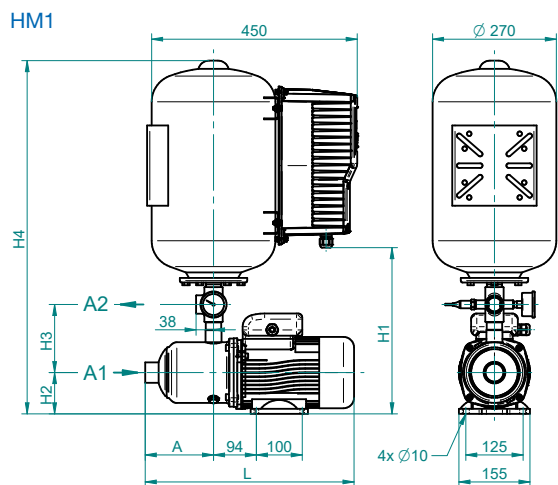
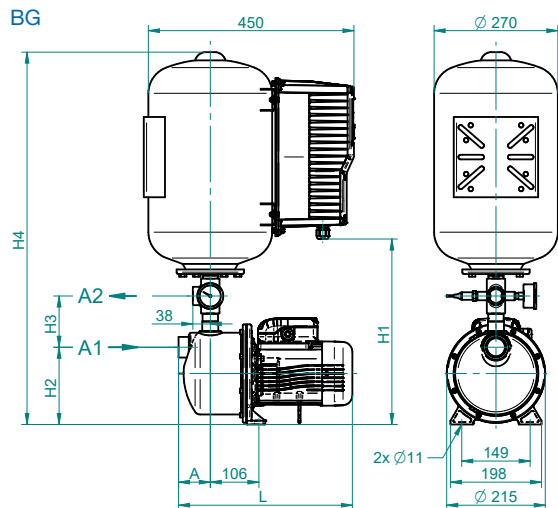




ResiBoost BG e-HM MTA10C



CAD-3D-Modelle auf Anfrage

ResiBoost mit BG-M:

- Druckwasserautomat mit ResiBoost Steuer- und Regelungseinheit, Drehzahl reguliert.
- mit horizontaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter
- Ejektorpumpe selbstansaugend Baureihe BG

ResiBoost mit e-HM-M:

- Druckwasserautomat mit ResiBoost Steuer- und Regelungseinheit, Drehzahl reguliert
- Druckwasserautomat mit horizontaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter
- Kreiselpumpe normalsaugend Baureihe e-HM



ResiBoost ist ein intelligentes Konstantdrucksystem für die Hauswasserversorgung. Eine Komplettlösung besteht aus einer Lowara Edelstahlpumpe, einem Drehzahlregelgerät und einem kleinen Membranbehälter. Das System ist auf konstanten Druck eingestellt, leicht zu installieren und zu bedienen. Der ResiBoost ist geschützt gegen Überstrom, Über-/Unterspannung, Kurzschluss und Trockenlauf. Er kann bei Ausfall des Steuerelements manuell überbrückt werden.

Gloor-Druckwasserautomaten ResiBoost BG e-HM MTA10C												
Typ	Code	Kessel [l]	Motorl. [kW]	Abmessungen [mm]						Anschlüsse ISO 7-1 ["]		Fig
				A	H1	H2	H3	H4	L	A1	A2	
MTA10C/BG5	107320070-RES	25	0.55	69	404	169	112	812	380	Rp 1¼	Rp 1	BG
MTA10C/BG11	104462040-RES	25	1.1	69	412	169	112	812	425	Rp 1¼	Rp 1	BG
MTA10C/1HM06P07T5	104600050-RES	25	0.75	147	363	90	148	770	455	Rp 1	Rp 1	HM
MTA10C/3HM06P11T5	104600170-RES	25	1.1	147	363	90	148	770	455	Rp 1	Rp 1	HM
MTA10C/5HM06P15T5	104600290-RES	25	1.5	149	363	90	148	770	457	Rp 1¼	Rp 1"	HM

