



## Druckwasserautomaten (DWA)

für die Wasserversorgung,  
Druckerhöhung, Bewässerung, usw.  
in Gemeinden, Privathäusern,  
Industrie, Gewerbe, Gemüsebau,  
Landwirtschaft, usw.

In diesem Prospekt finden Sie ein umfassendes  
Produkteprogramm mit vollständigen Informationen  
zur richtigen Auswahl, mit allen notwendigen mecha-  
nischen Abmessungen, mit detaillierten Prinzipsche-  
mas für verschiedene Betriebsarten und mit Zusatz-  
informationen für Aufbau und Installation.

**Tel. 058 255 43 34**

**info@gloor-pumpen.ch**

**www.gloor-pumpen.ch**

## Auslegung von Druckwasserautomaten

Hier erhalten Sie alle Informationen zur Bestimmung des für Ihren Anwendungsfall ausreichend dimensionierten Druckwasserautomaten.



### Vorgehen

Suchen Sie in der nebenstehende Tabelle gemäss den Leistungsdaten den für Ihren Bedarfsfall geeigneten Druckwasserautomaten heraus.

Die **Refrenznummer** und die **Seitenzahl** leiten Sie zu den Druckwasserautomaten die diese Leistungen erfüllen.

Normalerweise stehen verschiedene Kesselgrössen zur Verfügung. Grundsätzlich ist bei grösseren Kesseln die Anzahl der Ein-/Ausschaltungen geringer.

HYDROVAR Druckwasserautomaten sind elektronisch geregelte Anlagen. Siehe Seite 18.

#### 1. Förderstrom [l/min]

Welche Menge pro Zeiteinheit [l/min] muss der Druckwasserautomat im Spitzenbetrieb liefern können? Unser Programm umfasst Druckwasserautomaten mit einem Förderstrom von ca. 20 ... 6'000 l/min.

#### 2. Ein-/Aus-Druck [bar]

Welcher Druck muss Ihr Druckwasserautomat bereitstellen? Unser Programm umfasst Druckwasserautomaten mit einem Einschalt- resp. Ausschaltdruck von ca. 2 ... 10 bar.

Die Höhendifferenz und der Druck sind nur für Druckwasserautomaten mit entfernt (tief im Schacht) betriebener Unterwasserpumpe notwendig.

#### 3. Höhendifferenz [m]

Wie gross ist die Höhendifferenz von Pumpe und Kessel plus Druckverlust von Pumpe und Kessel? Unser Programm umfasst Druckwasserautomaten für Höhendifferenzen von ca. 10 ... 1'500 m.

#### 4. Druck [mWS]

Zur Information erfahren Sie in dieser Spalte den Betriebsdruck in [mWS] der Unterwasserpumpe. Unser Programm umfasst Unterwasserpumpen von ca. 30 ... 450 mWS.

## Druckwasserleistungsdaten

| Förderstrom<br>[l/min] | Höhen-<br>differenz<br>[m] | Druck<br>[mWS] | Ein-/Aus-<br>Druck<br>[bar] | Ref | Seite  |
|------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|-----|--------|
| 30-0                   | 28                         |                |                             | 1   | 23     |
| 32-0                   | 27                         |                |                             | 2   | 23     |
| 33-0                   | 32                         |                |                             | 3   | 25     |
| 35-17                  |                            | 35-55          | 4.0-6.0                     | 4   | 13     |
| 36-26                  | 20                         | 65-80          | 4.0-6.0                     | 5   | 9, 17  |
| 36-26                  | 50                         | 90-115         | 4.0-6.0                     | 6   | 9, 17  |
| 40-20                  | 10                         | 40-60          | 3.0-5.0                     | 7   | 9, 17  |
| 40-30                  | 20                         | 60-70          | 3.0-5.0                     | 8   | 9, 17  |
| 40-30                  | 50                         | 115-145        | 3.0-5.0                     | 9   | 9, 17  |
| 40-36                  | 40                         | 80-90          | 4.0-6.0                     | 10  | 9, 17  |
| 42-27                  |                            | 30-45          | 3.0-5.0                     | 11  | 13     |
| 50-36                  |                            | 50-90          | 3.0-5.0                     | 12  | 9, 17  |
| 52-11                  |                            | 20-35          | 2.0-3.5                     | 13  | 5, 13  |
| 55-0                   | 35                         | 35             |                             | 14  | 23     |
| 56-36                  | 10                         | 40-65          | 4.0-6.0                     | 15  | 9, 17  |
| 60-0                   | 40                         |                |                             | 17  | 21, 23 |
| 60-35                  | 50                         | 90-110         | 4.0-6.0                     | 18  | 9, 17  |
| 62-35                  |                            | 40-60          | 4.0-6.0                     | 19  | 13     |
| 66-0                   | 40                         |                |                             | 20  | 25     |
| 66-40                  |                            | 45-60          | 4.0-6.0                     | 21  | 7      |
| 66-40                  |                            | 100            | 4.0-6.0                     | 16  | 15     |
| 67-50                  | 40                         | 85-95          | 4.0-6.0                     | 22  | 9, 17  |
| 70-20                  |                            | 30-45          | 3.0-4.5                     | 23  | 5, 13  |
| 70-50                  |                            | 30-40          | 3.0-5.0                     | 24  | 5      |
| 70-50                  |                            | 35-45          | 3.0-5.0                     | 25  | 13     |
| 75-40                  | 10                         | 50-80          | 4.0-6.0                     | 26  | 9, 17  |
| 75-55                  | 20                         | 50-70          | 3.0-5.0                     | 27  | 9, 17  |
| 75-65                  | 40                         | 65-85          | 3.0-5.0                     | 28  | 9, 17  |
| 80-65                  | 10                         | 45-60          | 3.0-5.0                     | 30  | 9, 17  |
| 80-67                  | 20                         | 60-85          | 4.0-6.0                     | 31  | 9, 17  |
| 85-75                  | 50                         | 70-90          | 3.0-5.0                     | 32  | 10, 17 |
| 100-0                  | 40                         |                |                             | 33  | 23     |
| 100-54                 |                            | 40-60          | 4.0-6.0                     | 34  | 13     |
| 100-65                 | 40                         | 80-100         | 4.0-6.0                     | 35  | 10, 17 |
| 100-65                 | 50                         | 80-100         | 3.0-5.0                     | 36  | 10, 17 |
| 110-50                 | 20                         | 50-70          | 3.0-5.0                     | 38  | 10, 17 |
| 110-55                 | 10                         | 50-70          | 4.0-6.0                     | 39  | 10, 17 |
| 110-80                 | 40                         | 70-95          | 3.0-5.0                     | 40  | 10, 17 |
| 115-0                  | 40                         |                |                             | 41  | 25     |
| 115-90                 | 50                         | 95-120         | 4.0-6.0                     | 42  | 10     |
| 115-100                |                            | 30-40          | 3.0-5.0                     | 43  | 13     |
| 116-80                 |                            | 25-50          | 3.0-5.0                     | 44  | 5      |
| 120-0                  | 40                         |                |                             | 45  | 21     |
| 120-90                 | 10                         | 40-60          | 3.0-5.0                     | 46  | 10, 17 |
| 120-100                | 20                         | 60-80          | 4.0-6.0                     | 47  | 10, 17 |
| 125-66                 |                            | 40-60          | 4.0-6.0                     | 48  | 7      |
| 125-66                 |                            | 100            | 4.0-6.0                     | 29  | 15     |
| 200-150                |                            | 45-60          | 4.0-6.0                     | 49  | 13     |
| 210-0                  | 40                         |                |                             | 50  | 21     |
| 216-133                |                            | 40-60          | 4.0-6.0                     | 51  | 7      |
| 233-125                |                            | 30-50          | 3.0-5.0                     | 52  | 13     |
| 233-192                |                            | 40-50          | 3.0-5.0                     | 53  | 13     |

