

SURPRESSION D'EAU L'EFFICACITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

- Conception hygiénique
- Supervision simplifiée
- Optimisation énergétique
 - Solutions sur mesure



Pour le transfert et la surpression de l'eau claire dans les :

- systèmes de distribution d'eau potable
- installations tertiaires (lotissements, immeubles, hôtels, hôpitaux,...)
- industries
- systèmes d'irrigation



FAST-TRACK

Expédition commande **sous 4 jours**
sur une sélection de références

HYDRO MULTI-E

Solution standard et compacte avec contrôle intégré aux pompes



CARACTÉRISTIQUE

- Collecteur en inox AISI 316 (en standard)

OPTIONS

- Communication : E/S, CIM 200 (Modbus RTU : RS 485), CIM500 (PROFINET),...



FONCTIONNALITES

- Solution clé en main — Plug & pump
- Gestion alternance (cascade/secours)
- Mode pression constante
- Test mesure faible débit
- Communication Grundfos GO

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE GRÂCE A DES FONCTIONS UNIQUES

Tous les groupes de surpression sont dotés de fonctionnalités uniques qui améliorent le rendement énergétique global. Par exemple, la fonction d'arrêt à faible débit pour économiser de l'énergie, ou la fonction de cascade intelligente qui garantit que seul le minimum de pompes est en service pour répondre à la demande. **Economies d'énergie jusqu'à 30% vs groupes de surpression à vitesse fixe.**

POUR REpondre A TOUS LES BESOINS ! DES SOLUTIONS SUR MESURE

Si la gamme de surpresseurs standard ne répond pas entièrement à vos besoins, contactez votre commercial Grundfos et nous trouverons ensemble la solution sur mesure qui vous convient.

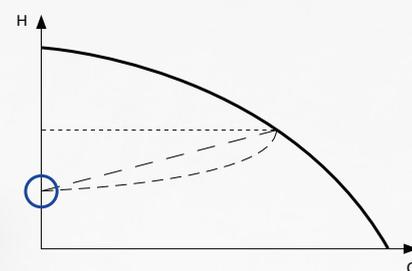
HYDRO MPC-E

Solutions sur mesure avec options à la carte



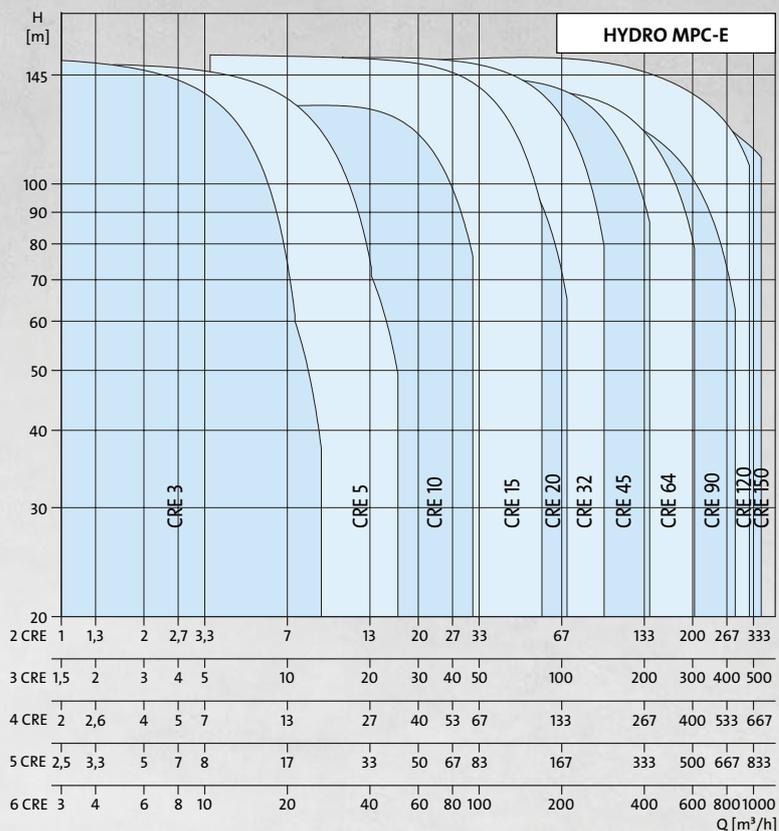
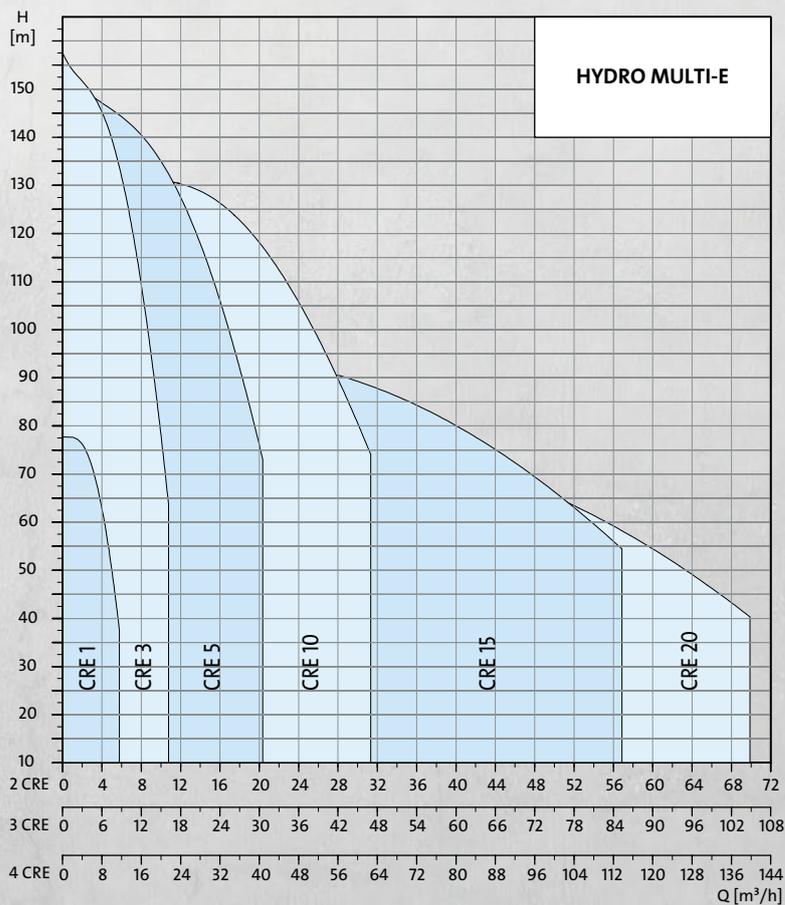
OPTIONS

