

# Surpresseurs

## BG-M, e-HM-M

Surpresseurs Gloor avec pompe centrifuge horizontale et réservoir à membrane



### BG-M:

- Surpresseur avec pompe centrifuge horizontale et réservoir à membrane
- Pompe à éjecteur autoamorçante, série BG

### e-HM-M:

- Surpresseur avec pompe centrifuge horizontale et réservoir à membrane
- Pompe centrifuge non autoamorçante, série e-HM

## Siège

### Gloor Pumpenbau AG

Thunstrasse 25  
CH-3113 Rubigen  
Téléphone +41 (0) 31 721 52 24  
Téléfax +41 (0) 31 721 54 34  
E-Mail: [info@gloor-pumpen.ch](mailto:info@gloor-pumpen.ch)  
Internet: [www.gloor-pumpen.ch](http://www.gloor-pumpen.ch)

## Filiale Suisse Centrale

### Gloor Pumpenbau AG

Industriestrasse 25  
CH-5036 Oberentfelden  
Téléphone +41 (0) 62 552 02 08  
E-Mail: [info@gloor-pumpen.ch](mailto:info@gloor-pumpen.ch)  
Internet: [www.gloor-pumpen.ch](http://www.gloor-pumpen.ch)

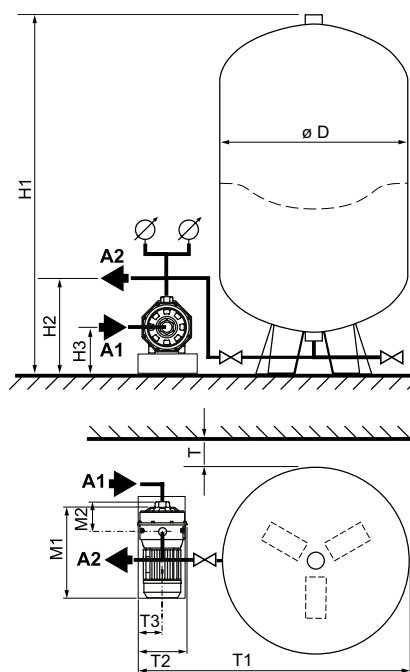
## Filiale Suisse Romande

### Gloor Pumpenbau SA

Rue du Collège 3  
Case postale  
CH-1410 Thierrens  
Téléphone +41 (0)21 905 10 80  
E-Mail: [info@gloor-pumpen.ch](mailto:info@gloor-pumpen.ch)  
Internet: [www.gloor-pompes.ch](http://www.gloor-pompes.ch)

## Caractéristiques techniques surpresseurs

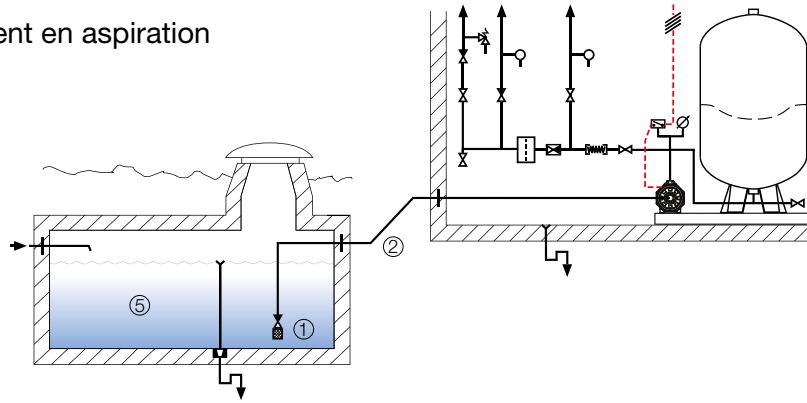
Débit	Diff. de hauteur	Pression	Pression en-/décl.	Réf.
[l/min]	[m]	[mWS]	[bar]	
35-17		35-55	4.0-6.0	<b>4</b>
42-27		30-45	3.0-5.0	<b>11</b>
52-11		20-35	2.0-3.5	<b>13</b>
62-35		40-60	4.0-6.0	<b>19</b>
70-20		30-45	3.0-4.5	<b>23</b>
70-50		35-45	3.0-5.0	<b>25</b>
100-54		40-60	4.0-6.0	<b>34</b>
115-100		30-40	3.0-5.0	<b>43</b>
200-150		45-60	4.0-6.0	<b>49</b>
233-125		30-50	3.0-5.0	<b>52</b>
233-192		40-50	3.0-5.0	<b>53</b>



