisation parfaitement régulier, contrairement à toutes les autres buses 10/24M connues à ce jour
- Économie d'Énergie: il est moins couteux de fonctionner à 60 Bars qu'à une pression supérieure

ÉLECTROVANNE ANTIGOUTTE:**FONCTION:**

Avec le clapet antigoutte contenu dans les buses CLIMEXT, elle est l'une des 2 composantes du système antigoutte. Elle permet de décharger la pression lors de chaque arrêt du système de Brumisation et donc d'éviter tout risque de goutte à l'orifice des buses.

DESCRIPTIF:

Électrovanne HP 3 Voies montée en dérivation du circuit de Brumisation et composée:

- d'un corps en laiton avec E/S en G1/4"F
- d'une bobine 230V - 50/60Hz - 10,5 W

**COMPLÉMENT:**

Dans certaines situation, il est préconisé de prendre le PACK ARMEXT Électrovanne HP 3 Voies Pilotée afin qu'à chaque arrêt / pause de la Brumisation, une temporisation (réglable) ouvre l'Électrovanne afin de décharger la pression du réseau de Brumisation puis se ferme pour ne pas vider le réseau.

SORTIE HAUTE PRESSION:**FONCTION:**

Située sur une des parois de la SUPER Armext, elle permet le raccordement du réseau de Brumisation et ainsi de véhiculer l'eau sous pression jusqu'aux buses.

DESCRIPTIF:

1 Raccord Instantané Ø8mm (ou autres sur demande).

**COMPLÉMENT:**

Il est conseiller de prendre l'option des raccords rapides à visser (sans outil) afin de faciliter les opérations de connexions / déconnexions lors des opérations de maintenance.



DESCRIPTIF TECHNIQUE de la Version Standard (Hors Packs Armext et Options)**BOÎTIER TEMPO PRO Monophasé:**FONCTION:

Intégré dans la SUPER Armext, le boîtier de commande Tempo PRO assure la sécurité du matériel. Il doit être impérativement raccordé sur une alimentation électrique monophasée (Phase + Neutre + Terre) répondant aux normes en vigueur pour la protection des personnes et des biens.

DESCRIPTIF:

- Disjoncteur magnétothermique monophasé 10 A: protection du moteur électrique du Groupe HP
- Interrupteur 3 positions permettant de sélectionner:
 - Mode TESTS: marche forcée
 - STOP
 - Mode AUTO: fonctionnement automatique selon les réglage de la double temporisation temps de marche T1 et temps de pause T2 (T2 réglé à 0 permet un fonctionnement continu). Ce mode prend en compte les équipements raccordées sur les bornes d'asservissement.
- Contacteur de puissance 4KW
- Bornes d'asservissement permettant le raccordement des équipements périphériques de sécurité et/ou de commande
- Façade illustrée mettant en avant la simplicité d'utilisation.

COMPLÉMENT:

De nombreux Packs Armext influent sur le fonctionnement du système de brumisation et permettent donc de répondre aux spécificités de chaque projet.

COMPLÉMENTS de la Version Standard (Packs Armext et Options)

Il est rare que les Armext soient livrées avec les seuls équipements ci-dessus. En effet, chaque projet requiert des équipements complémentaires intégrés à l'Armext lors de sa fabrication.

Ces compléments, très nombreux, permettent d'augmenter le niveau de sécurité ou de pilotage dont voici quelques exemples:

PACKS ARMEXT SÉCURITÉ:

Réducteur de Pression, Antipollution, Filtration supplémentaire, Sécurité Manque d'Eau, Sécurité Surchauffe, Arrêt d'Urgence, Compteurs Horaires, Traitement UV(c), Veille Sanitaire, Mise Hors Gel...

PACKS ARMEXT FONCTION:

Télécommande, Pompe Doseuse, Horloge Journalière ou Hebdomadaire, Pilotage 24V pour Commande Déportée, Anneaux de Levage, Poignées, Roues, Sélecteurs et Voyants en façade, Multiples Sorties / Réseaux...

AUTRES OPTIONS non intégrées à l'Armext:

Thermostat INDUS, Centrale de Gestion HR%/T°C, Bouton Poussoir, Capteur sans Contact, Ordre provenant d'un Process Externe ...