

## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	55 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	62 mCE
Température maxi de l'eau :	+ 45°C
Pression de service maxi :	10 bar

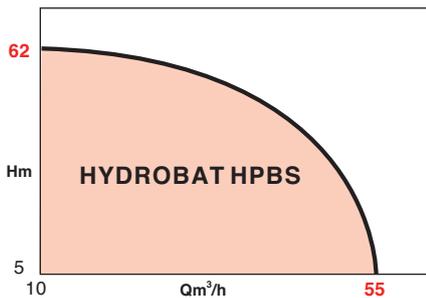
**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



## AVANTAGES

- **Module compact, préreglé en usine et prêt à être installé.**
- **Encombrement au sol très réduit.**
- **Installation facile: 2 raccords hydrauliques et un branchement électrique.**
- **Commandes et protections regroupées dans l'armoire qui assure l'automatisme intégral de fonctionnement.**
- **Sécurité totale de fonctionnement grâce à la pompe de secours, mise en route automatiquement sur défaut de la pompe en service.**



- **Interrupteur à flotteur** de manque d'eau pour version "B" sur bache de stockage



# HYDROBAT-HPBS

## SURPRESSEURS PROTECTION INCENDIE CONFORMITE APSAD

50 Hz

## APPLICATIONS

### R.I.A.

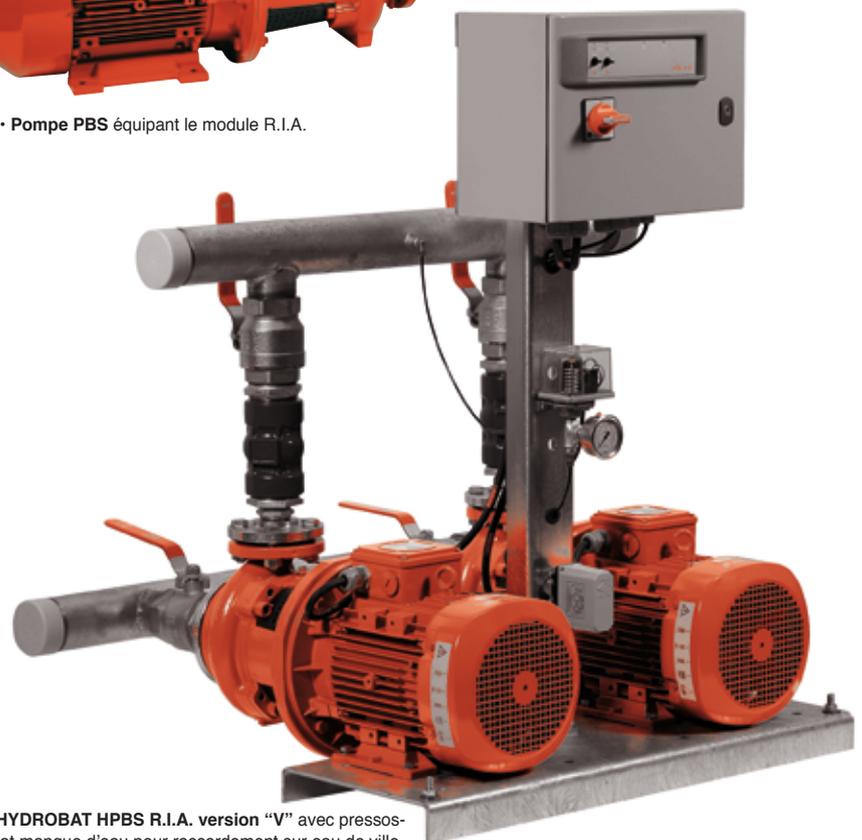
Alimentation en eau de R.I.A (Robinet d'Incendie Armé) et maintien sous pression de réseaux à incendie.

### Protection :

- d'immeubles de bureaux,
- d'hôtels,
- de magasins,
- d'hôpitaux,
- de centres commerciaux,
- d'écoles, de lycées,
- de bâtiments industriels.