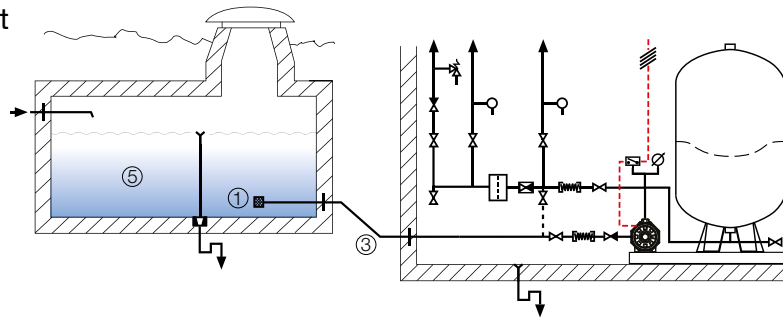
Surpresseurs Gloor																	
Réf.	Type	Code	Réservoir [l]	P.moteur. [kW]	Ø D	Dimensions [mm]										["]	
						H1	H2	H3	T	T1	T2	T3	M1	M2	A1	A2	
<b>BG-M</b>																	
<b>13</b>	BG5-60M/verz	41031	60	0.55	400	750	525	208	100	700	230	137	380	140	1¼	1	
	BG5-100M/verz	41032	100	0.55	500	805	525	208	100	755	230	137	380	140	1¼	1	
	BGM5-60M/verz	41033	60	0.55	400	750	525	208	100	700	230	137	380	140	1¼	1	
	BGM5-100M/vez	41034	100	0.55	500	805	525	208	100	755	230	137	380	140	1¼	1	
<b>23</b>	BG11-60M/verz	41035	60	1.1	400	750	525	208	100	700	230	137	425	140	1¼	1	
	BG11-100M/verz	41036	100	1.1	500	805	525	208	100	755	230	137	425	140	1¼	1	
	BG11-200M/verz	41037	200	1.1	600	1065	525	208	100	855	230	137	425	140	1¼	1	
<b>e-HM-M</b>																	
<b>4/11</b>	1HM06P3~VBE-60M/verz	41023	60	0.75	400	750	360	130	100	900	210	95	410	220	1	1	
	1HM06P3~VBE-100M/verz	41024	100	0.75	500	805	360	130	100	950	210	95	410	220	1	1	
<b>19/25</b>	3HM06P3~VBE-100M/verz	41025	100	1.1	500	805	360	130	100	950	210	95	410	220	1	1	
	3HM06P3~VBE-200M/verz	41038	200	1.1	600	1065	360	130	100	1050	210	95	410	220	1	1	
<b>34/43</b>	5HM06P3~VBE-200M/verz	41039	200	1.5	600	1065	360	130	100	1050	210	95	457	225	1	1	
	5HM06P3~VBE-300M/verz	41040	300	1.5	650	1270	360	130	100	1075	210	95	457	225	1	1	
<b>52</b>	10HM04P3~VBE-300M/verz	41051	300	2.2	650	1270	405	130	100	1075	250	110	531	270	1½	1¼	
	10HM04P3~VBE-500M/verz	41052	500	2.2	775	1420	405	130	100	1300	250	110	531	270	1½	1¼	
<b>49/53</b>	10HM05P3~VBE-300M/verz	41041	300	3.0	650	1270	405	130	100	1075	250	110	563	300	1½	1¼	
	10HM06P3~VBE-500M/verz	41053	500	3.0	775	1420	405	130	100	1300	250	110	563	300	1½	1¼	

Changements techniques et de dimensions réservés. Autres performances sur demande.

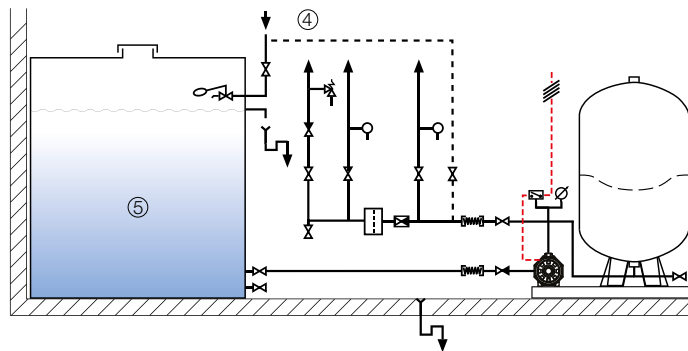
## Fonctionnement en aspiration



## Fonctionnement en charge



## Avec cuve d'alimentation



### Légende:

- ① Purger périodiquement le sac à boues
- ② Poser la conduite d'aspiration en pente continue (sans appuis intermédiaires).  
La hauteur d'aspiration possible dépend de:
  - la différence de hauteur entre réservoir et pompe, de l'altitude,
  - la chute de pression dans la conduite, de la pression de maintien de la pompe (NPSH);
  - la somme des influences ne doit pas dépasser 8 mWS.
- ③ La pression d'entrée ou d'arrêt sur la pompe ne doit jamais dépasser 6 bars. (Équipements pour une pression supérieure sur demande)
- ④ Alimentation de secours avec des conditions de pression suffisantes.
- ⑤ Surveillance de niveau d'eau et protection de marche à vide, voir accessoires.