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

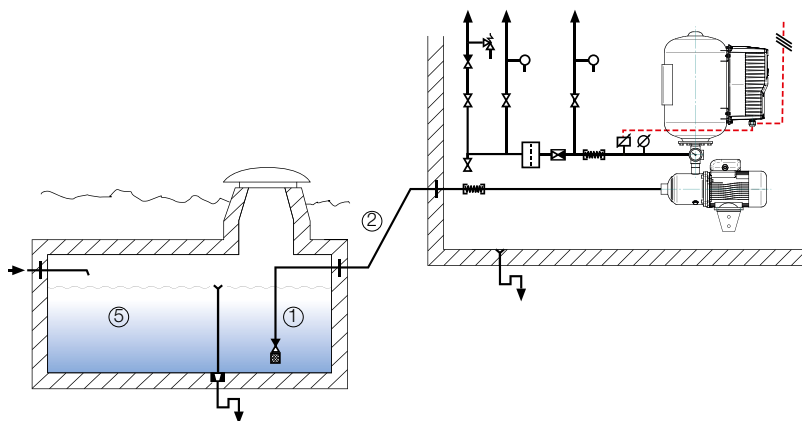
ResiBoost BG e-HM MTA10C

Gloor-Druckwasserautomat mit ResiBoost gesteuerter horizontaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter

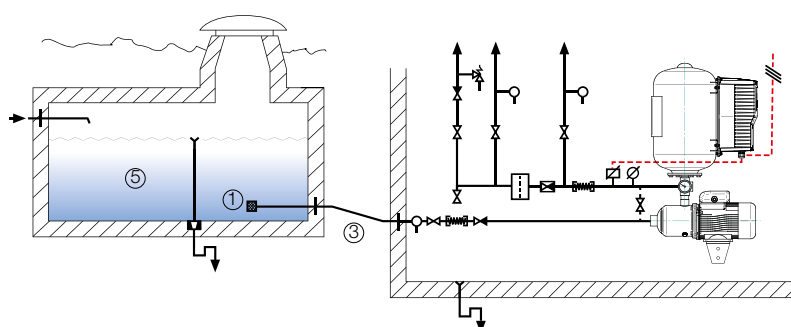
Legende:

- 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, Haltedruckhöhe (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 Seite 6.

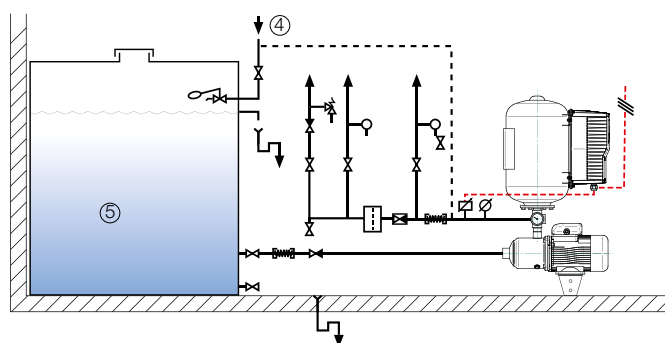
Saugbetrieb



Zulaufbetrieb



Mit Vorlaufbehälter



Symbolerklärung

Rückschlagventil (Rückflussverhinderer)	Seiher (Ansaugventil)	Absperrorgan	Druckmesser (Manometer)	Belüftungsgerät (Windkessel / Belüftungsautomatik)	Belüftungsventil
Schwimmerventil	Panzerschlauch	Druck-Transmitter	Motor	Sicherheitsventil	Filter (Schmutzfänger)
Trichter	Auslaufventil	Druckreduzierventil	Dichtflansch	Ablaufventil	El. Zuleitung 1 x 230V 50 Hz ab Haupttableau Sicherungen auf Haupttableau

Leistungstabelle Resiboost BG MTA10C

BG	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	10	20	30	40	50	60	70
		H = Förderdruck [bar]							
BG3	0,37	3,7	3,1	2,6	2,1	1,8	1,4		
BG5	0,55	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	
BG7	0,75	4,5		3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	
BG9	0,90	5,0		4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	
BG11	1,10	5,3		4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0

