

Druckwasserautomaten

BG-M, e-HM-M

Gloor-Druckwasserautomaten
mit horizontaler Kreiselpumpe und
Membranbehälter



BG-M:

- Druckwasserautomat mit horizontaler Kreiselpumpe und Membranbehälter
- Ejektorpumpe selbstansaugend Baureihe BG

e-HM-M:

- Druckwasserautomat mit horizontaler Kreiselpumpe und Membranbehälter
- Kreiselpumpe normalsaugend Baureihe e-HM

Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG

Thunstrasse 25
CH-3113 Rubigen
Telefon +41 (0) 31 721 52 24
Telefax +41 (0) 31 721 54 34
E-Mail: info@gloor-pumpen.ch
Internet: www.gloor-pumpen.ch

Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG

Industriestrasse 25
CH-5036 Oberentfelden
Telefon +41 (0) 62 552 02 08
E-Mail: info@gloor-pumpen.ch
Internet: www.gloor-pumpen.ch

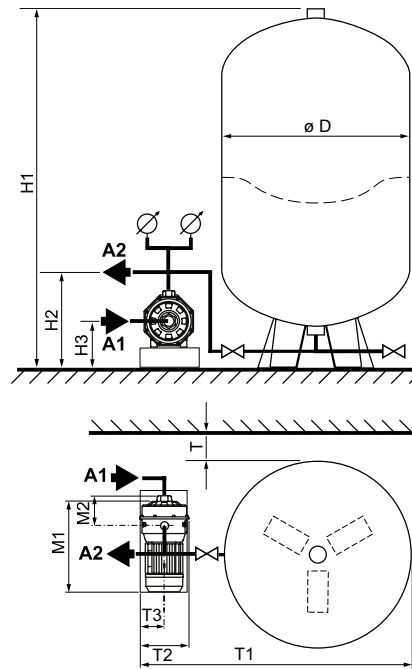
Filiale Westschweiz

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
Internet: www.gloor-pumpen.ch

Druckwasserleistungsdaten

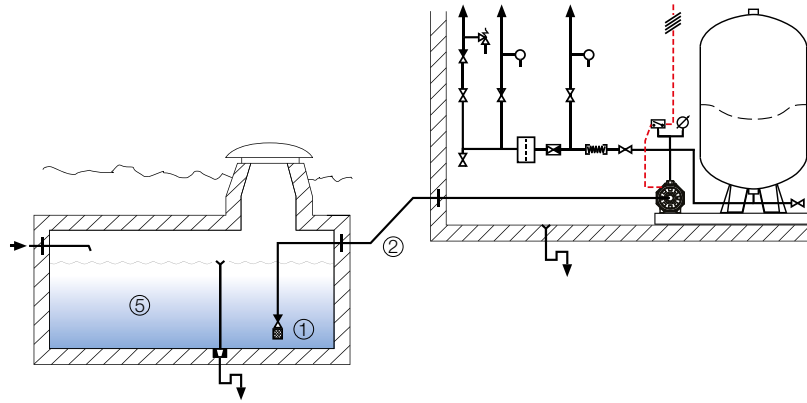
Förderstrom	Höhendifferenz	Druck	Ein-/Aus-Druck	Ref
[l/min]	[m]	[mWS]	[bar]	
35-17		35-55	4.0-6.0	4
42-27		30-45	3.0-5.0	11
52-11		20-35	2.0-3.5	13
62-35		40-60	4.0-6.0	19
70-20		30-45	3.0-4.5	23
70-50		35-45	3.0-5.0	25
100-54		40-60	4.0-6.0	34
115-100		30-40	3.0-5.0	43
200-150		45-60	4.0-6.0	49
233-125		30-50	3.0-5.0	52
233-192		40-50	3.0-5.0	53



