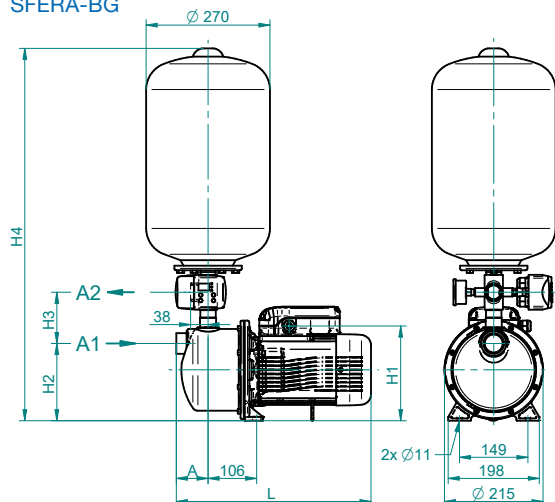


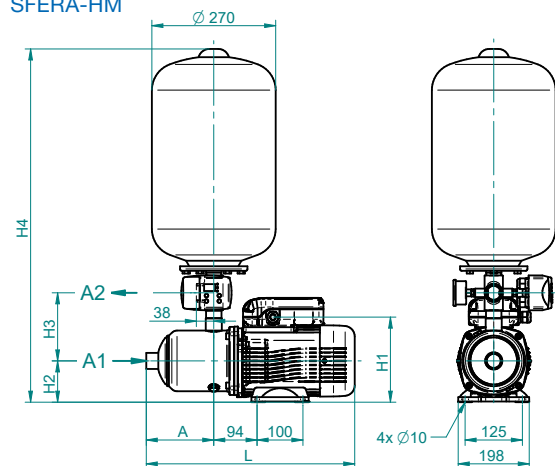


SFERA UNITS GENYO PLUS

SFERA-BG



SFERA-HM



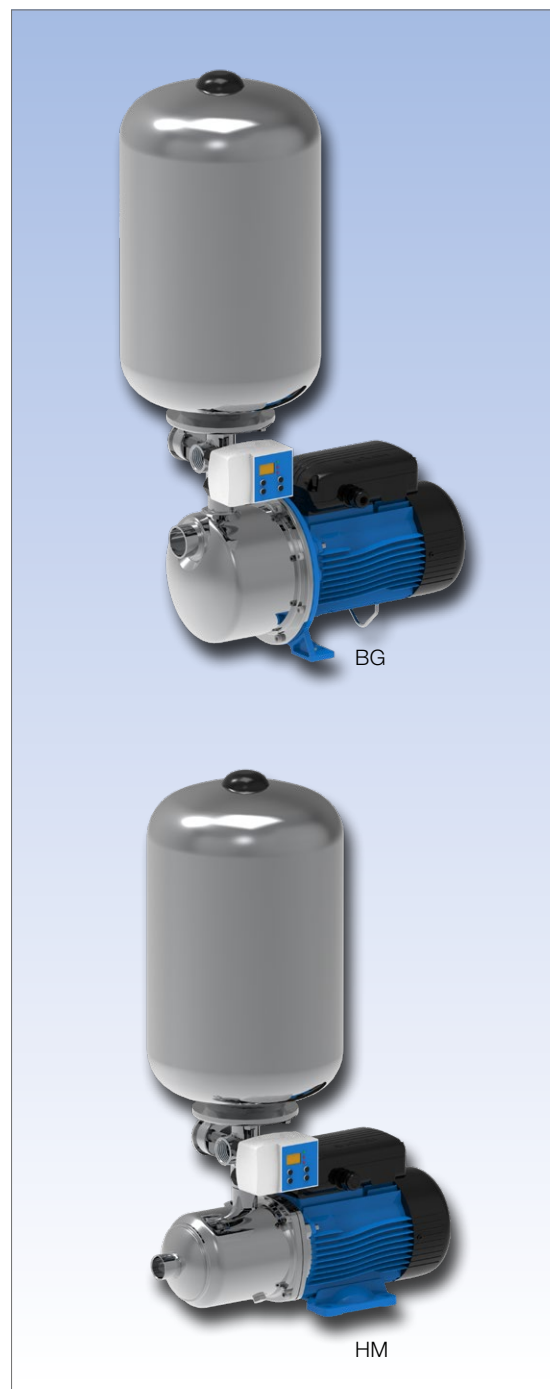
CAD-3D-Modelle auf Anfrage

Hauswasserwerke

Systeme in Wechselstromausführung für einfache Wasserversorgung in der Haustechnik. Erhältlich als Block- oder Sphere-Unit (Membrandruckbehälter, Druckschalter, Manometer, steckerfertig verdrahtet und verrohrt).

Technische Daten

- Fördermenge: bis 6.60 m³/h
- Förderhöhe: bis 60 m
- Stromversorgung: 230 V / 50 Hz Wechselstrom
- Leistung: 0.30 kW bis 1.10 kW
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar (Noryl Laufrad), 16 bar (Edelstahl Laufrad)
- Temperatur des Fördermediums: bis 60 °C



