

Gestionnaire Aqua-Control 1600 S 9-X / 14-X

Références suivant modèle



Caractéristiques

- Gestionnaire à double pompes multi-cellulaires horizontales pour installation de récupération d'eau de pluie.
- Modèle pour aspiration directe dans le stockage (enterré ou hors-sol)**.
- Disconnexion intégrée au réseau d'eau potable conformément à la norme EN 1717 (type AA).
- Débit maximal jusqu'à 14m³/h.
- Indication du niveau dans la cuve EP sur écran LCD 4 lignes.
- Possibilité de basculer manuellement sur le service en eau potable.
- Compteur horaire pour chaque pompe.
- Contact sec pour alarme et opérations de maintenance.

Fonctionnement

Le gestionnaire Aqua-Control 1600 S est une unité de contrôle complète pour système de récupération d'eau de pluie. Il intègre un réservoir de disconnexion, un surpresseur double pompe (fonctionnement alterné, en cascade ou simultané) et un panneau de contrôle. L'unité pilote le niveau dans le réservoir de stockage et dans le réservoir de disconnexion. Grâce à ses pompes multi-cellulaires l'eau de pluie est aspirée dans le réservoir de stockage et envoyée vers les applications alimentées. En cas de manque d'eau de pluie ou de commutation manuelle, l'eau potable est amenée automatiquement et selon la norme EN 1717 dans le réservoir de disconnexion.

L'électrovanne AEP s'ouvre régulièrement pour vider le réservoir de disconnexion afin d'éviter toute stagnation dans la conduite d'eau potable.

Données techniques

Modèles à pompes auto-amorçantes

| | AC-1600 S 9-40 | AC-1600 S 9-60 | AC-1600 S 14-40 | AC-1600 S 14-60 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Débit max. (m³/h) | 9 | 9 | 14 | 14 |
| Hmt max (en m.) | 44 | 55 | 46 | 58 |
| Intensité (A) | 2 x 3,7 (Mono ~230V) | 2 x 4,3 (Mono ~230V) | 2 x 5,3 (Mono ~230V) | 2 x 6,2 (Mono ~230V) |
| Puiss. pompes (kW) | 2 x 0,75 | 2 x 0,90 | 2 x 1,10 | 2 x 1,33 |
| Référence | F13134 | F13135 | F13160 | F13161 |

Modèles à pompes non-auto-amorçantes

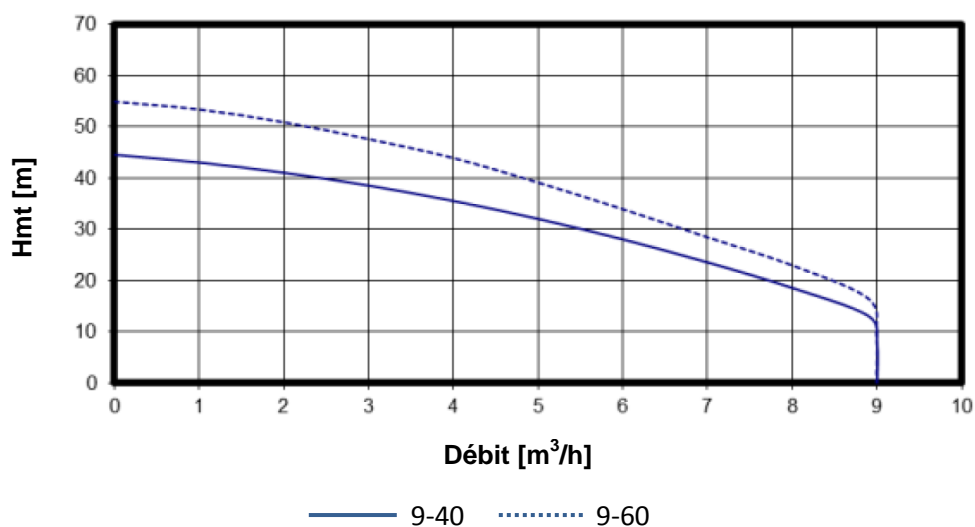
| | AC-1600 S 9-80 | AC-1600 S 9-90 | AC-1600 S 14-70 | AC-1600 S 14-80 | AC-1600 S 14-90 |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit max. (m³/h) | 9 | 9 | 14 | 14 | 14 |
| Hmt max (en m.) | 78 | 90 | 70 | 81 | 92 |
| Intensité (A) | 2 x 2,7 (Tri ~400V) | 2 x 3,2 (Tri ~400V) | 2 x 3,3 (Tri ~400V) | 2 x 3,6 (Tri ~400V) | 2 x 3,8 (Tri ~400V) |
| Puiss. pompes (kW) | 2 x 1,29 | 2 x 1,46 | 2 x 1,56 | 2 x 1,79 | 2 x 2,00 |
| Référence | F26404 | F26405 | F26406 | F26407 | F26408 |