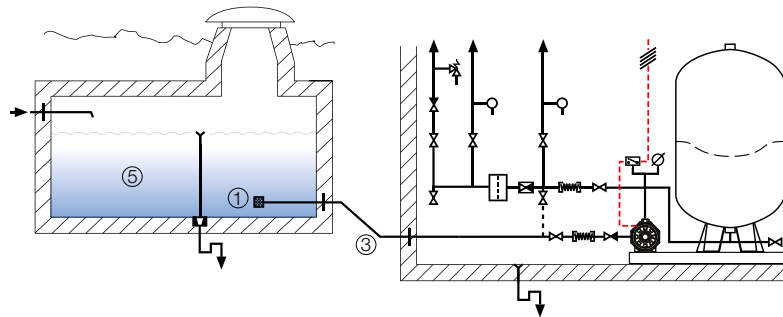
Gloor-Druckwasserautomaten																	
Ref.	Typ	Code	[l]	[kW]	ØD	Abmessungen [mm]										[°]	
						Kessel	Motorl.	H1	H2	H3	T	T1	T2	T3	M1	M2	A1
BG-M																	
13	BG5-60M/verz	41031	60	0.55	400	750	525	208	100	700	230	137	380	140	1¼	1	
	BG5-100M/verz	41032	100	0.55	500	805	525	208	100	755	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	
23	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	
e-HM-M																	
4/11	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	
19/25	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	
34/43	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	
52	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	
49/53	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	

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

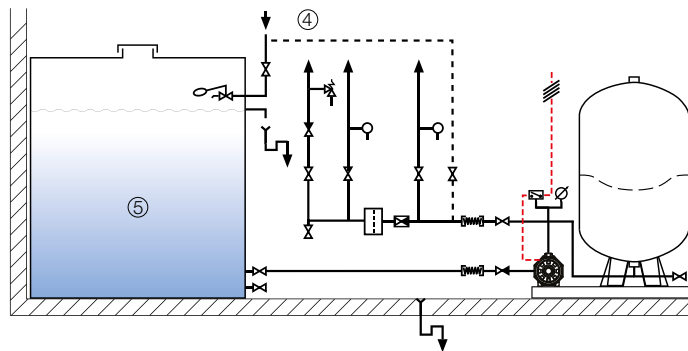
Saugbetrieb



Zulaufbetrieb



Mit Vorlaufbehälter



Legende:

- ① Schlammstrecke periodisch abschlämmen
- ② Saugleitung stetig ansteigend (ohne Durchhänger) verlegen.
Die mögliche Saughöhe ist abhängig von:
 - Höhendifferenz Reservoir-Pumpe, Höhenlage über Meer,
 - Druckverlust in Leitung, Haltdruckhöhe (NPSH) der Pumpe.
 - Die Summe der Einflüsse darf 8 mWS nicht überschreiten.
- ③ Zulauf-, resp. Ausschaltdruck an der Pumpe darf 6 bar niemals überschreiten.
(Anlagen für höheren Druck auf Anfrage)
- ④ Mögliche Notverbindung bei ausreichenden Druckverhältnissen.
- ⑤ Wasserstandsüberwachung und Trockenlaufschutz siehe Zubehör.

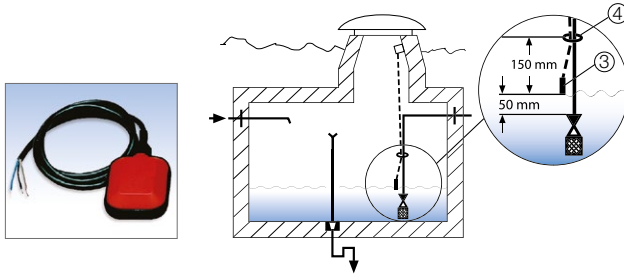
Symbolerklärung

Rückschlagventil (Rückflussverhinderer)	Seiher (Ansaugventil)	Absperrorgan	Druckmesser (Manometer)	Belüftungsgerät (Windkessel / Belüftungsautomatik)	Belüftungsventil
Schwimmerventil	Panzerschlauch	Druckschalter	Motor	Sicherheitsventil	Filter (Schmutzfänger)
Trichter	Auslaufventil	Druckreduzierventil	Dichtflansch	Ablaufventil	El. Zuleitung 3 x 400V 50 Hz ab Haupttableau Sicherungen auf Haupttableau

Legende:

- | | |
|---------------------|---|
| ① Pumpe freigegeben | ③ Schwimmerschalter mit Kabel
(hängend=Pumpe gesperrt) |
| ② Pumpe gesperrt | ④ Kabelbinder |
| | ⑤ Gewicht |

Wasserstandsüberwachung



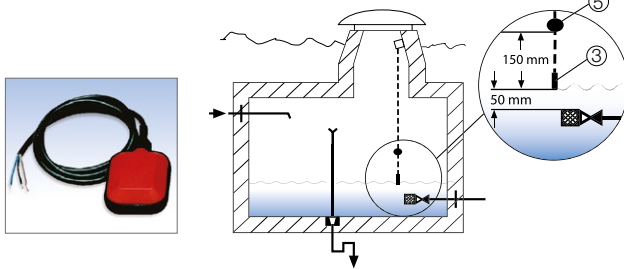
Wasserstandsüberwachung (Befestigung mit Kabelbinder)