#### Seite 5



#### BG-W, e-HM-W

- Druckwasserautomat mit horizontaler Kreiselpumpe & Druckwindkessel
- Ejektorpumpe selbstansaugend Baureihe BG
- Kreiselpumpe normalsaugend Baureihe e-HM

#### Seite 21



#### Hydrovar

- Hydrovar Druckwasserautomaten sind elektronisch geregelte Pumpensysteme.

#### Seite 7



#### e-SV-W

- Druckwasserautomat mit mehrstufiger vertikaler Kreiselpumpe Baureihe e-SV und Druckwindkessel

#### Seite 23



#### ResiBoost

- Druckwasserautomat mit ResiBoost Steuer- und Regeleinheit, Drehzahl reguliert.
- mit horizontaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter

#### Seite 9, 10



#### e-GS-W, GS-W

- Druckwasserautomat mit Unterwasserpumpe Baureihe e-GS und Druckwindkessel

#### Seite 25



#### SMART-PUMP-Serie

- Regel- und Steuereinheit sind drehzahlreguliert und bestehen aus: Pumpe, Motor, Regel- und Steuereinheit und Membranbehälter

#### Seite 13



#### BG-M, e-HM-M

- Druckwasserautomat mit horizontaler Kreiselpumpe selbstansaugend und Membranbehälter

#### Seite 27



#### ResiBoost & HYDROVAR mit Unterwassermotorpumpen

- Mehrstufige Unterwassermotorpumpen in Blockausführung mit Ansaugung am Pumpenfuß für Sammel tanks oder Tiefbrunnen

#### Seite 15



#### SV-M

- Druckwasserautomat mit mehrstufiger vertikaler Kreiselpumpe Baureihe SV und Membranbehälter

#### Seite 29



#### GENYO

- GENYO ist die kompakte Steuerung mit elektronischem Druckschalter und Strömungswächter für Lowara-Wechselstrompumpen.

#### Seite 17



#### GS-M

- Druckwasserautomat mit Unterwasserpumpe Baureihe GS und Membranbehälter

#### Seite 30



#### Zubehör

#### Seite 19



#### BLOCK UNITS und SPHERE UNITS

- Systeme in Wechselstromausführung für einfache Wasserversorgung in der Haustechnik.

#### Seite 33



#### Beispiele von installierten Pumpen

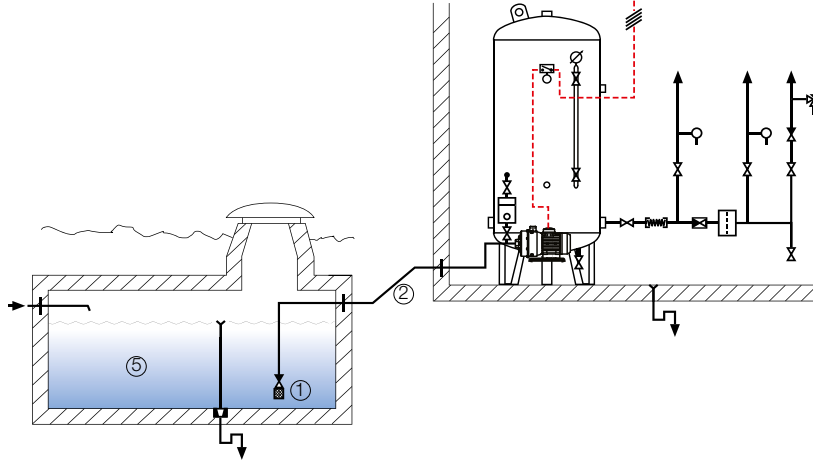
# BG-W, e-HM-W

## Gloor-Druckwasserautomaten mit horizontaler Kreiselpumpe und Druckwindkessel

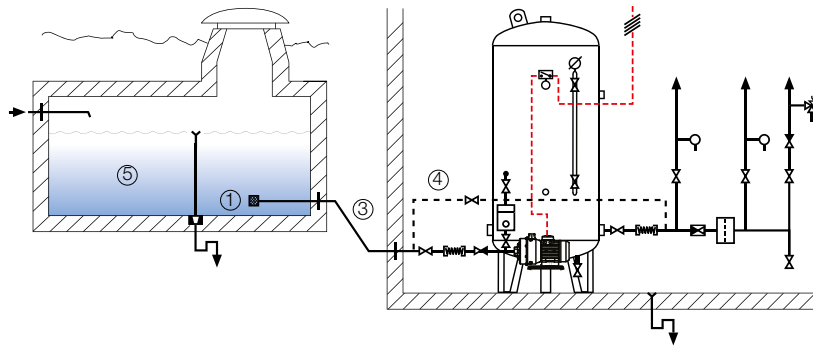
### Legende:

- 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. Ausschalt-Druck 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 31.