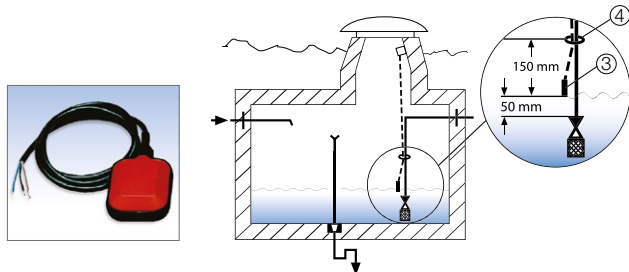
### Explication des symboles

Clapet de retenue (Fonction anti-retour)	Indicateur de pression (manomètre)	Appareil de ventilation (réservoir d'air/ventilation automatique)	Vanne d'aération
Filtre à tamis (vanne d'aspiration)	Moteur	Vanne de sécurité	Filtre (tamis)
Vanne à flotteur	Tuyau métallique souple	Vanne de vidange	Alimentation él. 3 x 400V 50 Hz depuis le tableau principal Fusibles sur le tableau principal
Entonnoir	Vanne d'écoulement	Réducteur de pression	
		Doublette d'étanchéité	
		Indicateur de pression (manomètre)	
		Pressostat	
		Vanne d'arrêt	
		Appareil de ventilation (réservoir d'air/ventilation automatique)	
		Vanne de sécurité	
		Filtre à tamis (vanne d'aspiration)	
		Indicateur de pression (manomètre)	
		Moteur	
		Vanne de sécurité	
		Vanne de vidange	
		Réducteur de pression	
		Doublette d'étanchéité	
		Appareil de ventilation (réservoir d'air/ventilation automatique)	
		Vanne de sécurité	
		Filtre (tamis)	
		Alimentation él. 3 x 400V 50 Hz depuis le tableau principal Fusibles sur le tableau principal	

### Légende:

- ① Déverrouiller la pompe
- ② Pompe verrouillée
- ③ interrupteur à flotteur avec câble (en bas = pompe verrouillée)
- ④ Collier de serrage
- ⑤ Poids

### Surveillance de niveau d'eau

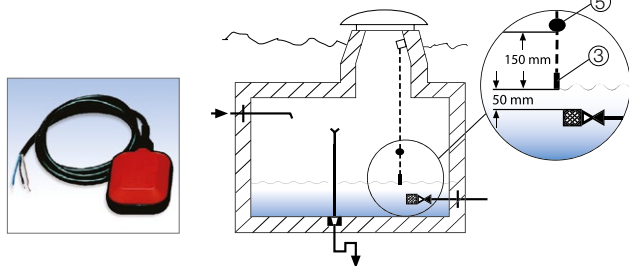


#### Surveillance de niveau d'eau (fixation avec collier de serrage) Type WSU/WR, code 80070

Composée de:

- 1 câble de commande
- 1 interrupteur à flotteur avec 5 m de câble
- 3 brides pour câble

### Surveillance de niveau d'eau

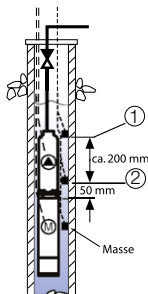
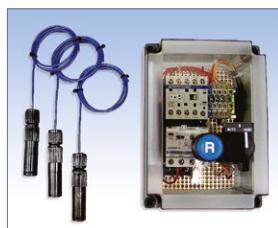


#### Surveillance de niveau d'eau (câble libre avec poids) Type WSU/WR + H, code 80071

Composée de:

- 1 extension de commande
- 1 interrupteur à flotteur avec 5 m de câble + poids
- 1 support de détecteur de niveau, inox
- 3 brides pour câble

### Surveillance de niveau d'eau



#### Surveillance de niveau d'eau (avec 3 sondes) Type WSU/S, code 80072

Composée de:

- 1 extension de commande
- 3 sondes électroniques munies de 10 m de câble (ou longueur selon besoins)
- 5 brides pour câble (ou selon besoins)