Gloor-Druckwasserautomaten SFERA GENYO PLUS

Typ	Code	Kessel [l]	Motorl. [kW]	Abmessungen [mm]						Anschlüsse ISO 7-1 ["]		Fig
				A	H1	H2	H3	H4	L	A1	A2	
SFERA/BGM7	107251020	25	0.75	69	207	169	112	812	425	Rp 1 1/4	Rp 1	BG
SFERA/BGM11	107251040	25	1.1	69	207	169	112	812	425	Rp 1 1/4	Rp 1	BG
SFERA/1HM06P07M	107255050	25	0.75	147	217	90	178	800	455	Rp 1	Rp 1	HM
SFERA/3HM06P09M	107255170	25	0.95	147	217	90	178	800	455	Rp 1	Rp 1	HM
SFERA/5HM06P11M	107255290	25	1.1	149	217	90	178	800	457	Rp 1 1/4	Rp 1	HM

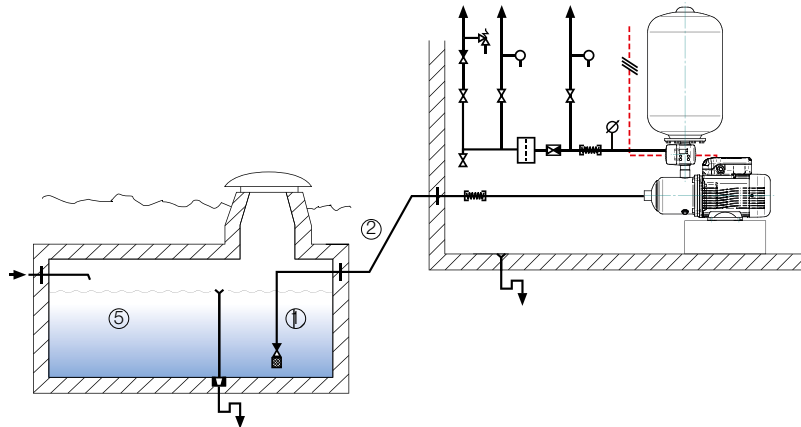
Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

SFERA UNITS GENYO PLUS

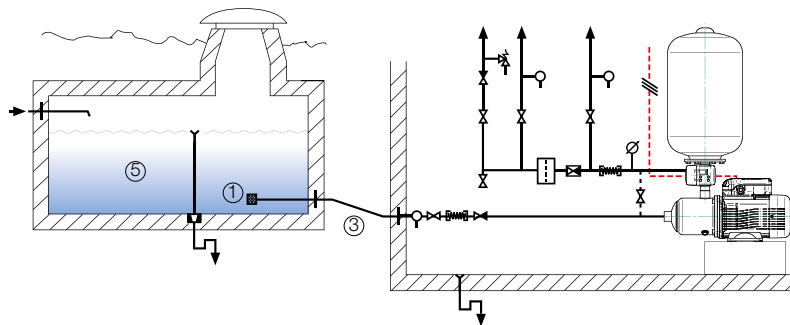
Legende:

- ① Schlamm sack 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.

