



Limites d'utilisation

- Température de service max : 90°C
- Tension d'alimentation triphasée
- Possibilité de gestion pompe gros débit (fuite réseau) sur demande

Matériaux de qualité

- Déverseurs réglables
- Flexibles inox
- Collecteur HP et BP inox
- Pompes multicellulaires avec hydraulique inox



Facile à installer et à mettre en service

- Ensemble complet testé et préréglé usine
- Vannes d'isolement et purges pour la maintenance
- Raccordement à gauche ou à droite des collecteurs



Pilotés avec le coffret SAKKARAH Multi2 Pro

- Affichage des données optimisé sur 2 lignes
- Carte électronique avec relais de commande débrochables
- Sélecteur rotatif pour faciliter le paramétrage
- Détection fuite réseau par compteur à impulsion
- Communication en **Modbus** (RS485)



Bâche MANGO MASTER

Bâche fermée sans contact air

- Gestion de la dilatation de l'eau du réseau sans contact avec l'atmosphère = **pas de contact air/eau.**
- Oxygénation et corrosion évitées.
- Purge de la vessie par effet Venturi.
- Bâche robuste dans le temps : non soumise à la pression.
- Stockage de l'eau à pression atmosphérique

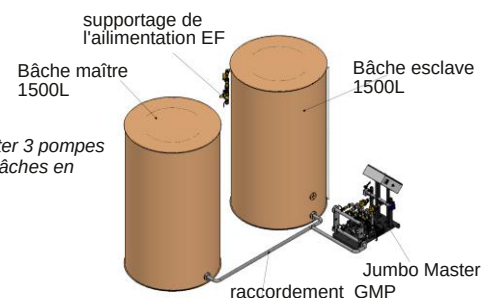
= **pas de contrôle ESP**

Bâche JUMBO MASTER

Liaison hydraulique directe sur la bâche possible (H=190mm) sinon tuyauterie de liaison à la charge de l'installateur

- Piquage bas avec bride tournante à raccorder au JUMBOMASTER
- Piquage Eau de Ville
- Piquage trop plein
- Piquage vidange
- Tube plexi avec flotteur magnétique pour contrôle niveau bâche

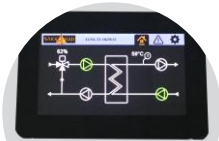
Exemple Jumbo Master 3 pompes horizontales avec 2 bâches en vase communiquant



Fabriqué en France



Pilotage de haute précision



- **Programmé d'usine pour la commande et le contrôle des préparateurs ECS**
 - Alimentation de 4 pompes en 230V
 - Sondes de température
 - 2 PID de régulation paramétrables (température de départ et stockage primaire)
 - Contrôles des sorties en marche forcée (signaux et puissance) et des entrées (ajustement des valeurs par offset)
- **Programmé d'usine pour les Groupes de Maintien de Pression (GMP)**
 - Alimentation et pilotage jusqu'à 3 pompes
 - Dévers électronique
 - 2 sondes de pression (hauteur d'eau bâche et pression réseau)
 - 2 PID de régulation paramétrables (pression réseau et dévers électrique)
 - Contrôles des sorties en marche forcée (signaux et puissance) et des entrées (ajustement des valeurs par offset)

Données techniques

En Entrées

- Sonde de température (PT100/PT1000)
- Capteur de pression (4-20 mA)
- Ipsotherm
- 6 Entrées TOR (MULTI 2 PRO)

En Sorties

- 4 alimentations 230V
- Pilotage V3V 230V 3 points et alimentation 24V pilotage 0-10V
- Ordre de marche pompe (MULTI 2 PRO)
- Relais contact sec

Communication / E-Data



- Paramétrage et pilotage via Modbus (RS485)
- Relais de défauts paramétrable
- Ecran de synthèse des défauts

Ergonomie



- Ecran TFT couleur tactile 4.3"
- Menu déroulant et intuitif, visuel graphique
- Mise à jour du firmware via clef USB
- Connectique **100% débrochable**

Caractéristiques	MULTI 2	MULTI 2 PRO
Entrées sondes	3	5
Pilotage 0-10V	1 sortie PID 1 1 sortie PID 2	1 sortie dédiée par pompe
Ordre de marche pompe		1 sortie dédiée par pompe
Relais de défaut	1	2
Sortie 220V 3 points		1
Mise en stand-by		Oui

Gammes	Gammes pilotées avec le coffret	
	MULTI 2	MULTI 2 PRO
DAKOTA	•	
DAKOTA PRO		•
ALASKA	•	
TWIN		•
GEODAK	•	•
MANGO JUNIOR		•
MANGO		•
JUMBO MASTER		•



Fabrique en
France