| Aqua-Control 1600 S 9-X / 14-X | |
|----------------------------------|-------------------|
| Largeur (mm) | 800 |
| Hauteur (mm) – Avec & sans pieds | 1670 – 1690 |
| Profondeur (mm) | 725 |
| Poids à vide (kg) | 140 / 150 |
| Poids plein (kg) | 310 / 320 |
| Raccordement refoulement (M) | 1"½ |
| Raccordement AEP (M) | 1"¼ |
| Raccordement aspiration (F) | 2 x 1" |
| Réservoir de disconnexion (L) | 200 |
| Type de disconnexion | EN 1717 – Type AA |
| Trop-plein d'urgence | DN 100 |



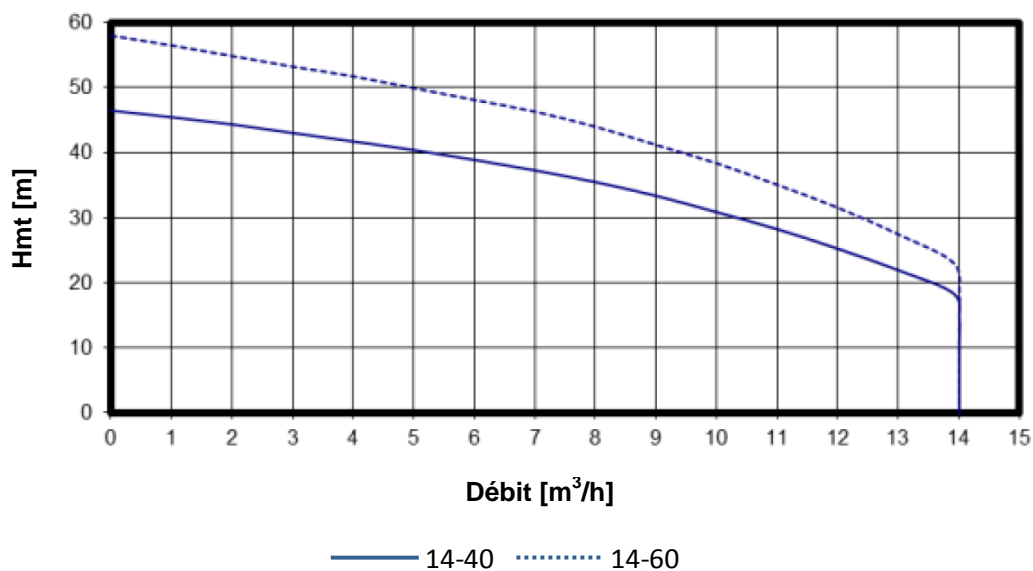
Courbes de pression* (modèles à pompes auto-amorçante**)

AQUA-Control 1600 S (9-X) :



* : courbe de pression pour les 2 pompes en marche parallèle; pour les performances d'1 seule pompe diviser le débit par 2.