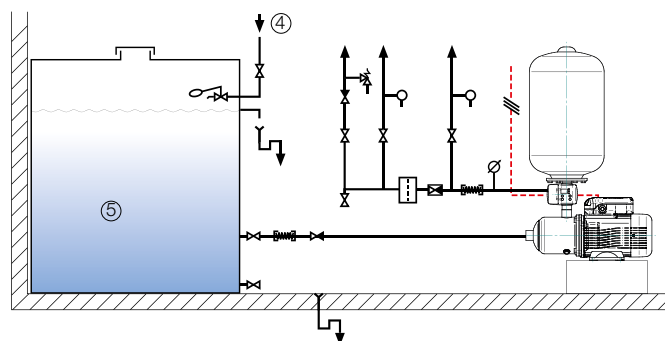
Saugbetrieb



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 Sfera Unit BGM

		Q = Fördermenge [l/min]							
		0	10	20	30	40	50	60	70
BGM	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]							
BGM3	0,37	3,7	3,1	2,6	2,1	1,8	1,4		
BGM5	0,55	4,0	3,6	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	
BGM7	0,75	4,5		3,8	3,5	3,2	2,9	2,6	
BGM9	0,90	5,0		4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	
BGM11	1,10	5,3		4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0

Leistungstabelle Sfera Unit e-HM mit Noryl Laufrad

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

		Q = Fördermenge [l/min]							
		0	20	28	36	44	52	60	70
3HM..P	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]							
3HM02	0,50	2,4	2,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,0
3HM03	0,50	3,5	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,3
3HM04	0,50	4,5	4,0	3,7	3,4	3,0	2,6	2,2	1,6
3HM05	0,75	5,8	5,2	4,9	4,5	4,1	3,6	3,0	2,3
3HM06	0,95	7,0	6,3	5,9	5,4	4,9	4,3	3,6	2,7

		Q = Fördermenge [l/min]							
		0	40	53	66	79	92	105	120
5HM..P	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]							
5HM02	0,50	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	0,8
5HM04	0,75	4,8	4,0	3,7	3,4	3,0	2,6	2,1	1,3
5HM05	0,95	5,9	4,9	4,6	4,2	3,7	3,2	2,5	1,6
5HM06	1,10	7,2	6,0	5,6	5,1	4,6	4,0	3,2	2,1

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

Leistungstabelle Sfera Unit e-HM mit Edelstahl Laufrad

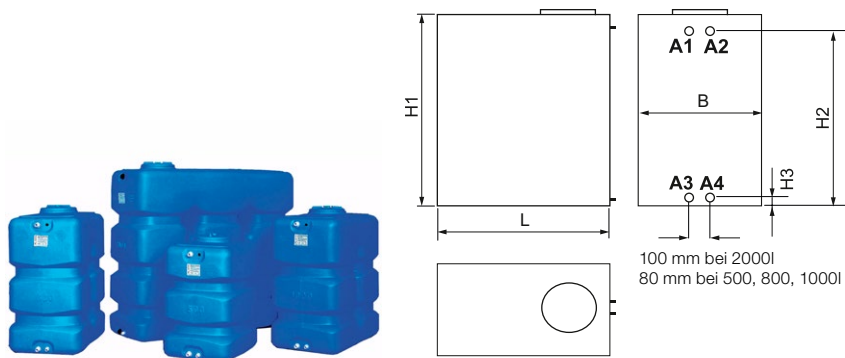
1HM..S 1HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	12	16	21	26	31	36	40
		H = Förderdruck [bar]							
1HM06	0,50	3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,5	2,1	1,6
1HM07	0,55	4,2	4,1	4,1	3,8	3,5	3,1	2,5	2,0
1HM08	0,55	4,8	4,7	4,6	4,4	4,0	3,5	2,9	2,3
1HM09	0,55	5,4	5,3	5,1	4,9	4,4	3,9	3,2	2,5
1HM11	0,55	6,5	6,4	6,2	5,8	5,3	4,6	3,7	2,9
1HM12	0,55	7,1	6,9	6,7	6,3	5,7	4,9	4,0	3,1
1HM14	0,75	8,2	8,0	7,8	7,3	6,6	5,7	4,6	3,5
1HM16	0,75	9,3	9,0	8,8	8,2	7,4	6,3	5,0	3,8
1HM18	0,75	10,4	10,1	9,7	9,1	8,1	6,9	5,5	4,1
1HM20	0,95	11,7	11,3	10,9	10,2	9,1	7,8	6,2	4,7
1HM22	0,95	12,8	12,2	11,8	11,0	9,9	8,4	6,6	4,9
1HM25	1,10	14,7	14,2	13,8	13,0	11,7	10,0	8,0	6,1