- **Pompe PBS** équipant le module R.I.A.



- **HYDROBAT HPBS R.I.A. version "V"** avec pressostat manque d'eau pour raccordement sur eau de ville

# HYDROBAT-HPBS

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

- Centrifuge monocellulaire
- Corps à brides, aspiration axiale et refoulement vertical
- Brides équipées d'orifices de prise de pression
- Etanchéité par garniture mécanique normalisée
- Dimensions du corps suivant EN 733 (NFE 4411)

### • Lanterne

- Equipée de trous de récupération des condensats, en position verticale et horizontale

### • Moteur

Normalisé à brides. Accouplé à la pompe par accouplement rigide

Vitesse : 2900 tr/mn

Bobinage tri ≤ 3 kW : 230 V Δ 50 Hz  
400 V Y 50 Hz

Bobinage tri ≥ 4 kW : 400 V Δ 50 Hz

Isolation : Classe 155 (F)

Indice de protection : IP55

Conformité CE : EN 809

Options : protection isothermique, 60 Hz... (nous consulter)

## IDENTIFICATION

HPBS-40-160-5,5-V-T4-CPI

Nom surpresseur

DN Orifice refoulement

DN Roue

Puissance moteur en kW

Accessoire obligatoire :

Protection Manque d'Eau

Alimentation en eau

V: réseau Ville

B: réseau Bâche

Tension réseau

T4: Tri 400V

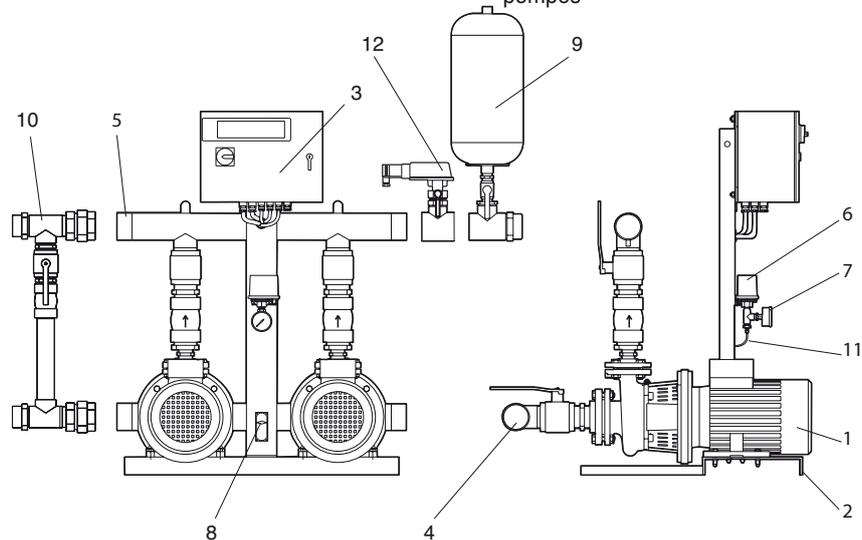
CPI : Contrôleur

Permanent d'Isolément

## DESCRIPTIF DU SURPRESSEUR

### • descriptif du module R.I.A.

- |  |  |
|--|--|
| 1 - Pompes monobloc horizontales PBS               | 9 - Réservoir à vessie sur collecteur ou livré séparément suivant la capacité  |
| 2 - Châssis support de fixation                    | 10 - Option by-pass : assure l'alimentation directe sans passer par les pompes quand la pression d'eau de ville est suffisante (livré raccordé en cas de commande) |
| 3 - Coffret de commande et d'automatisme           | 11 - Capillaire  |
| 4 - Collecteur d'aspiration                        | 12 - Flussostat d'arrêt automatique des pompes   |
| 5 - Collecteur de refoulement                      |  |
| 6 - Pressostat de démarrage automatique des pompes |  |
| 7 - Manomètre                                      |  |
| 8 - Pressostat manque d'eau (version ville)        |  |



