

Maintien de pression - Openwatt



Application : réseau d'eau de chauffage et de réseau de refroidissement – assurance d'un pression constante dans les installations hydrauliques en absorbant les variations volumiques.

Référence déjà réalisée : volume de dilatation 52 m3 et 53 000 kW de puissance.

FABRICATION 100% FRANCAISE

A bâches ouvertes ou en pression intégrale, nos groupes de maintien de pression * (*= GMP) bénéficient de l'expertise de notre groupe depuis 1998 avec les meilleures qualités de composants.

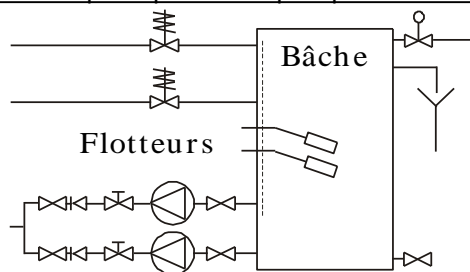
Les produits AZWATT sont des équipements complets, testés dans nos ateliers, ils sont aussi livrés montés, câblés et réglés.

Solutions techniques standard : de 10 à 70 mètres de hauteur géométrique pour des volumes d'expansion de 3000 litres max.

Composition standard : bâti acier peint / 1 ou 2 pompes multicellulaires (en secours ou permutation) / pressostat de commande pompe / pressostat de défaut pression / pressostat de pression haute / déverseurs / bâches (types - voir tableau en bas à gauche) / électrovanne de remplissage / flotteurs : remplissage et trop plein / relais avec contact report défaut / coffret électrique avec sectionneur comprenant protection des pompes, (voyant tension, manque d'eau, marche pompe) / contrôleur de pression / robinet de réglage de débit par pompe / vannes d'isollements pour pompes et déverseur / clapet anti retour par pompe.



Schéma de principe GMP 2 pompes 2 déverseurs



Type de bâche suivant application

AZWATT	FAMILLES DE BÂCHES OUVERTES						
TYPE	MATERIAU	CARACTERISTIQUES	APPLICATIONS	RESTRICTIONS	REMARQUE	AVANTAGES	FAIBLESSES
Polypropylène	PPHD	dimension maxi.: H = 5,00 m / Ø = 3,20 m	Eau de chauffage	PDS* ≤ +80 °C / T* mini = +5°C	*Point de Stabilité Plastique	Légereté / Prix	Sensibilité UV
Polyéthylène	PEHD	dimension maxi.: H = 5,00 m / Ø = 3,20 m	Eau glacée et de refroidissement	-40 °C < T* < +55°C		Légereté / Prix	Plage de T*
Acier galvanisé	Acier carbone + Traitement à chaud	H. maxi. = 5,50 m.	Toutes en génie climatique	Oscillo-réduction avec le cuivre	Qualité de revêtement en continu essentielle	Résistance mécanique dans certains contextes	Poids / Prix / Sensibilité de réalisation du traitement.
Acier grenailé avec traitement Epoxy	Acier carbone + Peinture en qualité "alimentaire"	Pas de limite	Toutes en génie climatique + Autres (vinicole par ex.)	Incompatibilité avec certains produits de traitement d'eau / +1 °C < T* < +80°C	X	Résistance mécanique dans certains contextes	Poids / Prix / Sensibilité de réalisation du traitement.
Acier INOX AISI 316	Base alliage Fer / Carbone / Chrome	Pas de limite	Toutes applications thermiques	Aucune	X	Résistance/compatibilité chimique	Prix / Poids

Hauteur (m)	Ex. : référence groupe MH 07 avec un besoin de bâche contenance 1000 litres					
	MH 07/1/1 200	MH 07/1/1 400	MH 07/1/1 800	MH 07/1/1 1000	MH 07/1/1 1500	MH 07/1/1 3000
60						
50	MH 06/1/1 200	MH 06/1/1 400	MH 06/1/1 800	MH 06/1/1 1000	MH 06/1/1 1500	MH 06/1/1 3000
40	MH 05/1/1 200	MH 05/1/1 400	MH 05/1/1 800	MH 05/1/1 1000	MH 05/1/1 1500	MH 05/1/1 3000
30	MH 04/1/1 200	MH 04/1/1 400	MH 04/1/1 800	MH 04/1/1 1000	MH 04/1/1 1500	MH 04/1/1 3000
20	MH 03/1/1 200	MH 03/1/1 400	MH 03/1/1 800	MH 03/1/1 1000	MH 03/1/1 1500	MH 03/1/1 3000
10	MH 02/1/1 200	MH 02/1/1 400	MH 02/1/1 800	MH 02/1/1 1000	MH 02/1/1 1500	MH 02/1/1 3000
Volume installation (en m³)	0	5	9	18	24	37
Puissance installation (en kW)	0	500	1000	2000	2750	4500
						10 000

Avantages :

Garantie d'une pression constante dans l'installation à +/- 0.5 bar.

Sur-mesure toute capacité, toutes options GTC, GTB ...

Facilité d'installation et de réglage.

Dis connexion intégrée.

Fonction de surpression vis à vis du réseau d'alimentation

Remplissage automatique.

Bâche tout type.

Garantie 3 ans.

www.azwatt.com

Courriel : contact@azwatt.com - Fax : +33 (0) 555 762 496

AZWATT S.A.R.L. – Lacour – RN 145 – 87290 SAINT-SORNIN LEULAC – France / RCS : 52930301 – TVA intracom. :

FR545293030018