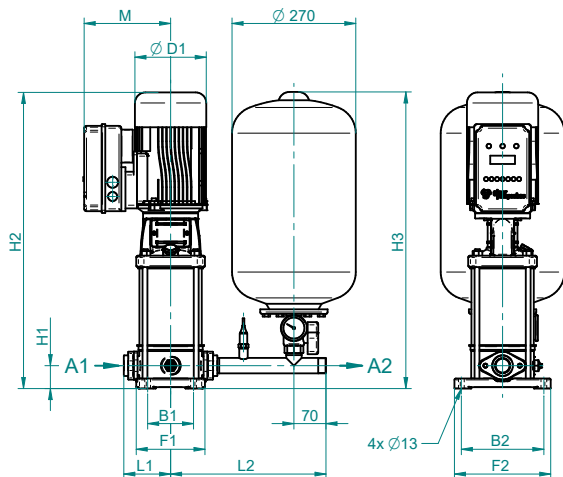




ResiBoost e-SV IMTP2.2



CAD-3D-Modelle auf Anfrage



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.

ResiBoost mit e-SV-T:

- Druckwasserautomat mit ResiBoost Steuer- und Regelinheit, Drehzahl reguliert
- Druckwasserautomat mit vertikaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter
- Kreiselpumpe normalsaugend Baureihe e-SV

Gloor-Druckwasserautomaten ResiBoost e-SV																	
Typ	Code	[l]	[kW]	Abmessungen [mm]											Anschlüsse ISO 7-1 ["]		Fig
		Kessel	Motorl.	L1	L2	H1	H2	H3	D1	M	B1	B2	F1	F2	A1	A2	
IMTP2.2/1SV25T015T/2	1016LC240-IMTP	25	1.5	102	339	50	976	647	155	189	100	180	150	210	Rp 1	Rp 1	SV
IMTP2.2/3SV09T011T/2	1016LC490-IMTP	25	1.1	102	339	50	646	647	155	189	100	180	150	210	Rp 1	Rp 1	SV
IMTP2.2/5SV11T015T/2	1016LC880-IMTP	25	1.5	102	339	50	751	656	155	189	100	180	150	210	Rp 1¼	Rp 1¼	SV
IMTP2.2/10SV06T022T/2	1016LD200-IMTP	25	2.2	125	360	80	793	691	174	205	130	215	185	245	Rp 1½	Rp 1½	SV

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

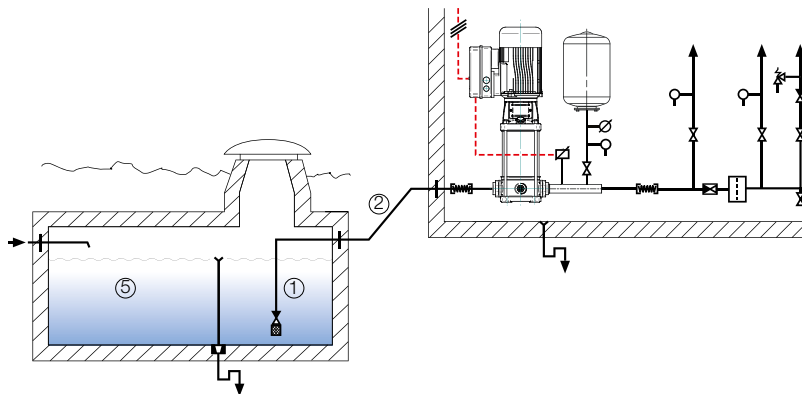
ResiBoost e-SV

Gloor-Druckwasserautomat mit ResiBoost gesteuerter vertikaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter

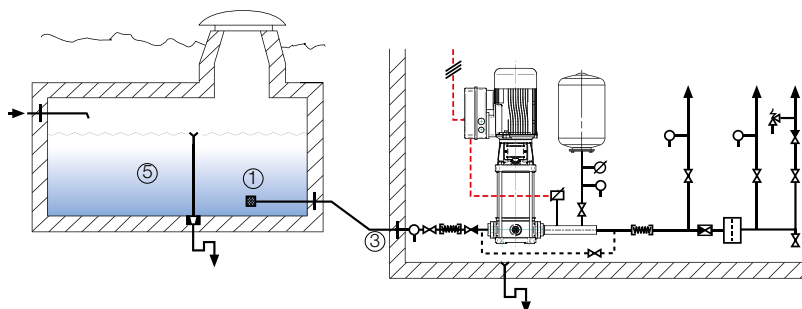
Legende:

- 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 siehe Seite 6.