Leistungstabelle Resiboost e-HM MTA10C mit Noryl Laufrad

1HM..P	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	12	16	21	26	31	36	40
		H = Förderdruck [bar]							
1HM02	0,30	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1
1HM03	0,30	3,3	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,7	1,4
1HM04	0,40	4,4	3,9	3,7	3,4	3,1	2,7	2,3	2,0
1HM05	0,50	5,4	4,8	4,5	4,2	3,7	3,3	2,8	2,3
1HM06	0,75	6,9	6,3	6,0	5,6	5,1	4,6	4,0	3,4

3HM..P	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	20	28	36	44	52	60	70
		H = Förderdruck [bar]							
3HM02	0,30	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	0,9
3HM03	0,40	3,5	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,3
3HM04	0,50	4,6	4,1	3,8	3,4	3,1	2,7	2,2	1,6
3HM05	0,75	6,0	5,5	5,2	4,9	4,4	3,9	3,4	2,6
3HM06	1,1	7,3	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,1	3,2

5HM..P	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	40	53	66	79	92	105	120
		H = Förderdruck [bar]							
5HM02	0,40	2,4	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,7
5HM03	0,50	3,5	2,9	2,6	2,4	2,1	1,8	1,4	0,9
5HM04	1,1	4,9	4,3	4,0	3,8	3,4	3,0	2,5	1,8
5HM05	1,1	6,1	5,3	5,0	4,6	4,2	3,7	3,1	2,1
5HM06	1,5	7,4	6,4	6,0	5,6	5,1	4,5	3,7	2,6

10HM..P	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	83	108	133	158	183	208	233
		H = Förderdruck [bar]							
10HM02	1,1	3,1	2,8	2,6	2,5	2,3	2,0	1,7	1,4
10HM03	1,5	4,6	4,1	3,9	3,6	3,3	3,0	2,6	2,1
10HM04	2,2	6,1	5,6	5,3	5,0	4,6	4,2	3,7	3,0

Leistungstabelle Resiboost e-HM MTA10C mit Edelstahl Laufrad

1HM..S 1HM..N	Leistung [kW]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	12	16	21	26	31	36	40
		H = Förderdruck [bar]							
1HM02	0,30	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6
1HM03	0,30	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9
1HM04	0,30	2,4	2,3	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1
1HM05	0,30	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	1,7	1,3
1HM06	0,30	3,5	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,5
1HM07	0,55	4,2	4,2	4,1	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1
1HM08	0,55	4,8	4,8	4,7	4,4	4,1	3,6	2,9	2,3
1HM09	0,55	5,4	5,3	5,2	4,9	4,5	4,0	3,2	2,6
1HM11	0,55	6,6	6,4	6,3	5,9	5,4	4,7	3,8	3,0
1HM12	0,55	7,2	7,0	6,8	6,4	5,9	5,1	4,1	3,2
1HM14	0,75	8,5	8,3	8,1	7,7	7,1	6,2	5,1	4,1
1HM16	0,75	9,6	9,5	9,2	8,8	8,0	7,0	5,7	4,5
1HM18	1,1	10,9	10,8	10,6	10,0	9,2	8,1	6,7	5,4
1HM20	1,1	12,1	11,9	11,7	11,1	10,2	8,9	7,4	5,9
1HM22	1,1	13,3	13,1	12,8	12,1	11,1	9,7	8,0	6,4
1HM25	1,5	15,1	14,9	14,6	13,9	12,8	11,2	9,2	7,4