### ARMOIRE DE COMMANDE (3)

- Assure l'automatisme intégral du surpresseur.
- Etanche, protection IP54
- Protection thermique des moteurs réglée en usine à l'intensité nominale plaquée sur les moteurs
- Sectionneur extérieur de sécurité et de mise sous tension du module
- Fermeture par serrure à clef

### FAÇADE DE L'ARMOIRE :

(non représentés)

- Voyant sous tension
- Voyant manque d'eau
- Voyant défaut pompe par pompe
- Voyant marche par pompe
- Commutateur par pompe à 3 positions : auto / arrêt / manuel (fugitif) et sectionneur général.

## CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte FGL250
Roue	Fonte FGL200 Bronze*
Lanterne	Fonte FGL250
Arbre	Inox
Garniture mécanique**	Graphite Carbure Si/EP

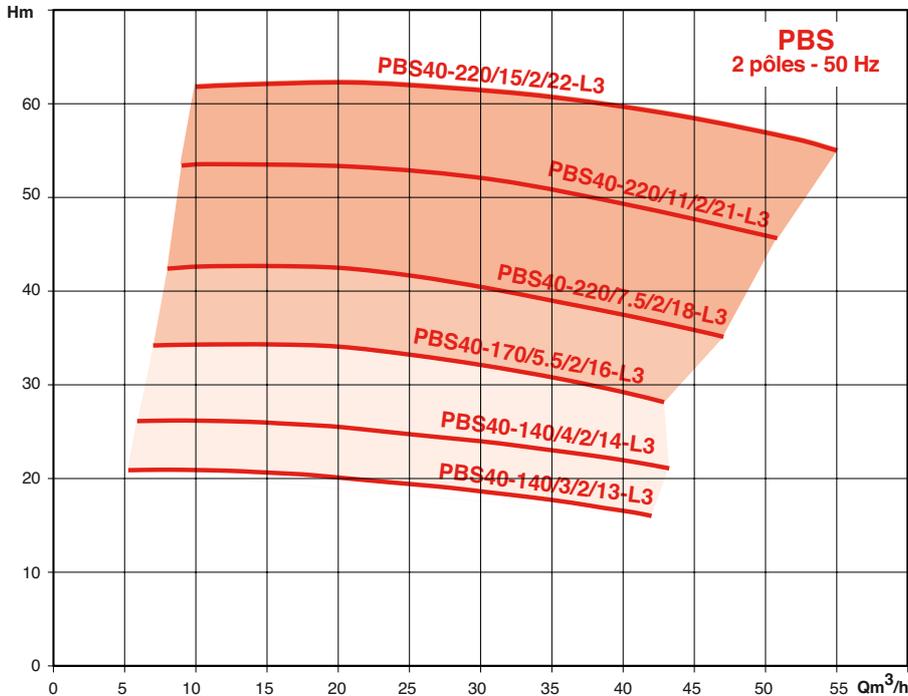
### NOTA:

\* Options

\*\* Autres garnitures mécaniques, nous consulter

# HYDRBAT-HPBS

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES PBS\* A 2900 TR/MN



\* autres pompe nous consulter

## NORMES

- Conformité des groupes électro-pompes SALMSON destinés à la protection contre l'incendie :
- R.I.A. : Robinets Incendie Armés
- NF S 62-201 matériels de lutte contre l'incendie.

## REGLEMENTATIONS

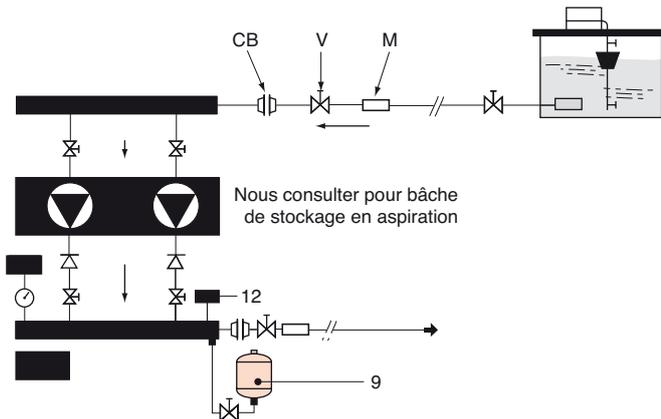
- Règle R5-APSAD : Robinets Incendie Armés.