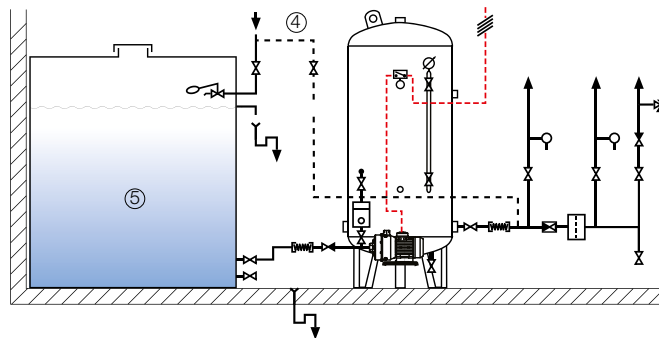
### Saugbetrieb



### Zulaufbetrieb

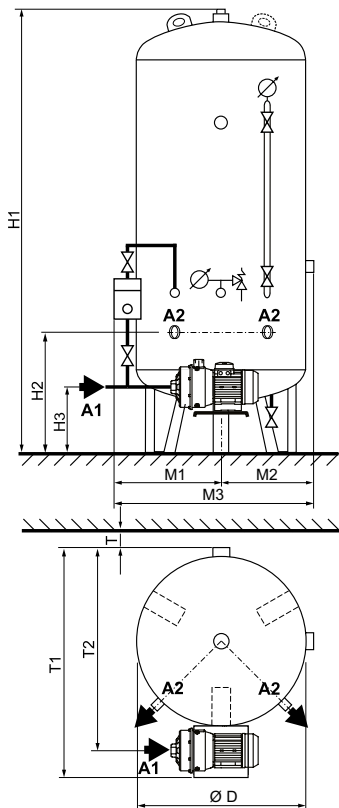


### Mit Vorlaufbehälter



### 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 |



**BG-W:**

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

**e-HM-W:**

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

*Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3*

| Gloor-Druckwasserautomaten |                  |         |        |         |                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------|------------------|---------|--------|---------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Ref.                       | Typ              | Code    | [l]    | [kW]    | Abmessungen [mm] |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ["] |  |
|                            |                  |         | Kessel | Motorl. | ØD               | H1   | H2  | H3  | T   | T1  | T2  | M1  | M2  | M3  | A1  | A2  |  |
| <b>BG-W</b>                |                  |         |        |         |                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 13                         | BG5-100W/verz    | 40001-1 | 100    | 0.55    | 400              | 1075 | 345 | 428 | 100 | 610 | 503 | 320 | 220 | 540 | G1¼ | G1  |  |
|                            | BG5-100W/INOX    | 40001-2 | 100    | 0.55    | 400              | 1091 | 372 | 436 | 100 | 610 | 503 | 320 | 220 | 540 | G1¼ | G1  |  |
|                            | BG5-200W/verz    | 40002-1 | 200    | 0.55    | 480              | 1459 | 360 | 398 | 100 | 690 | 583 | 340 | 260 | 600 | G1¼ | G1  |  |
|                            | BG5-200W/INOX    | 40002-2 | 200    | 0.55    | 450              | 1479 | 365 | 398 | 100 | 660 | 553 | 325 | 245 | 570 | G1¼ | G1  |  |
| 23                         | BG11-200W/verz   | 40003-1 | 200    | 1.1     | 480              | 1459 | 360 | 398 | 100 | 690 | 583 | 340 | 260 | 600 | G1¼ | G1  |  |
|                            | BG11-200W/INOX   | 40003-2 | 200    | 1.1     | 450              | 1479 | 365 | 398 | 100 | 660 | 553 | 325 | 245 | 570 | G1¼ | G1  |  |
|                            | BG11-300W/verz   | 40004-1 | 300    | 1.1     | 550              | 1540 | 425 | 378 | 100 | 760 | 653 | 355 | 295 | 650 | G1¼ | G1¼ |  |
|                            | BG11-300W/INOX   | 40004-2 | 300    | 1.1     | 550              | 1574 | 445 | 386 | 100 | 760 | 653 | 355 | 295 | 650 | G1¼ | G1¼ |  |
| <b>e-HM-W</b>              |                  |         |        |         |                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 24                         | 3HM06P-200W/verz | 40005-3 | 200    | 1.1     | 480              | 1459 | 360 | 325 | 100 | 690 | 586 | 340 | 260 | 600 | G1  | G1  |  |
|                            | 3HM06P-200W/INOX | 40005-4 | 200    | 1.1     | 450              | 1479 | 365 | 325 | 100 | 660 | 556 | 325 | 245 | 570 | G1  | G1  |  |
|                            | 3HM06P-300W/verz | 40006-3 | 300    | 1.1     | 550              | 1540 | 425 | 305 | 100 | 760 | 656 | 355 | 295 | 650 | G1  | G1¼ |  |
|                            | 3HM06P-300W/INOX | 40006-4 | 300    | 1.1     | 550              | 1574 | 445 | 313 | 100 | 760 | 656 | 355 | 295 | 650 | G1  | G1¼ |  |
|                            | 3HM06P-500W/verz | 40007-3 | 500    | 1.1     | 650              | 1830 | 456 | 405 | 100 | 860 | 756 | 365 | 345 | 710 | G1  | G1½ |  |
|                            | 3HM06P-500W/INOX | 40007-4 | 500    | 1.1     | 650              | 1867 | 462 | 385 | 100 | 860 | 756 | 365 | 345 | 710 | G1  | G1½ |  |
| 44                         | 5HM06P-200W/verz | 40008-3 | 200    | 1.5     | 480              | 1459 | 360 | 398 | 100 | 690 | 586 | 340 | 260 | 600 | G1¼ | G1  |  |
|                            | 5HM06P-200W/INOX | 40008-4 | 200    | 1.5     | 450              | 1479 | 365 | 398 | 100 | 660 | 556 | 325 | 245 | 570 | G1¼ | G1  |  |
|                            | 5HM06P-300W/verz | 40009-3 | 300    | 1.5     | 550              | 1540 | 425 | 305 | 100 | 760 | 656 | 355 | 295 | 650 | G1¼ | G1¼ |  |
|                            | 5HM06P-300W/INOX | 40009-4 | 300    | 1.5     | 550              | 1574 | 445 | 313 | 100 | 760 | 656 | 355 | 295 | 650 | G1¼ | G1¼ |  |
|                            | 5HM06P-500W/verz | 40010-3 | 500    | 1.5     | 650              | 1830 | 456 | 405 | 100 | 860 | 756 | 365 | 345 | 710 | G1¼ | G1½ |  |
|                            | 5HM06P-500W/INOX | 40010-4 | 500    | 1.5     | 650              | 1867 | 462 | 385 | 100 | 860 | 756 | 365 | 345 | 710 | G1¼ | G1½ |  |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

