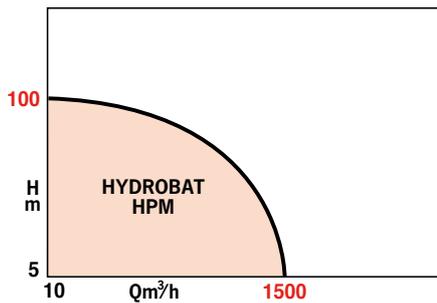


## PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à R.I.A. :	<b>60 m³/h</b>
Sprinkleur :	<b>1500 m³/h</b>
Hauteurs mano. jusqu'à :	
R.I.A. :	<b>64 mCE</b>
Sprinkleur :	<b>100 mCE</b>
Température maxi de l'eau :	<b>+ 45°C</b>
Pression de service maxi :	<b>10 bar*</b>

\*sauf installation sprinkleur pour immeuble de grande hauteur (IGH).



## 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.

## AVANTAGES



6 9 7 7 4 3 9

Accédez aux vidéos thématiques autour de ce produit depuis votre téléphone portable



- **Module compact, pré-réglé 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.**



• Option by-pass d'alimentation directe en eau sans passer par les pompes



• Pompe PM équipant le module R.I.A.

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



• HYDROBAT HPM R.I.A. version "V" avec pressostat manque d'eau pour raccordement sur eau de ville

# HYDROBAT HPM

## SURPRESSEURS PROTECTION INCENDIE CONFORMITE APSAD

### 50-Hz

# HYDROBAT HPM

## IDENTIFICATION

HPM 40 - 160 - 5,5 - V - T4 - 1 - M/V/CB

Nom du surpresseur \_\_\_\_\_

DN orifice de refoulement \_\_\_\_\_

DN roue \_\_\_\_\_

Puissance moteur (P2) en kW \_\_\_\_\_

Accessoire obligatoire protection manque d'eau.

Alimentation : - V : réseau ville

- B : réseau bache

Accessoires facultatifs:

- M : manchon antivibratoire
- V : vanne d'isolement
- CB : contre-bride

Code réservoir:

- 1 = réservoir 24l 12/18 bar
- 3 = capacité et pression à préciser

Tension réseau T4 : TRI 400 V

## DESCRIPTIF DU SURPRESSEUR

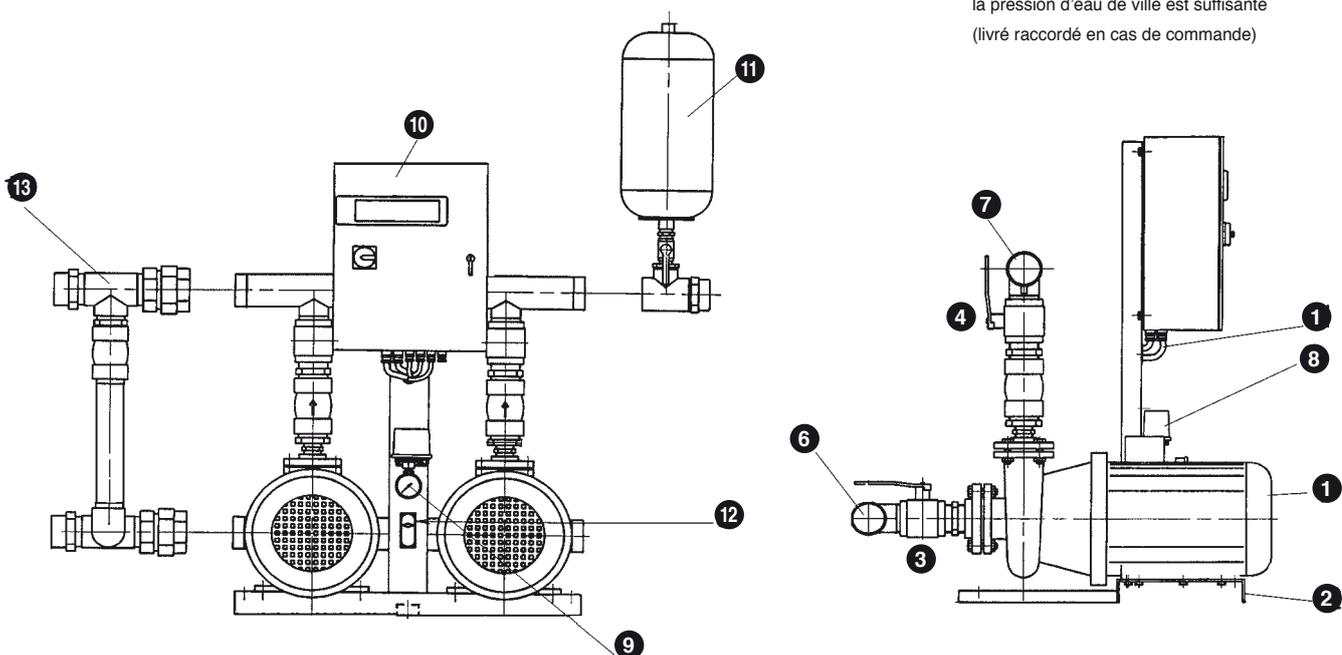
### ARMOIRE DE COMMANDE (3)