AQUA-Control 1600 S (14-X) :

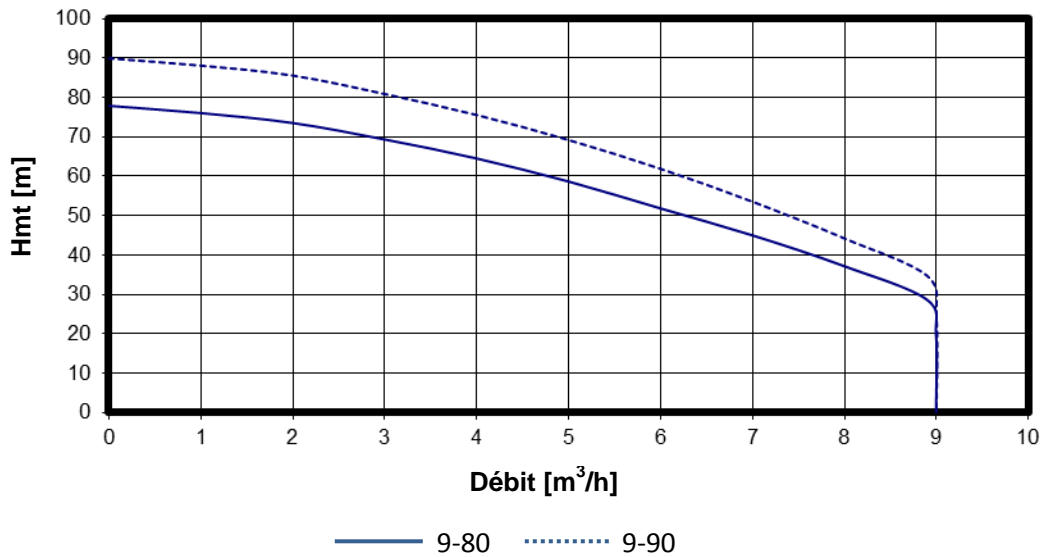


* : courbe de pression pour les 2 pompes en marche parallèle; pour les performances d'1 seule pompe diviser le débit par 2.

****Note importante:** pour chaque version nous consulter quant aux limites d'aspiration des pompes.

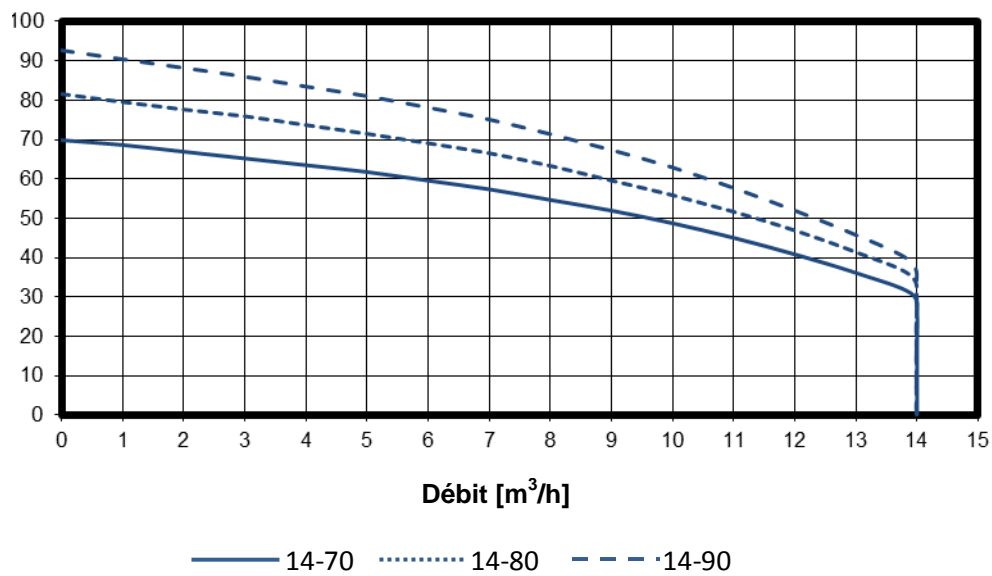
Courbes de pression* (modèles à pompes non-auto-amorçante)

AQUA-Control 1600 S (9-X) :



* : courbe de pression pour les 2 pompes en marche parallèle; pour les performances d'1 seule pompe diviser le débit par 2.

AQUA-Control 1600 S (14-X) :



* : courbe de pression pour les 2 pompes en marche parallèle; pour les performances d'1 seule pompe diviser le débit par 2.

Aquality Trading and Consulting Ltd. se réserve le droit de toute modification technique sans préavis.