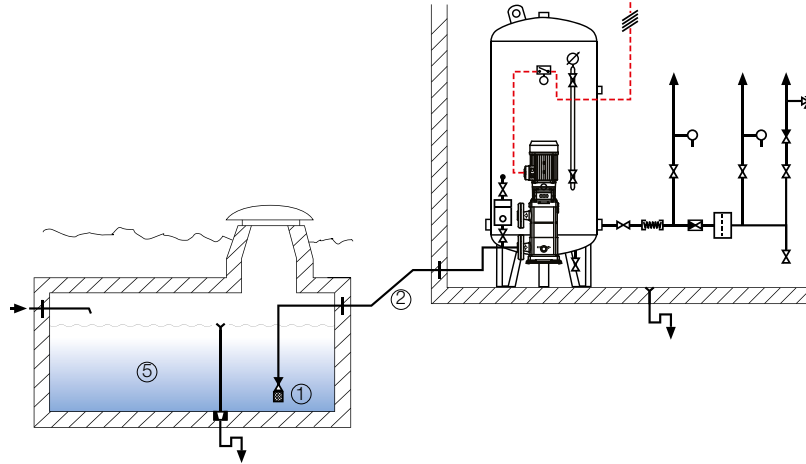
# e-SV-W

## Gloor-Druckwasserautomaten mit vertikaler Kreiselpumpe und Druckwindkessel

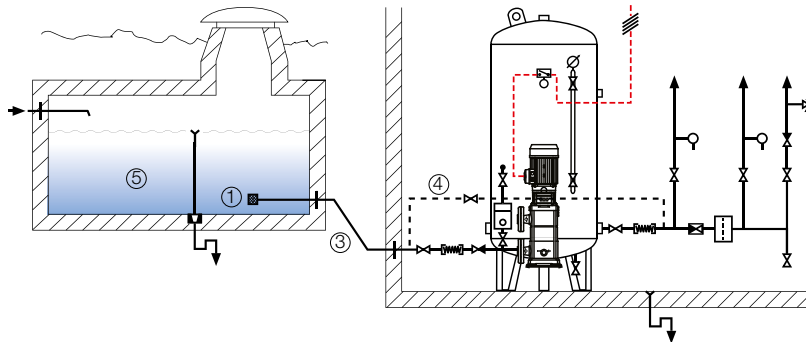
### Legende:

- 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 31.

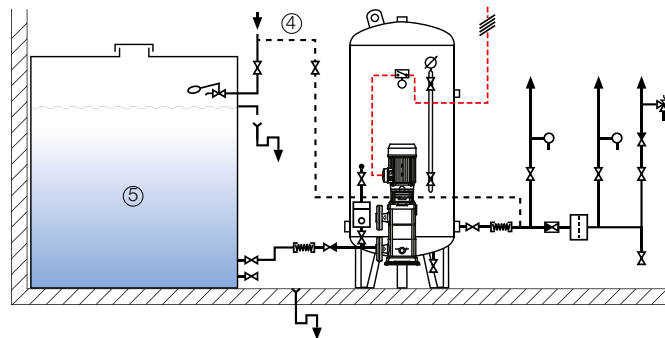
### Saugbetrieb



### Zulaufbetrieb

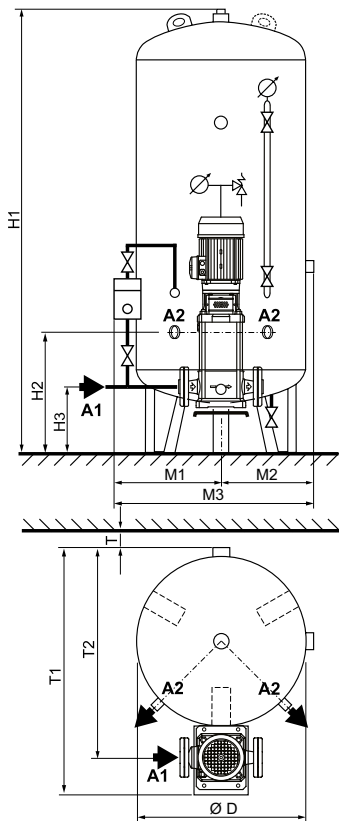


### Mit Vorlaufbehälter



### 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 |



**e-SV-W:**

- Druckwasserautomat mit mehrstufiger vertikaler Kreiselpumpe Baureihe e-SV und Druckwindkessel

*Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3*

| Gloor-Druckwasserautomaten |                       |         |            |              |     |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----------------------|---------|------------|--------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ref.                       | Typ                   | Code    | Kessel [l] | Motorl. [kW] | Ø D | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |     |     |     |     | ["] |     |
|                            |                       |         |            |              |     | H1               | H2  | H3  | T   | T1  | T2  | M1  | M2  | M3  | A1  | A2  |
| <b>e-SV-W</b>              |                       |         |            |              |     |                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 21                         | 3SV09T011T-100W-verz  | 40016-1 | 100        | 1.1          | 400 | 1075             | 345 | 315 | 100 | 610 | 503 | 320 | 380 | 628 | G1  | G1  |
|                            | 3SV09T011T-100W-INOX  | 40016-2 | 100        | 1.1          | 400 | 1091             | 372 | 323 | 100 | 610 | 503 | 320 | 380 | 628 | G1  | G1  |
|                            | 3SV09T011T-200W-verz  | 40017-1 | 200        | 1.1          | 480 | 1459             | 360 | 285 | 100 | 690 | 583 | 340 | 420 | 760 | G1  | G1  |
|                            | 3SV09T011T-200W-INOX  | 40017-2 | 200        | 1.1          | 450 | 1479             | 365 | 285 | 100 | 660 | 553 | 325 | 405 | 730 | G1  | G1  |
|                            | 3SV09T011T-300W-verz  | 40018-1 | 300        | 1.1          | 550 | 1540             | 425 | 265 | 100 | 760 | 653 | 355 | 455 | 810 | G1  | G1¼ |
|                            | 3SV09T011T-300W-INOX  | 40018-2 | 300        | 1.1          | 550 | 1574             | 445 | 273 | 100 | 760 | 653 | 355 | 455 | 810 | G1  | G1¼ |
|                            | 3SV09T011T-500W-verz  | 40019-1 | 500        | 1.1          | 650 | 1830             | 465 | 365 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G1  | G1¼ |
|                            | 3SV09T011T-500W-INOX  | 40019-2 | 500        | 1.1          | 650 | 1867             | 462 | 265 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G1  | G1¼ |
| 48                         | 5SV09T015T-200W-verz  | 40020-1 | 200        | 1.5          | 480 | 1459             | 360 | 285 | 100 | 690 | 586 | 340 | 420 | 760 | G1¼ | G1  |
|                            | 5SV09T015T-200W-INOX  | 40020-2 | 200        | 1.5          | 450 | 1479             | 365 | 285 | 100 | 660 | 565 | 325 | 405 | 730 | G1¼ | G1  |
|                            | 5SV09T015T-300W-verz  | 40021-1 | 300        | 1.5          | 550 | 1540             | 425 | 265 | 100 | 760 | 656 | 355 | 455 | 810 | G1¼ | G1¼ |
|                            | 5SV09T015T-300W-INOX  | 40021-2 | 300        | 1.5          | 550 | 1574             | 445 | 273 | 100 | 760 | 656 | 355 | 455 | 810 | G1¼ | G1¼ |
|                            | 5SV09T015T-500W-verz  | 40022-1 | 500        | 1.5          | 650 | 1830             | 456 | 365 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G1¼ | G1¼ |
|                            | 5SV09T015T-500W-INOX  | 40022-2 | 500        | 1.5          | 650 | 1867             | 462 | 265 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G1¼ | G1¼ |
| 51                         | 10SV06T022T-300W-verz | 40024-1 | 300        | 2.2          | 550 | 1540             | 425 | 285 | 100 | 760 | 656 | 355 | 455 | 810 | G2  | G1¼ |
|                            | 10SV06T022T-300W-INOX | 40024-2 | 300        | 2.2          | 550 | 1574             | 445 | 273 | 100 | 760 | 656 | 355 | 455 | 810 | G2  | G1¼ |
|                            | 10SV06T022T-500W-verz | 40025-1 | 500        | 2.2          | 650 | 1830             | 456 | 373 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G2  | G1¼ |
|                            | 10SV06T022T-500W-INOX | 40025-2 | 500        | 2.2          | 650 | 1867             | 462 | 270 | 100 | 860 | 756 | 365 | 505 | 870 | G2  | G1¼ |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