- Assure l'automatisme intégral du surpresseur.
- Étanche, protection IP55
- 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 :

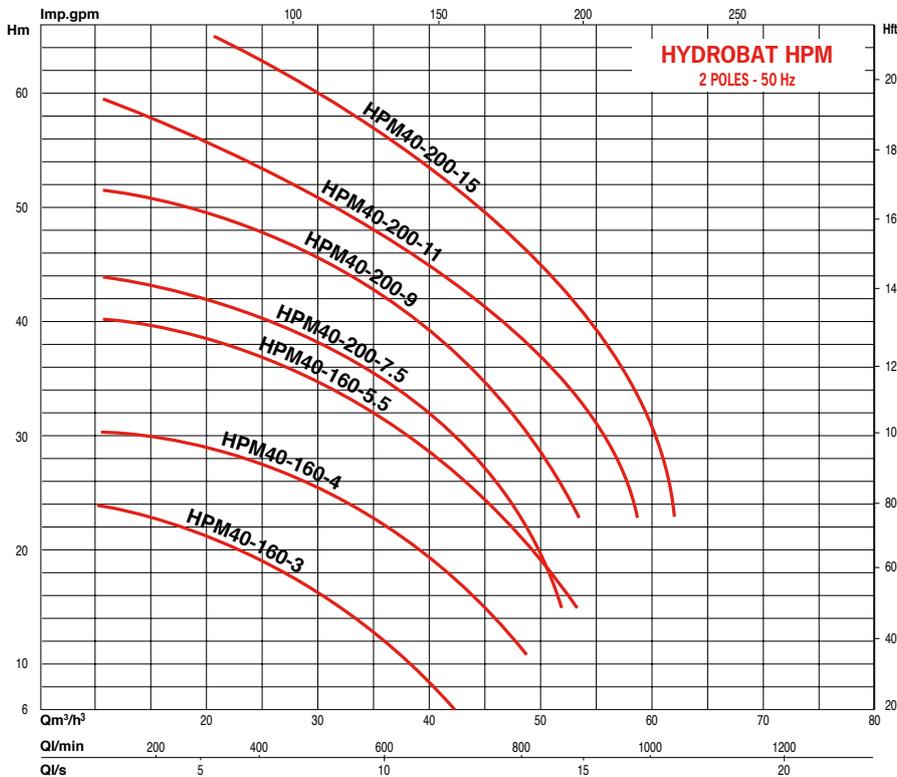
- (non représentés)
- Voyant sous tension
  - Voyant manque d'eau
  - Voyant défaut pompe par pompe
  - Voyant marche par pompe
  - Commutateur par pompe à 3 positions : auto / arrêt / manuel (fugitif) et sectionneur général.

- 1 - Pompes monobloc horizontales PM
- 2 - Châssis support de fixation
- 3 - Vanne d'isolement à l'aspiration pompes
- 4 - Vanne d'isolement au refoulement pompes
- 5 - Clapet anti-retour au refoulement pompes
- 6 - Collecteur d'aspiration
- 7 - Collecteur de refoulement
- 8 - Pressostat de commande automatique des pompes
- 9 - Manomètre
- 10 - Coffret de commande et d'automatisme
- 11 - Réservoir à vessie sur collecteur ou livré séparément suivant la capacité
- 12 - Pressostat manque d'eau (version ville)
- 13 - 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)



# HYDROBAT HPM

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES R.I.A. A 2900 TR/MN



## NORMES ET SPECIFICATIONS

Directive Machines 98/37/CE  
 Directive Compatibilité Electromagnétique 89/336/CEE mod.  
 Directive basse tension 2006/95/CE  
 CEI 60364 (NFC 15-100) (Installations électriques).  
 EN 809 - Pompes et groupes moto-pompes pour liquides  
 EN 61000-6 - 1 et EN 61000-6 - 3 ou EN 61000-6 2 et EN 61000-6 4 (Immunité / Emission).  
 EN 60204-1 (Sécurité électrique des machines)  
 EN 12100-2 (Sécurité mécanique des machines)  
 EN 60439-1 (Coffrets électriques et électroniques).

### R.I.A. : Robinets Incendie Armés

- NF S 62-201 (Sept 2005) : matériels de lutte contre l'incendie.
- Règle R5- APSAD : Robinets Incendie Armés.