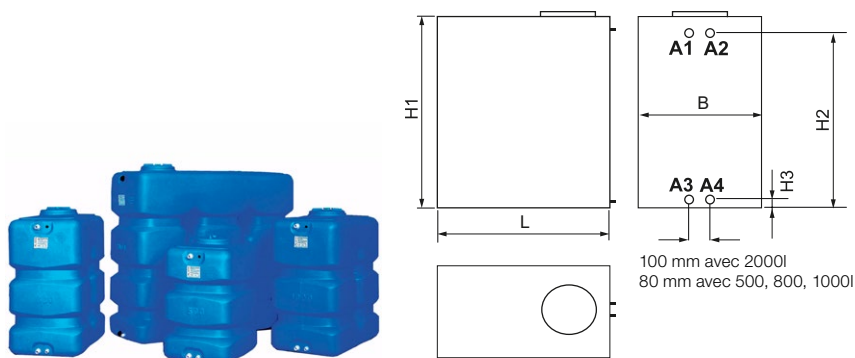
### Surveillance de pression minimale



#### Surveillance de pression minimale MDÜ-2 Code 80098-1 & 80098-2

Là où l'installation d'une surveillance de niveau d'eau avec détecteur de niveau ou sondes électroniques n'est pas possible ou très coûteuse pour des raisons constructives, la sécurité de marche à vide peut être assurée par une pression minimale. Si la pression baisse d'env. 1.5–2.5 bar sous la pression d'enclenchement, la pompe est verrouillée par un second pressostat. La commande peut être remise en mode «AUTO» après un dépannage manuel.

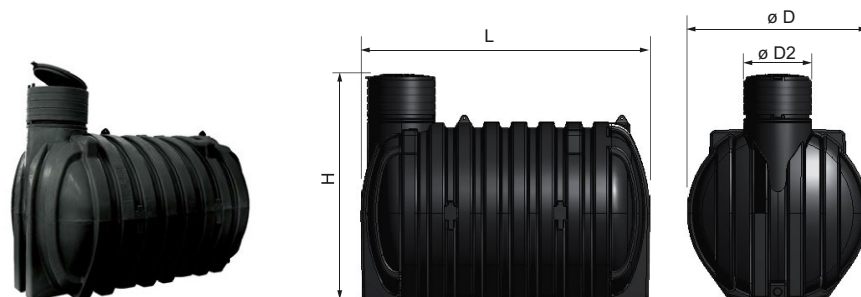
## Cuve d'alimentation



### Cuve d'alimentation pour l'eau potable

Cuve d'alimentation pour l'eau potable											
Type	Code	Réservoir [l]	Dimensions [mm]					[°]			
			L	B	H1	H2	H3	A1	A2	A3	A4
VB500 o. S.	43600	500	840	700	1060	835	60	1	1	1	1
VB500 m. S ¾	43601	500	840	700	1060	835	60	¾	1	1	1
VB500 m. S1"	43602	500	840	700	1060	835	60	1	1	1	1
VB800 o. S.	43603	800	1290	670	1320	1075	60	1	1	1	1
VB800 m. S ¾	43604	800	1290	670	1320	1075	60	¾	1	1	1
VB800 m. S1"	43605	800	1290	670	1320	1075	60	1	1	1	1
VB1000 o. S.	43606	1000	1400	670	1420	1165	70	1	1	1	1
VB1000 m. S ¾	43607	1000	1400	670	1420	1165	70	¾	1	1	1
VB1000 m. S1"	43608	1000	1400	670	1420	1165	70	1	1	1	1
VB2000 o. S.	43609	2000	2050	695	1900	1660	90	1½	¾	1½	¾
VB2000 m. S ¾	43610	2000	2050	695	1900	1660	90	1½	¾	1½	¾
VB2000 m. S1"	43611	2000	2050	695	1900	1660	90	1½	1	1½	1

Cuve d'alimentation pour l'eau potable en plastique PE. Pour la pose sur surface plane.  
Des réservoirs spéciaux sont disponibles sur demande.



### Réservoir d'alimentation à mettre en terre

Réservoir d'alimentation à mettre en terre						
Type	Code	Réservoir [l]	Dimensions [mm]			
			Ø D	Ø D2	H	L
CU-3000	EG1720551	3000	1585	500	1850	1920
CU-5000	EG1720557	5000	1850	500	2150	2380
CU-10000	EG1720563	10000	2130	700	2140	3410

Réservoir d'alimentation à mettre en terre. Des réservoirs spéciaux sont disponibles sur demande.