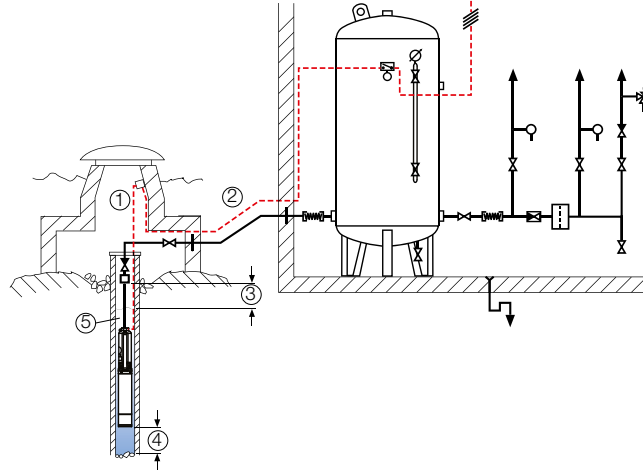
# e-GS-W, GS-W

## Gloor-Druckwasserautomaten mit Unterwasserpumpe und Druckwindkessel

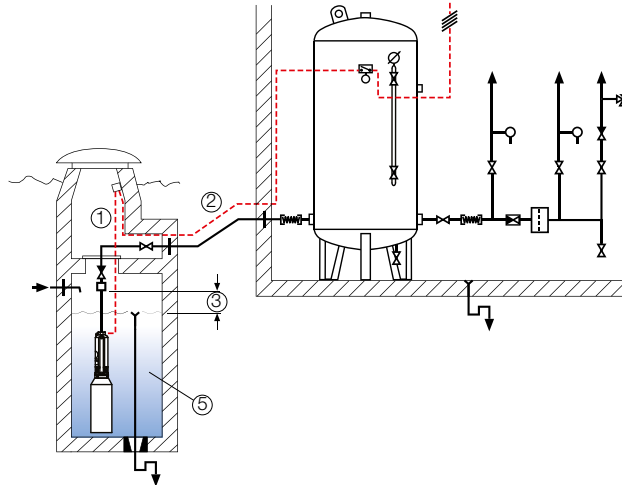
### Legende:

- ① Dichte Kabeldose so hoch wie möglich anbringen
- ② Spannungsabfall der elektrischen Leitung berücksichtigen (Druck- und Motorschutzschalter der Pumpe)
- ③ Distanz Höchstwasserstand bis Belüftungsventil min. 600 mm
- ④ Schlamm sack 0.5 ... 1.0 m
- ⑤ Wasserstandsüberwachung und Trockenlaufschutz siehe Seite 31.

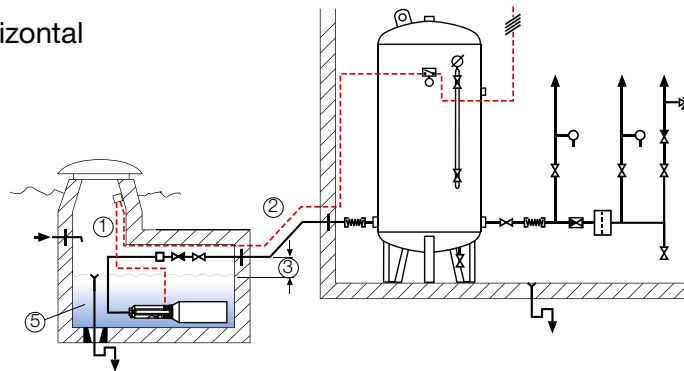
### Grundwasserbohrung 4"