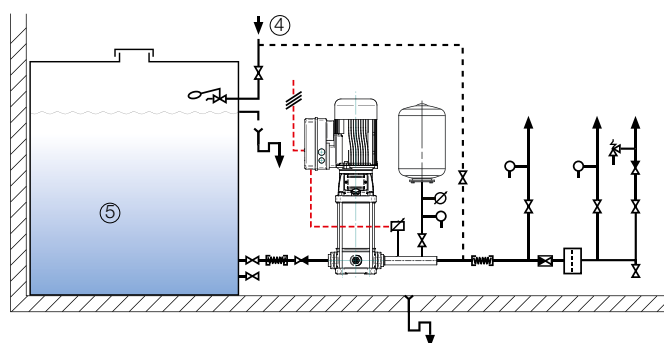
Saugbetrieb



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 e-SV

1SV	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]						
		0	12	20	25	30	35	40
		H = Förderdruck [bar]						
1SV02	0,37	1,2	1,2	1,1	1,1	0,9	0,8	0,6
1SV03	0,37	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	1,1	0,8
1SV04	0,37	2,4	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5	1,1
1SV05	0,37	2,9	2,9	2,7	2,5	2,2	1,7	1,2
1SV06	0,37	3,5	3,5	3,2	2,9	2,5	2,0	1,4
1SV07	0,37	4,0	4,0	3,6	3,3	2,8	2,2	1,5
1SV08	0,55	4,8	4,8	4,5	4,2	3,7	3,0	2,2
1SV09	0,55	5,4	5,3	5,0	4,6	4,1	3,3	2,5
1SV10	0,55	5,9	5,9	5,5	5,1	4,5	3,7	2,7
1SV11	0,55	6,5	6,4	6,0	5,6	4,8	3,9	2,8
1SV12	0,75	7,3	7,3	6,9	6,4	5,7	4,8	3,6
1SV13	0,75	7,9	7,9	7,5	6,9	6,2	5,1	3,8
1SV15	0,75	9,0	9,0	8,6	7,9	7,0	5,8	4,3
1SV17	1,10	10,5	10,5	10,0	9,3	8,3	6,9	5,1
1SV19	1,10	11,7	11,7	11,1	10,3	9,1	7,6	5,6
1SV22	1,10	13,5	13,4	12,7	11,8	10,4	8,6	6,3
1SV25	1,50	15,3	15,2	14,5	13,5	12,0	9,9	7,3
1SV27	1,50	16,4	16,4	15,6	14,5	12,9	10,6	7,7
1SV30	1,50	18,2	18,1	17,3	16,0	14,1	11,6	8,4
1SV32	2,20	19,7	19,7	18,8	17,6	15,6	13,0	9,6
1SV34	2,20	20,9	20,9	20,0	18,6	16,5	13,7	10,1
1SV37	2,20	22,6	22,5	21,6	20,2	17,9	14,8	10,9

3SV	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]						
		0	20	30	40	50	60	73
		H = Förderdruck [bar]						
3SV02	0,37	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,0	0,6
3SV03	0,37	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,4	0,9
3SV04	0,37	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	1,7	1,0
3SV05	0,55	3,7	3,6	3,5	3,3	2,9	2,4	1,6
3SV06	0,55	4,4	4,3	4,2	3,9	3,4	2,8	1,8
3SV07	0,75	5,3	5,2	5,0	4,7	4,2	3,6	2,5
3SV08	0,75	6,0	5,9	5,7	5,3	4,8	4,1	2,7
3SV09	1,10	6,8	6,7	6,4	6,1	5,5	4,6	3,2
3SV10	1,10	7,5	7,4	7,1	6,7	6,0	5,1	3,4
3SV11	1,10	8,2	8,1	7,8	7,3	6,6	5,5	3,7
3SV12	1,10	9,0	8,8	8,4	7,9	7,1	6,0	4,0
3SV13	1,50	9,8	9,7	9,3	8,8	7,9	6,7	4,6
3SV14	1,50	10,6	10,4	10,0	9,4	8,5	7,2	4,8
3SV16	1,50	12,0	11,8	11,4	10,6	9,6	8,1	5,4
3SV19	2,20	14,4	14,2	13,7	12,9	11,7	9,9	6,8
3SV21	2,20	15,9	15,7	15,1	14,2	12,8	10,8	7,4
3SV23	2,20	17,4	17,1	16,5	15,5	13,9	11,8	7,9
3SV25	2,20	18,8	18,6	17,9	16,8	15,0	12,7	8,5

5SV	Leistung [kw]	Q = Fördermenge [l/min]						
		0	40	60	73	100	120	141
		H = Förderdruck [bar]						
5SV02	0,37	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,8	0,6
5SV03	0,55	2,3	2,2	2,1	2,0	1,7	1,4	1,0
5SV04	0,55	3,0	2,8	2,7	2,5	2,1	1,7	1,2
5SV05	0,75	3,8	3,6	3,4	3,3	2,8	2,3	1,7
5SV06	1,10	4,5	4,4	4,2	4,0	3,4	2,8	2,0
5SV07	1,10	5,3	5,1	4,8	4,6	3,9	3,2	2,3
5SV08	1,10	6,0	5,8	5,5	5,2	4,4	3,6	2,6
5SV09	1,50	6,8	6,5	6,2	5,9	5,1	4,2	3,0
5SV10	1,50	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	4,6	3,3
5SV11	1,50	8,3	7,9	7,5	7,1	6,1	5,0	3,6
5SV12	2,20	9,1	8,8	8,3	7,9	6,7	5,6	4,0
5SV13	2,20	9,8	9,5	9,0	8,5	7,3	6,0	4,3
5SV14	2,20	10,6	10,2	9,7	9,2	7,8	6,4	4,6
5SV15	2,20	11,3	10,9	10,3	9,8	8,3	6,8	4,9
5SV16	2,20	12,0	11,6	11,0	10,4	8,8	7,2	5,2