## FONCTIONNEMENT

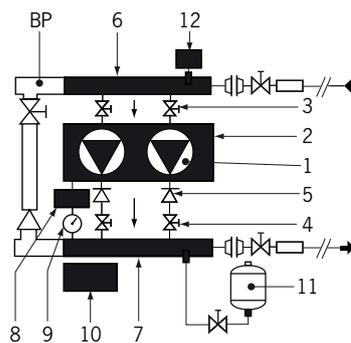
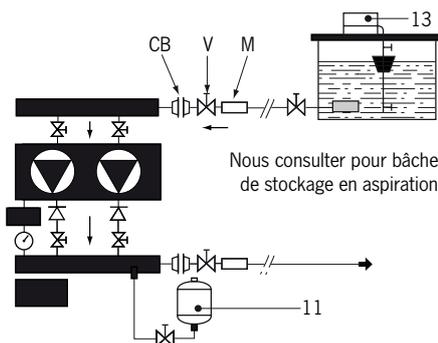
Par pressostat (rep.8), agissant sur pression forte ou faible, avec commande arrêt ou mise en route pompe.

## SECURITE DE FONCTIONNEMENT

- Sur coupure secteur: redémarrage automatique de la pompe après retour du courant.
- Sur manque d'eau: arrêt de la pompe en fonctionnement et report du défaut sur contact sec.
- Sur défaut pompe: mise en route automatique de la pompe de secours et report défaut sur contact sec.

## ALIMENTATION EN EAU DU SURPRESSEUR

• HPM "B" sur bache en charge



### 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).

CB - Contre-brides rondes à souder pour collecteurs DN 100 (fournies par 2).

• HPM "V" sur réseau de ville

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 d'épreuve.

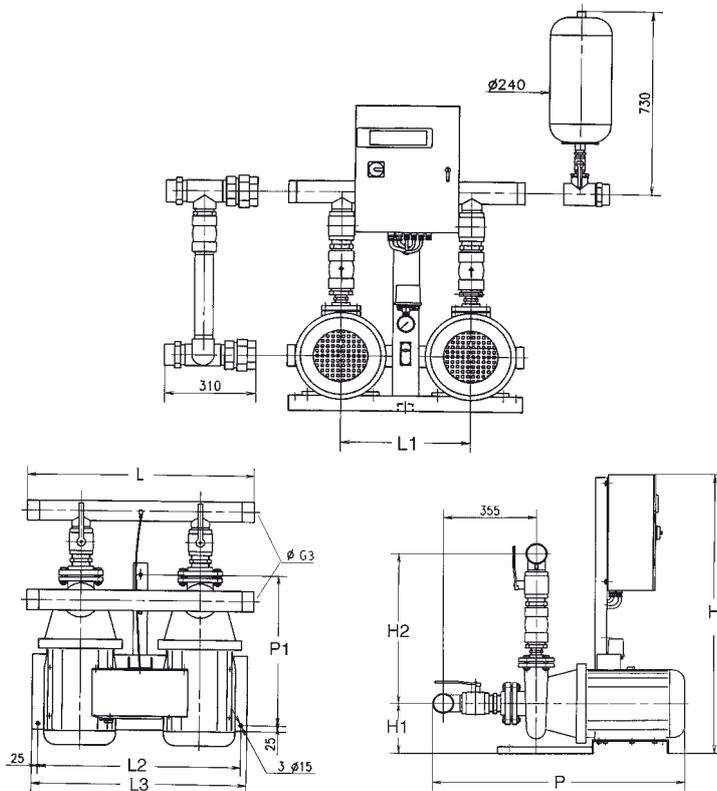
### NOTA

Le réservoir est livré non monté.

# HYDROBAT HPM

## 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 bache de stockage.

### b) Montage

- Sur un sol parfaitement horizontal.

Raccordements hydrauliques :

- Sur collecteurs asp.-refoul. par tuyauterie fileté ou à brides selon le modèle.

- Les orifices non utilisés seront obturés par les bouchons ou les contre-brides 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.

SURPRESSEUR SUR VILLE "V" OU BACHE "B"	puissance moteur P2	puissance totale installée (2 pompes) P2	intensité nominale en A sous TRI (par pompe) T4	collecteurs asp. ref.	H	L	P	H1	H2	L1	L2	P1	masse env.	
													sans by-pass	du by-pass

	kW	kW	400 V	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
HPM 40-160-3	3	06	6,7	filetés G3	1200	850	0800	270	620	400	700	475	176	13
HPM 40-160-4	4	08	8,7	filetés G3	1200	850	0840	270	620	400	700	475	192	13
HPM 40-160-5,5	5,5	11	11,5	filetés G3	1200	850	0930	202	620	400	700	475	218	13
HPM 40-200-7,5	7,5	15	16	filetés G3	1220	950	0945	202	650	400	850	650	262	13
HPM 40-200-9	9	18	18	filetés G3	1220	950	0945	202	650	400	850	650	292	13
HPM 40-200-11	11	22	22,8	filetés G3	1220	950	1080	230	650	500	850	650	326	13
HPM 40-200-15	15	30	28,9	filetés G3	1220	950	1080	230	650	500	850	650	343	13