### Reservoir, Pumpe vertikal



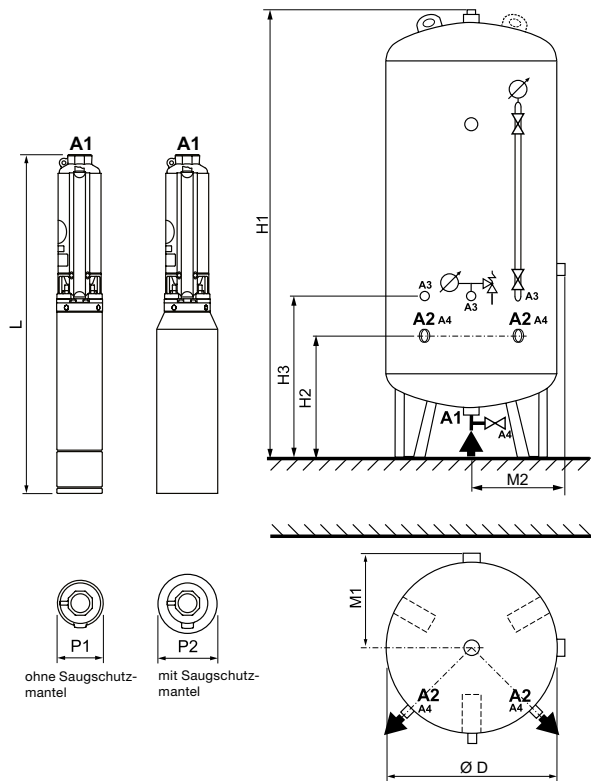
### Reservoir, Pumpe horizontal



### Symbolerklärung

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





#### e-GS-W:

- Druckwasserautomat mit Unterwasserpumpe  
Baureihe e-GS und Druckwindkessel

Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3

| Druckerhöhungsanlage |                  |         |        |         | Pumpe            |    |     |     | Druckwindkessel  |      |     |     |     |      |
|----------------------|------------------|---------|--------|---------|------------------|----|-----|-----|------------------|------|-----|-----|-----|------|
| Ref.                 | Typ              | Code    | [l]    | [kW]    | Abmessungen [mm] |    |     | [°] | Abmessungen [mm] |      |     |     |     | [..] |
|                      |                  |         | Kessel | Motorl. | L                | P1 | P2  | A   | ØD               | H1   | H2  | H3  | M1  | A2   |
| <b>e-GS-W</b>        |                  |         |        |         |                  |    |     |     |                  |      |     |     |     |      |
| 7                    | 2GS05T-100W/verz | 40501-1 | 100    | 0.55    | 685              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1075 | 350 | 500 | 220 | 1    |
|                      | 2GS05T-100W/INOX | 40501-2 | 100    | 0.55    | 685              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1091 | 372 | 522 | 220 | 1    |
|                      | 2GS05T-200W/verz | 40502-1 | 200    | 0.55    | 685              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 2GS05T-200W/INOX | 40502-2 | 200    | 0.55    | 685              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
| 5/8/15               | 2GS07T-100W/verz | 40503-1 | 100    | 0.75    | 755              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1075 | 350 | 500 | 220 | 1    |
|                      | 2GS07T-100W/INOX | 40503-2 | 100    | 0.75    | 755              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1091 | 372 | 522 | 220 | 1    |
|                      | 2GS07T-200W/verz | 40504-1 | 200    | 0.75    | 755              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 2GS07T-200W/INOX | 40504-2 | 200    | 0.75    | 755              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
| 6/10/12              | 2GS11T-100W/verz | 40505-1 | 100    | 1.1     | 885              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1075 | 350 | 500 | 220 | 1    |
|                      | 2GS11T-100W/INOX | 40505-2 | 100    | 1.1     | 885              | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1091 | 372 | 522 | 220 | 1    |
|                      | 2GS11T-200W/verz | 40506-1 | 200    | 1.1     | 885              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 2GS11T-200W/INOX | 40506-2 | 200    | 1.1     | 885              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
| 9                    | 2GS15T-100W/verz | 40507-1 | 100    | 1.5     | 1093             | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1075 | 350 | 500 | 220 | 1    |
|                      | 2GS15T-100W/INOX | 40507-2 | 100    | 1.5     | 1093             | 99 | 115 | 1¼  | 400              | 1091 | 372 | 522 | 220 | 1    |
|                      | 2GS15T-200W/verz | 40508-1 | 200    | 1.5     | 1093             | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 2GS15T-200W/INOX | 40508-2 | 200    | 1.5     | 1093             | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
| 26/27/30             | 4GS11T-200W/verz | 40510-1 | 200    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 4GS11T-200W/INOX | 40510-2 | 200    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
|                      | 4GS11T-300W/verz | 40511-1 | 300    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼   |
|                      | 4GS11T-300W/INOX | 40511-2 | 300    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼   |
|                      | 4GS11T-500W/verz | 40512-1 | 500    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½   |
|                      | 4GS11T-500W/INOX | 40512-2 | 500    | 1.1     | 838              | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½   |
| 18/22/28/31          | 4GS15T-200W/verz | 40516-1 | 200    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1    |
|                      | 4GS15T-200W/INOX | 40516-2 | 200    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1    |
|                      | 4GS15T-300W/verz | 40517-1 | 300    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼   |
|                      | 4GS15T-300W/INOX | 40517-2 | 300    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼   |
|                      | 4GS15T-500W/verz | 40518-1 | 500    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½   |
|                      | 4GS15T-500W/INOX | 40518-2 | 500    | 1.5     | 981              | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½   |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

| Druckerhöhungsanlage |                  |         |               |                 |                  |    |     |     |                  |      |     |     |     |    |
|----------------------|------------------|---------|---------------|-----------------|------------------|----|-----|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|
| Ref.                 | Typ              | Code    | [l]<br>Kessel | [kW]<br>Motorl. | Pumpe            |    |     |     | Druckwindkessel  |      |     |     |     |    |
|                      |                  |         |               |                 | Abmessungen [mm] |    |     | [°] | Abmessungen [mm] |      |     |     |     |    |
|                      |                  |         |               |                 | L                | P1 | P2  | A   | ØD               | H1   | H2  | H3  | M1  | A2 |
| <b>GS-W</b>          |                  |         |               |                 |                  |    |     |     |                  |      |     |     |     |    |
| <b>32</b>            | 4GS22T-200W/verz | 40519-1 | 200           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1440 | 355 | 655 | 245 | 1  |
|                      | 4GS22T-200W/INOX | 40519-2 | 200           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 450              | 1479 | 365 | 665 | 245 | 1  |
|                      | 4GS22T-300W/verz | 40520-1 | 300           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼ |
|                      | 4GS22T-300W/INOX | 40520-2 | 300           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼ |
|                      | 4GS22T-500W/verz | 40521-1 | 500           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½ |
|                      | 4GS22T-500W/INOX | 40521-2 | 500           | 2.2             | 1218             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½ |
| <b>38/39/46</b>      | 6GS15T-300W/verz | 40523-1 | 300           | 1.5             | 1058             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS15T-300W/INOX | 40523-2 | 300           | 1.5             | 1058             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS15T-500W/verz | 40524-1 | 500           | 1.5             | 1058             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½ |
|                      | 6GS15T-500W/INOX | 40524-2 | 500           | 1.5             | 1058             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½ |
| <b>35/36/40/47</b>   | 6GS22T-300W/verz | 40527-1 | 300           | 2.2             | 1310             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS22T-300W/INOX | 40527-2 | 300           | 2.2             | 1310             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS22T-500W/verz | 40528-1 | 500           | 2.2             | 1310             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½ |
|                      | 6GS22T-500W/INOX | 40528-2 | 500           | 2.2             | 1310             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½ |
| <b>42</b>            | 6GS30T-300W/verz | 40560-1 | 300           | 3.0             | 1575             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1550 | 435 | 735 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS30T-300W/INOX | 40560-2 | 300           | 3.0             | 1575             | 99 | 115 | 1¼  | 550              | 1574 | 445 | 745 | 295 | 1¼ |
|                      | 6GS30T-500W/verz | 40561-1 | 500           | 3.0             | 1575             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1845 | 455 | 855 | 345 | 1½ |
|                      | 6GS30T-500W/INOX | 40561-2 | 500           | 3.0             | 1575             | 99 | 115 | 1¼  | 650              | 1867 | 462 | 862 | 345 | 1½ |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.



Gloor Pumpenbau –  
Druckwasser zur Freude!