## OPTION

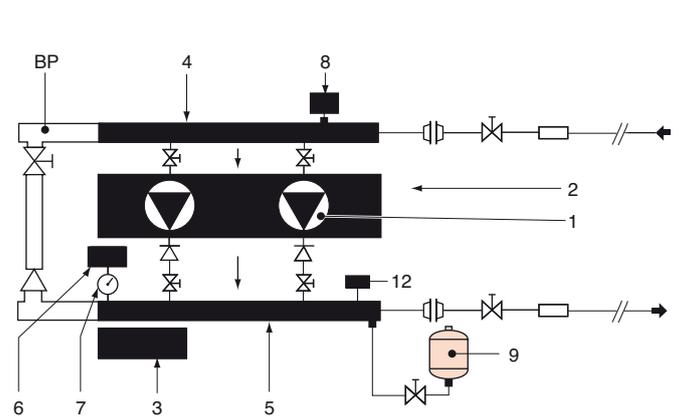
- CPI : Contrôleur permanent d'isolement (Obligatoire pour les ERP)
- ERP = établissements recevant du public

## ALIMENTATION EN EAU DU SURPRESSEUR

### • HPBS "B" sur bache en charge



### • HPBS "V" sur réseau de ville



### FOURNITURES FACULTATIVES (en supplément de prix)

**BP** - By-pass permettant l'alimentation directe en eau, lorsque la pression d'eau de ville est suffisante, sans l'aide de la pompe du surpresseur.

**M** - Manchettes antivibratoires (fournies par 2).

**V** - Vannes d'isolement du module.

**R** - Réservoir\* monovessie en remplacement de celui monté sur le module.\*

### Préciser à la commande :

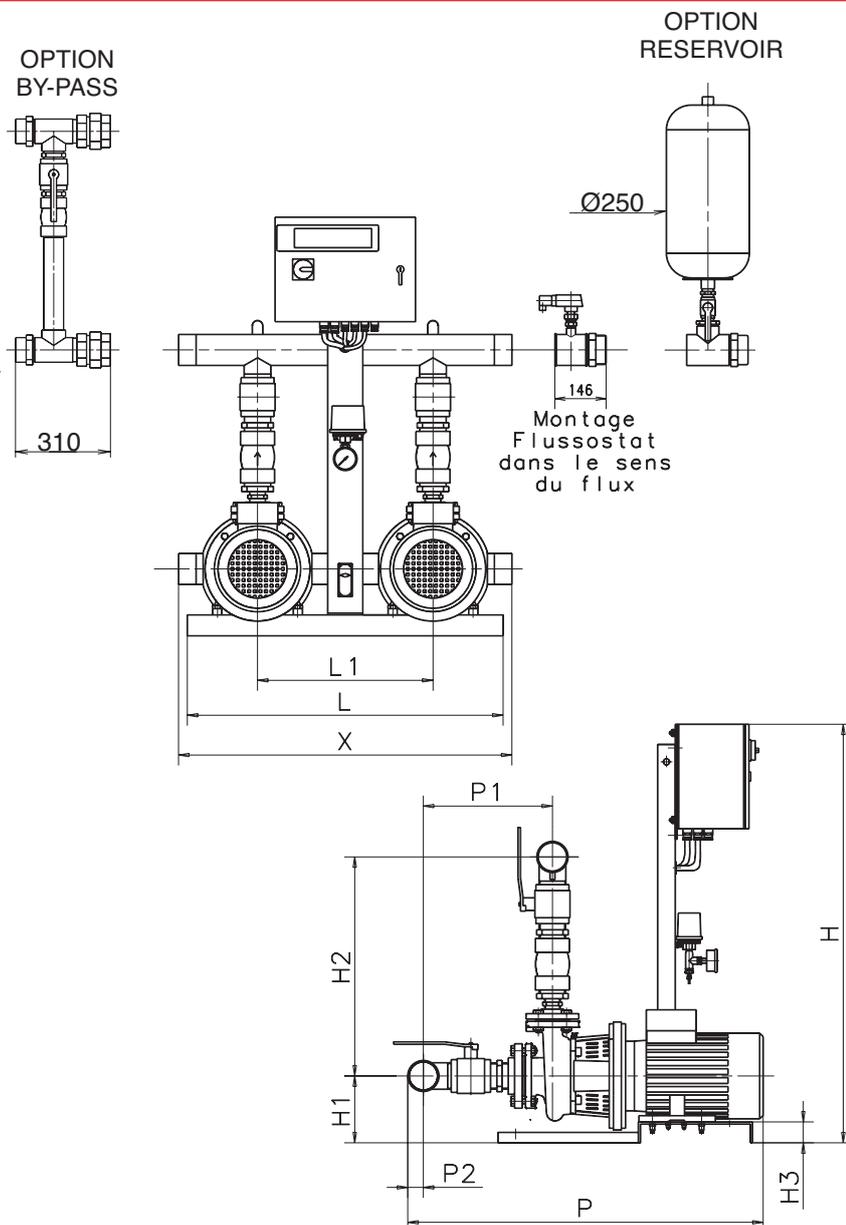
La capacité et la pression de service.