- Ampèremètres/voltmètres en façade
- Communication : E/S, CIM 200 (Modbus RTU : RS 485), CIM500 (PROFINET),...
- Espace libre dans l'armoire (rajout module ultérieur)
- Collecteur en inox AISI 304 ou 316



FONCTIONNALITES

- Réduction des fuites grâce au mode de pression proportionnelle
- Optimisation énergétique (courbes de pompes en mémoire utilisées)
- Influence externe du point de consigne
- Menu utilisateur clair et convivial (30 langues disponibles)



APERCU FONCTIONNALITES GAMME SURPRESSEURS

Accédez via le Grundfos Product Centre à tous les outils de dimensionnement, les documentations et informations produits et applications.

Rendez-vous sur product-selection.grundfos.com

Fonctionnalité	MULTI-E	MPC-E
Interface Grundfos GO	●	
Interface graphique régulateur sur armoire		●
Données de courbes de pompes embarquées pour un meilleur rendement		●
Commande à distance par port Ethernet		●
Pompe jokey		●
Moteur IE5	●	● ¹
Programme horloge		●
Estimation du débit		●
Calcul de l'énergie spécifique	● ²	● ²
Pompes Multi Maître (redondance système)	●	
Alternance entre pompes suivant le nombre d'heures de fonctionnement	●	●
Optimisation fonction arrêt à faible débit	●	●
Protection contre la marche à sec (Multi-E : en standard contacteur manométrique inversé)	●	● ³
Cartes CIM pour communication Bus, par ex. RS485	●	●
Relais de sortie	●	●
Compensation des pertes de charge	● ²	●
Fonctions limites dépassées	● ⁴	● ⁴
Influence externe du point de consigne externe	●	●
Remplissage progressif de la tuyauterie	●	●

¹ IE3 au dessus de 11 kW

² Si utilisation d'un débitmètre sur l'installation

³ Option sur demande

⁴ Exemple de réglages possibles : avertissement fonctionnement hors-courbe, arrêt sur niveau bas réservoir d'aspiration (capteur en option),...

L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE LA SUPPRESSION D'EAU

La surpression d'eau consiste à fournir une pression maîtrisée dans une installation donnée. Les groupes de surpression Grundfos atteignent cet objectif et vont bien au-delà, ils fournissent une performance intelligente en garantissant :

- Une consommation énergétique optimisée
- La pression constante quelle que soit la demande d'eau instantanée
- Une fiabilité à toute épreuve
- Une surveillance précise et facile des performances
- L'optimisation continue de l'installation

DES GAINS SUR TOUTE LA LIGNE

Grâce aux normes de fabrication et la technologie de pointe GRUNDFOS, les groupes de surpression HYDRO Multi-E et HYDRO MPC-E offrent de nombreux avantages à nos clients :



- ✓ Economies d'énergie jusqu'à 30% vs groupes de surpression à vitesse fixe
- ✓ Réduction de la pression excessive et des fuites sur le réseau (régulation avec compensation des pertes de charge)
- ✓ Faible coût du cycle de vie



- ✓ Taille du ballon optimisée
- ✓ Encombrement réduit
- ✓ Installation facile et rapide
- ✓ Interface utilisateur intuitive et conviviale

LE SECRET D'UNE HYGIÈNE IRREPROCHABLE



Grâce à la conception unique de notre collecteur en acier inoxydable (suppression des zones mortes) : plus de prolifération de bactéries dans les tuyauteries et réduction significative des nuisances sonores.



INTEGRATION SUPERVISION

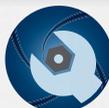
L'intégration d'un groupe de surpression Grundfos dans un système de supervision (GTB) pour la récupération des données est aisée. Il suffit d'insérer un module de communication (CIM) dans le coffret de commande ou les moteurs, et le groupe de surpression devient communicant !



Protocoles disponibles:

GENIbus, réseaux LONWorks, Profibus DP, Modbus RTU (RS485,...), réseaux GSM/GPRS, GRM, réseaux MS/TP BACnet, PROFINET IO, Modbus TCP, BACnet IP,...

OPTEZ POUR LES AVANTAGES DE LA MISE EN SERVICE



- Vérification de l'installation (pression du ballon, câblage électrique,...)
- Réglage du point de fonctionnement et des paramètres

- Vérification du câblage électrique
- Programmation des passerelles de communication
- La garantie du bon fonctionnement

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.S

Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tel: +33 (0)4 74 82 15 15
Fax: +33 (0)4 74 94 10 51
fr.grundfos.com

GRUNDFOS