Leistungstabelle ResiBoost e-SV

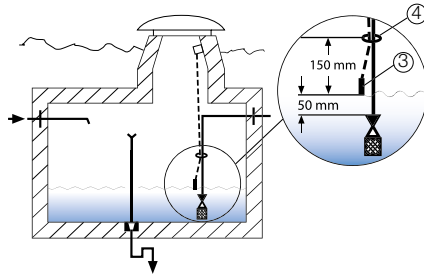
		Q = Fördermenge [l/min]						
		0	83	100	133	170	183	233
10SV	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]						
10SV01	0,75	1,2	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,4
10SV02	0,75	2,4	2,2	2,1	2,0	1,7	1,6	1,0
10SV03	1,10	3,6	3,3	3,2	3,0	2,6	2,4	1,6
10SV04	1,50	4,8	4,4	4,3	4,0	3,5	3,3	2,2
10SV05	2,20	6,0	5,6	5,5	5,1	4,5	4,2	2,9
10SV06	2,20	7,2	6,7	6,5	6,0	5,3	5,0	3,4

		Q = Fördermenge [l/min]						
		0	133	233	270	330	350	400
15SV	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]						
15SV01	1,10	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,8	0,5
15SV02	2,20	2,9	2,7	2,4	2,4	1,9	1,7	1,3

		Q = Fördermenge [l/min]						
		0	183	330	350	400	430	483
22SV	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]						
22SV01	1,10	1,5	1,3	1,0	1,0	0,8	0,6	0,3
22SV02	2,20	3,0	2,8	2,3	2,2	1,9	1,7	1,1

		Q = Fördermenge [l/min]						
		0	250	367	417	500	583	667
33SV	Leistung [kw]	H = Förderdruck [bar]						
33SV1/1A	2,2	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,7

Wasserstandsüberwachung



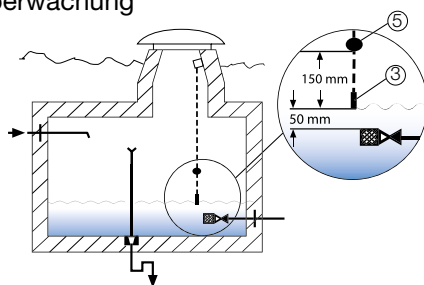
Wasserstandsüberwachung (Befestigung mit Kabelbinder)

Typ WSU/WR Code 80070

Bestehend aus:

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

Wasserstandsüberwachung



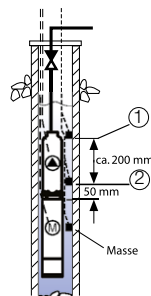
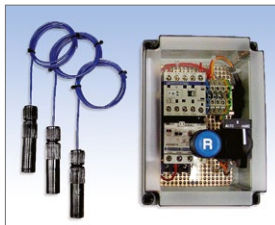
Wasserstandsüberwachung (Kabel freihängend mit Gewicht)

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

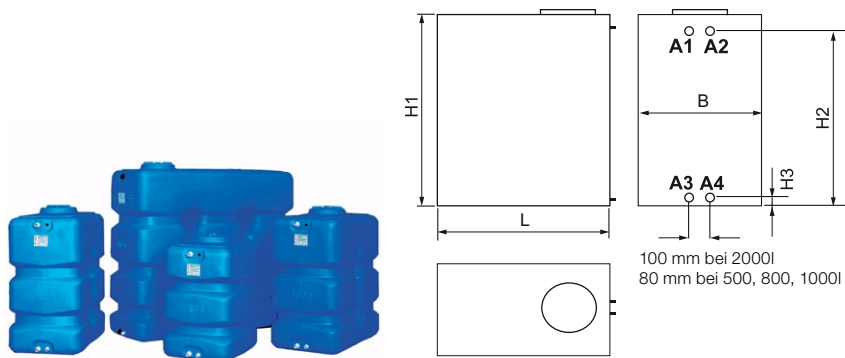


Minimal-Druck-Überwachung

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



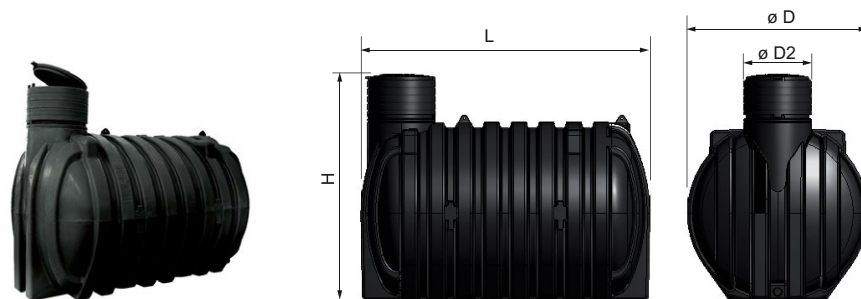
Vorlaufbehälter für Trinkwasser

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.

Legende

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



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.

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