**NOTA :** Le réservoir est livré non monté.

# HYDROBAT-HPBS

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

## PARTICULARITES



### a) Electriques

- Modules TRI 400 V (T4) - 50 Hz.

Tous les organes de commande sont raccordés en usine.

A réaliser sur l'armoire : le réseau d'alimentation au bornier du sectionneur, l'interrupteur à flotteur si le module est à brancher sur bâche de stockage.

### b) Montage

- Sur un sol parfaitement horizontal.

Raccordements hydrauliques :

- Sur collecteurs asp.-refoul. par tuyauterie fileté.

- Les orifices non utilisés seront obturés par les bouchons ou les contre-bridges borgnes fournis avec le surpresseur.

### c) Conditionnement

- Livré sur palette.

### d) Maintenance

- Echange ou réparation de l'élément reconnu défectueux.

- Pièces de rechange recommandées sujettes à usure pour les pompes.

TYPE	Coll.	H	H1	H2	H3	L	L1	P	P1	P2	X	Poids net
2 Pompes												
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
HPBS40-140-3-T4	3"	1150	220	615	60	900	500	858	355	50	950	177
HPBS40-140-4-T4	3"	1150	220	615	60	900	500	938	355	50	950	191
HPBS40-170-5,5-T4	3"	1150	192	635	60	900	500	975	355	50	950	229
HPBS40-220-7,5-T4	3"	1150	192	655	60	900	500	1070	375	50	950	249
HPBS40-220-11-T4	3"	1420	220	655	60	900	500	1070	375	50	950	322
HPBS40-220-15-T4	3"	1420	220	655	60	900	500	1100	375	50	950	344
HPBS40-140-3-T4-CPI	3"	1420	220	615	60	900	500	858	355	50	950	183
HPBS40-140-4-T4-CPI	3"	1420	220	615	60	900	500	938	355	50	950	197
HPBS40-170-5,5-T4-CPI	3"	1420	192	635	60	900	500	975	355	50	950	235
HPBS40-220-7,5-T4-CPI	3"	1420	192	655	60	900	500	1070	375	50	950	255
HPBS40-220-11-T4-CPI	3"	1420	220	655	60	900	500	1070	375	50	950	323
HPBS40-220-15-T4-CPI	3"	1420	220	655	60	900	500	1100	375	50	950	345