## Spezialanlagen

1

Geräuscharme Druckwasserversorgung einer Gemeinde mit wassergekühlten Motoren



1

2

Steuerung zu Druckwasserversorgungsanlage



2

3

Windkessel in Chromstahlausführung



3

4

Betriebswasserversorgung mit drei Hydrovar geregelten Pumpen



4

Gloor Pumpenbau –  
*Druckwasser damit's wächst!*

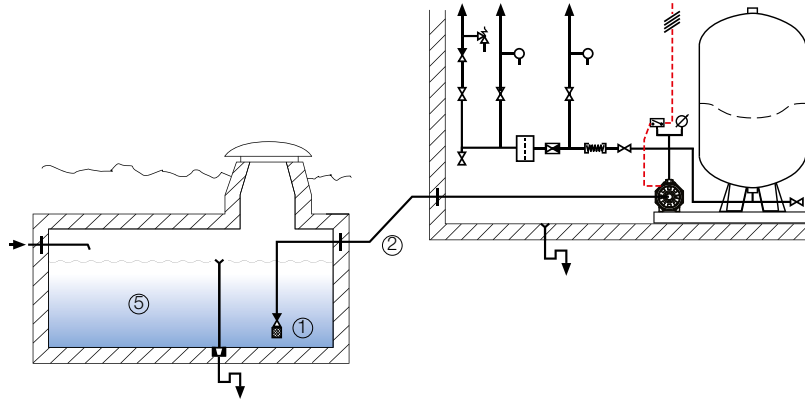
# BG-M, e-HM-M

## Gloor-Druckwasserautomaten mit horizontaler Kreiselpumpe und Membranbehälter

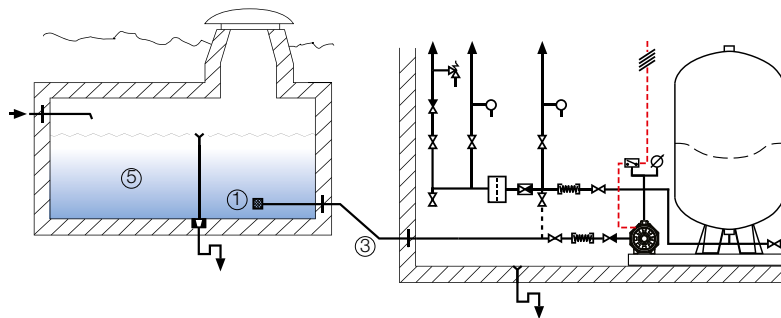
### Legende:

- 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 31.

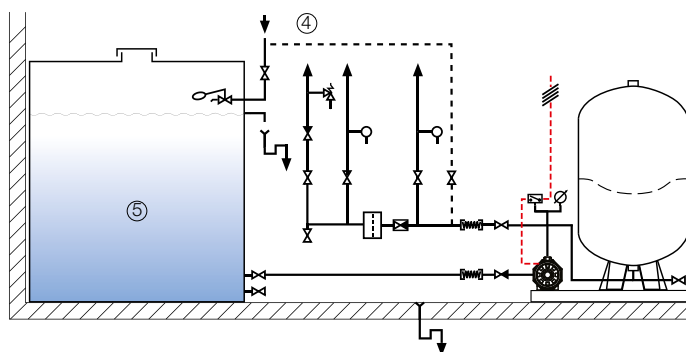
### Saugbetrieb



### Zulaufbetrieb

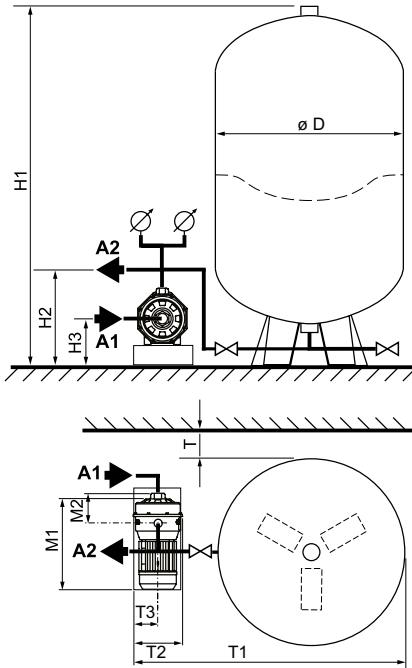


### Mit Vorlaufbehälter



### 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 |



#### 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

*Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3*

| Gloor-Druckwasserautomaten |                        |       |     |      |     |                  |         |     |     |      |     |     |     |     |    |     |    |
|----------------------------|------------------------|-------|-----|------|-----|------------------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| Ref.                       | Typ                    | Code  | [l] | [kW] | ØD  | Abmessungen [mm] |         |     |     |      |     |     |     |     |    | ["] |    |
|                            |                        |       |     |      |     | Kessel           | Motorl. | H1  | H2  | H3   | T   | T1  | T2  | T3  | M1 | M2  | A1 |
| <b>BG-M</b>                |                        |       |     |      |     |                  |         |     |     |      |     |     |     |     |    |     |    |
| 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   |    |
| <b>e-HM-M</b>              |                        |       |     |      |     |                  |         |     |     |      |     |     |     |     |    |     |    |
| 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.

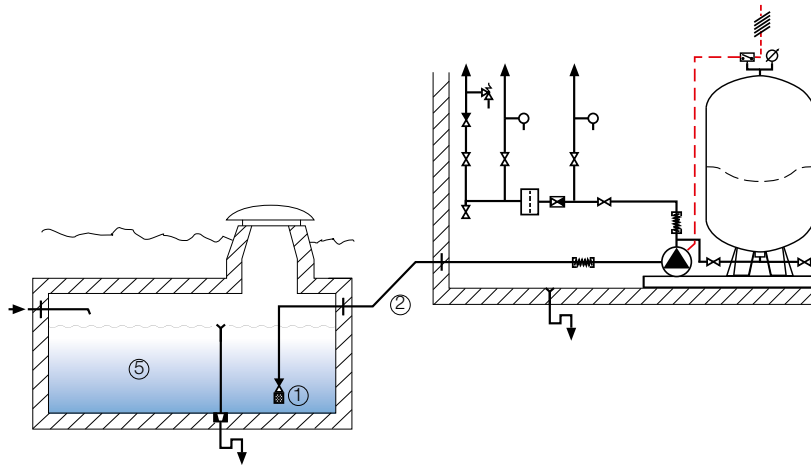
# SV-M

## Gloor-Druckwasserautomaten mit vertikaler Kreiselpumpe und Membranbehälter

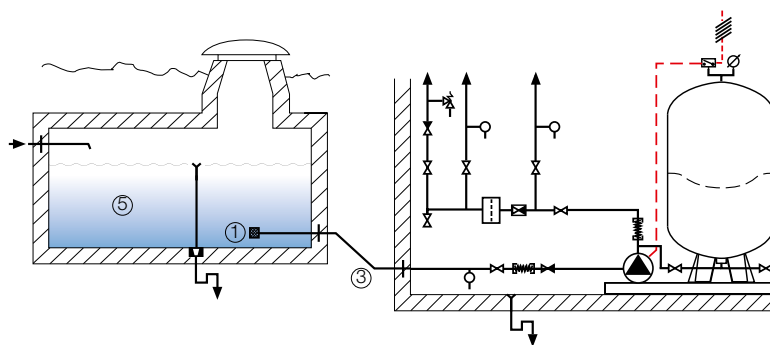
### Legende:

- 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 31.