Typ WSU/WR Code 80070

Bestehend aus:

- 1 Steuerungskabel
- 1 Schwimmerschalter mit 5 m Kabel
- 3 Kabelbinder

Wasserstandsüberwachung



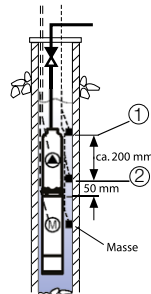
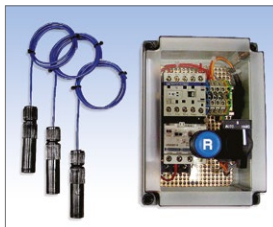
Wasserstandsüberwachung (Kabel freihängend mit Gewicht)

Typ WSU/WR + H Code 80071

Bestehend aus:

- 1 Steuerungserweiterung
- 1 Schwimmerschalter leicht mit 5 m Kabel + Gewicht
- 1 Halter zu Wasserstandsregler, rostfrei
- 3 Kabelbinder

Wasserstandsüberwachung



Wasserstandsüberwachung (mit 3 Sonden)

Typ WSU/S Code 80072

Bestehend aus:

- 1 Steuerungserweiterung
- 3 elektronische Sonden mit je 10 m Kabel
(oder Kabellänge nach Bedarf)
- 5 Kabelbinder (oder nach Bedarf)

Minimal-Druck-Überwachung

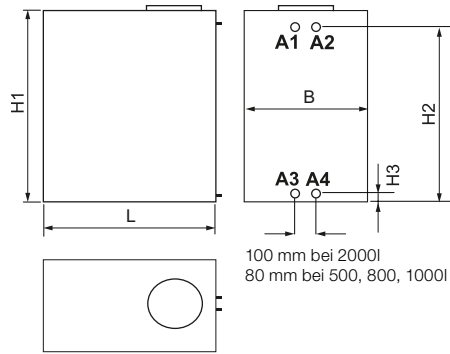


Minimal-Druck-Überwachung

Code 80098-1 & 80098-2

Wo aus baulichen Gründen die Installation einer Wasserstandsüberwachung mit Wasserstandsregler oder elektronischen Sonden nicht möglich oder sehr aufwändig ist, kann der Trockenlaufschutz über einen minimalen Druck sichergestellt werden. Sinkt der Druck ca. 1.5–2.5 bar unter den Einschaltdruck ab, wird die Pumpe über einen zweiten Druckschalter gesperrt. Nach manueller Störungsbehebung kann die Steuerung wieder auf «AUTO» gestellt werden.

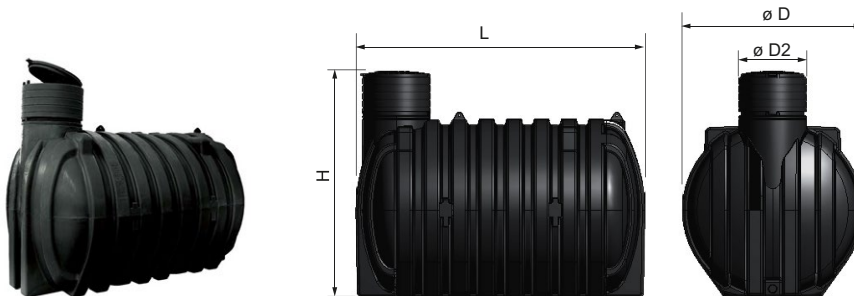
Vorlaufbehälter



Vorlaufbehälter für Trinkwasser

Vorlaufbehälter für Trinkwasser											
Typ	Code	Kessel [l]	Abmessungen [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

Vorlaufbehälter für Trinkwasser aus PE-Kunststoff. Zum Beispiel zur Aufstellung auf plane Unterlage. Auf Anfrage liefern wir auch spezielle Behälter.



Vorlaufbehälter für Erdeinbau

Vorlaufbehälter für Erdeinbau						
Typ	Code	Kessel [l]	Abmessungen [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

Vorlaufbehälter für Erdeinbau. Auf Anfrage liefern wir auch spezielle Behälter.