Leistungstabelle Resiboost e-HM MTA10C mit Edelstahl Laufrad

3HM..S 3HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	20	29	38	47	56	65	73
		H = Förderdruck [bar]							
3HM02	0,30	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,6
3HM03	0,30	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,2	0,9
3HM04	0,30	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,5	1,0
3HM05	0,40	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,3
3HM06	0,50	4,4	4,2	3,9	3,6	3,3	2,8	2,2	1,5
3HM07	0,75	5,3	5,2	5,0	4,7	4,3	3,8	3,2	2,4
3HM08	0,75	6,0	5,9	5,7	5,3	4,9	4,3	3,6	2,7
3HM09	1,1	6,8	6,8	6,5	6,1	5,6	5,0	4,1	3,1
3HM10	1,1	7,6	7,5	7,2	6,8	6,2	5,5	4,5	3,4
3HM11	1,1	8,3	8,2	7,9	7,4	6,8	6,0	4,9	3,7
3HM12	1,1	9,1	8,9	8,5	8,0	7,3	6,5	5,3	4,0
3HM13	1,1	9,8	9,6	9,2	8,6	7,9	6,9	5,7	4,3
3HM14	1,5	10,6	10,4	10,0	9,4	8,6	7,6	6,3	4,8
3HM16	1,5	12,1	11,9	11,4	10,7	9,8	8,6	7,1	5,3
3HM17	1,5	12,8	12,6	12,1	11,3	10,3	9,1	7,5	5,6
3HM19	2,2	14,4	14,2	13,7	12,9	11,8	10,4	8,7	6,6
3HM21	2,2	15,9	15,7	15,0	14,1	13,0	11,4	9,5	7,1

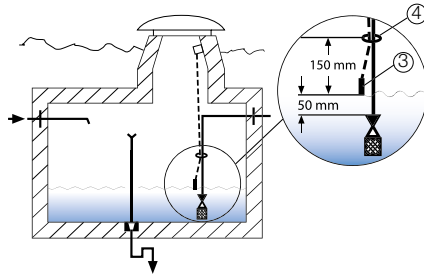
5HM..S 5HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	40	57	74	91	108	125	142
		H = Förderdruck [bar]							
5HM02	0,30	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,8	0,5
5HM03	0,40	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,1	0,8
5HM04	0,50	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,8	1,4	0,9
5HM05	0,75	3,8	3,6	3,5	3,3	3,0	2,6	2,2	1,6
5HM06	1,1	4,5	4,4	4,2	4,0	3,7	3,2	2,7	2,0
5HM07	1,1	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	3,7	3,1	2,3
5HM08	1,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,8	4,2	3,5	2,6
5HM09	1,5	6,8	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,0	3,0
5HM10	1,5	7,5	7,3	7,0	6,5	6,0	5,3	4,4	3,3
5HM11	1,5	8,3	8,0	7,6	7,1	6,5	5,8	4,8	3,5
5HM12	2,2	9,1	8,8	8,4	7,9	7,3	6,5	5,4	4,1
5HM13	2,2	9,8	9,5	9,1	8,6	7,9	7,0	5,8	4,3
5HM14	2,2	10,6	10,2	9,8	9,2	8,4	7,4	6,2	4,6
5HM15	2,2	11,3	10,9	10,4	9,8	9,0	7,9	6,6	4,9

10HM..S 10HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	83	108	133	158	183	208	233
		H = Förderdruck [bar]							
10HM02	0,75	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,0
10HM03	1,1	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,8
10HM04	1,5	4,8	4,5	4,3	4,1	3,7	3,4	2,9	2,4
10HM05	2,2	6,1	5,6	5,4	5,1	4,8	4,3	3,7	3,0
10HM06	2,2	7,2	6,7	6,4	6,1	5,6	5,0	4,4	3,6

15HM..S 15HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	133	178	223	268	313	358	400
		H = Förderdruck [bar]							
15HM02	1,5	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	1,9	1,6	1,2
15HM03	2,2	4,4	4,0	3,8	3,6	3,3	3,0	2,5	2,1

22HM..S 22HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	183	233	283	333	383	433	483
		H = Förderdruck [bar]							
22HM02	2.2	3.0	2.8	2.7	2.5	2.3	2.0	1.5	1.0

Wasserstandsüberwachung



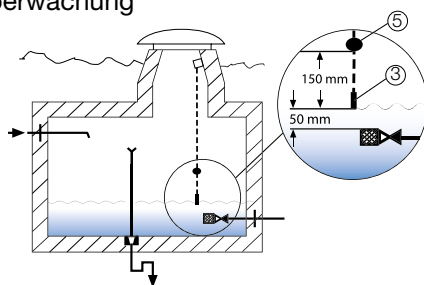
Wasserstandsüberwachung (Befestigung mit Kabelbinder)

Typ WSU/WR Code 80070

Bestehend aus:

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

Wasserstandsüberwachung



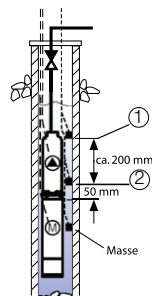
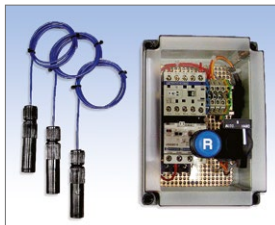
Wasserstandsüberwachung (Kabel freihängend mit Gewicht)

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

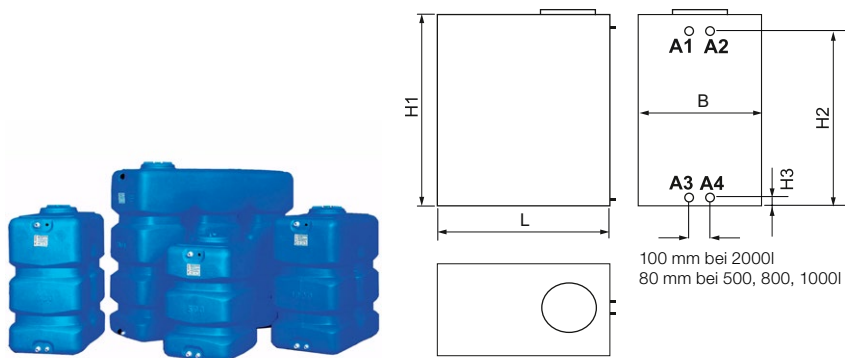


Minimal-Druck-Überwachung

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 Einschalt-Druck ab, wird die Pumpe über einen zweiten Druckschalter gesperrt. Nach manueller Störungsbehebung kann die Steuerung wieder auf «AUTO» gestellt werden.

Vorlaufbehälter



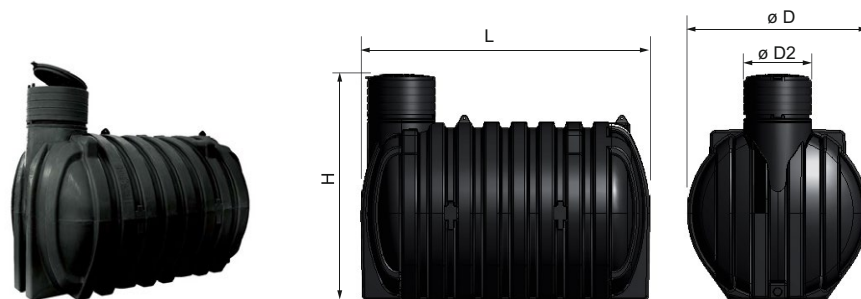
Vorlaufbehälter für Trinkwasser

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.

Legende

o. S.: ohne Schwimmventil
m. S ¾: mit Schwimmventil G ¾"
m. S1": mit Schwimmventil G 1"



Vorlaufbehälter für Erdbau

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

Gloor Pumpenbau AG

Wir beschäftigen uns seit Jahrzehnten professionell mit Wasserpumpen und Druckwasserautomaten. Aus Baugruppen und Komponenten renommierter Hersteller stellen wir bei uns vollständige Anlagen für die verschiedensten Anwendungsbereiche her.

Unsere Druckwasserautomaten kommen zur Anwendung, wenn kein, ein ungenügender oder zu schwacher Versorgungsdruck vorliegt.

Durch unsere fachmännische Anpassung sind sie für Trink-, Grund-, Regen-, Brauch- und aufbereitetes Wasser geeignet.

Gloor Druckwasserautomaten werden grundsätzlich für eine lange, störungsfreie Nutzung, bei praktisch wartungsfreiem Betrieb, ausgelegt.

Die umfassende Produktpalette mit vielen Leistungsabstufungen ermöglicht es für alle Objektvarianten optimale und wirtschaftliche Lösungen zu finden.

Wir führen ein grosses, auf die Produkte abgestimmtes Zubehörprogramm, z.B. Pumpensteuerungen, Überwachungssteuerungen, Funktionswichtige Armaturen, Vorlaufbehälter, Tanks für die Erdverlegung, usw.

Der erfahrene Gloor-Kundendienst steht Ihnen jederzeit bei Störungen oder für Wartungsarbeiten zur Verfügung.

Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG

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

Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG

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