3HM..S 3HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	20	29	38	47	56	65	73
		H = Förderdruck [bar]							
3HM03	0,50	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	0,9
3HM04	0,50	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,6	1,2
3HM05	0,50	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	1,4
3HM06	0,50	4,3	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,5
3HM07	0,55	5,2	5,0	4,8	4,4	4,0	3,4	2,8	2,0
3HM08	0,75	5,9	5,7	5,4	5,0	4,5	3,9	3,1	2,3
3HM09	0,75	6,6	6,3	6,0	5,6	5,0	4,3	3,4	2,4
3HM10	0,75	7,3	7,0	6,6	6,1	5,4	4,6	3,7	2,6
3HM11	0,95	8,1	7,7	7,3	6,8	6,1	5,2	4,1	2,9
3HM12	0,95	8,8	8,4	7,9	7,3	6,5	5,5	4,4	3,1
3HM13	1,10	9,6	9,3	8,9	8,2	7,4	6,4	5,1	3,7
3HM14	1,10	10,4	10,0	9,5	8,8	7,9	6,8	5,4	3,9

5HM..S 5HM..N	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]							
		0	40	57	74	91	108	125	142
		H = Förderdruck [bar]							
5HM02	0,50	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6
5HM03	0,50	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,4	1,2	0,8
5HM04	0,50	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,4	1,0
5HM05	0,75	3,7	3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	2,0	1,4
5HM06	0,75	4,4	4,1	3,9	3,6	3,3	2,8	2,2	1,6
5HM07	0,95	5,2	4,9	4,6	4,2	3,8	3,3	2,6	1,8
5HM08	0,95	5,9	5,5	5,1	4,7	4,2	3,6	2,8	2,0
5HM09	1,10	6,7	6,3	5,9	5,5	5,0	4,3	3,5	2,5

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

Vorlaufbehälter



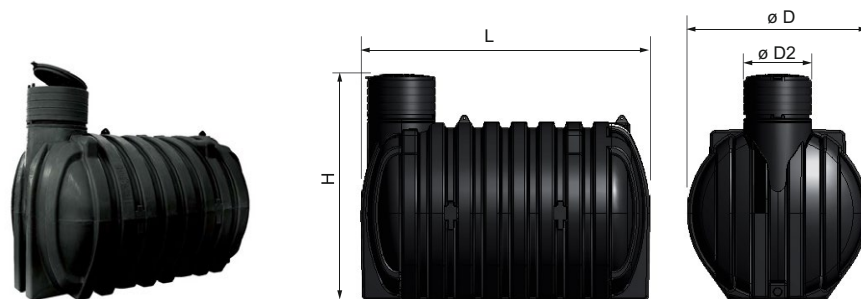
Vorlaufbehälter für Trinkwasser

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