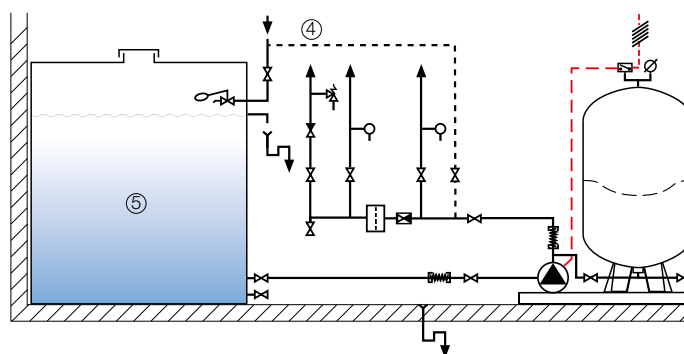
### Saugbetrieb



### Zulaufbetrieb

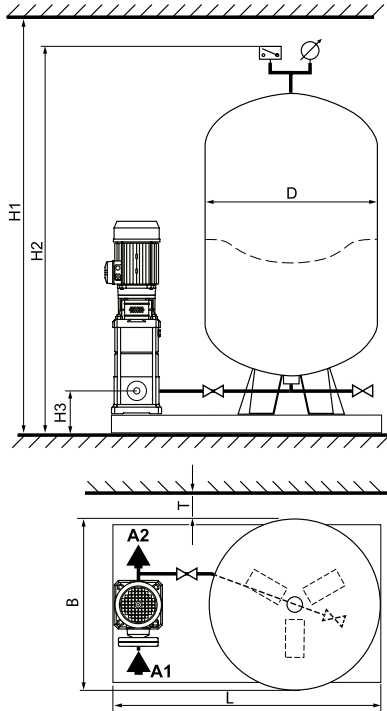


### Mit Vorlaufbehälter



### 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 |



#### SV-M:

- Druckwasserautomat mit mehrstufiger vertikaler Kreiselpumpe Baureihe SV und Membranbehälter

*Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3*

| Druckerhöhungsanlage |                      |         |        |         |                  |      |    |     |     |     |     |     |    |
|----------------------|----------------------|---------|--------|---------|------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Ref.                 | Typ                  | Code    | [l]    | [kW]    | Abmessungen [mm] |      |    |     |     |     |     | [°] |    |
|                      |                      |         | Kessel | Motorl. | H1 min           | H2   | H3 | T   | L   | B   | D   | A1  | A2 |
| <b>SV-M</b>          |                      |         |        |         |                  |      |    |     |     |     |     |     |    |
| 16                   | 3SV09T011T-60M-INOX  | 41050-1 | 60     | 1.1     | 1250             | 1070 | 95 | 100 | 850 | 530 | 400 | 1   | 1  |
|                      | 3SV09T011T-100M-verz | 41046-1 | 100    | 1.1     | 1280             | 1100 | 95 | 100 | 850 | 530 | 500 | 1   | 1  |
|                      | 3SV09T011T-200M-verz | 41047-1 | 200    | 1.1     | 1540             | 1350 | 95 | 100 | 850 | 600 | 600 | 1   | 1  |
| 29                   | 5SV09T015T-60M-INOX  | 41051-1 | 60     | 1.5     | 1250             | 1070 | 95 | 100 | 850 | 530 | 400 | 1¼  | 1¼ |
|                      | 5SV09T015T-200M-verz | 41048-1 | 200    | 1.5     | 1540             | 1350 | 95 | 100 | 850 | 600 | 600 | 1¼  | 1¼ |
|                      | 5SV09T015T-300M-verz | 41049-1 | 300    | 1.5     | 1745             | 1565 | 95 | 100 | 850 | 650 | 650 | 1¼  | 1¼ |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

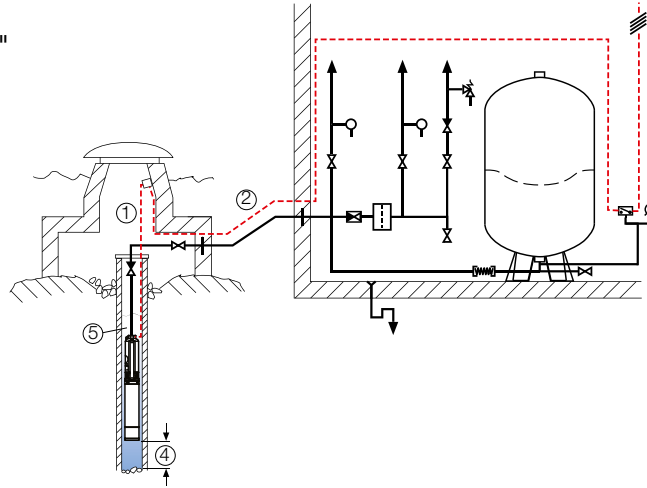
# GS-M

## Gloor-Druckwasserautomaten mit Unterwasserpumpe und Membranbehälter

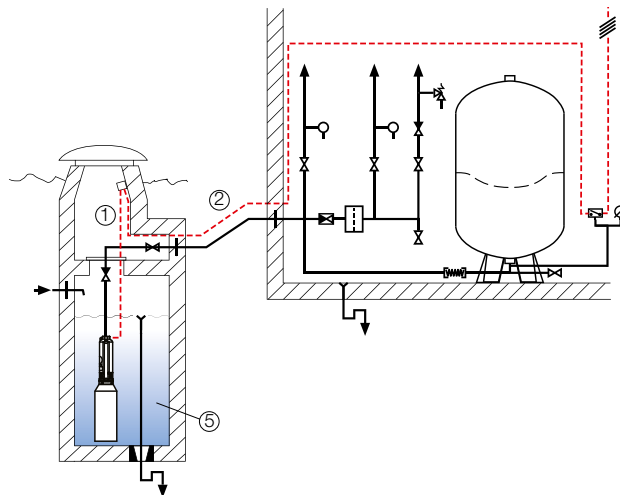
### Legende:

- ① Dichte Kabeldose so hoch wie möglich anbringen
- ② Spannungsabfall der elektrischen Leitung berücksichtigen (Druck- und Motorschutzschalter der Pumpe)
- ③ Schlammfang 0.5 ... 1.0 m
- ④ Wasserstandsüberwachung und Trockenlaufschutz siehe Seite 31.

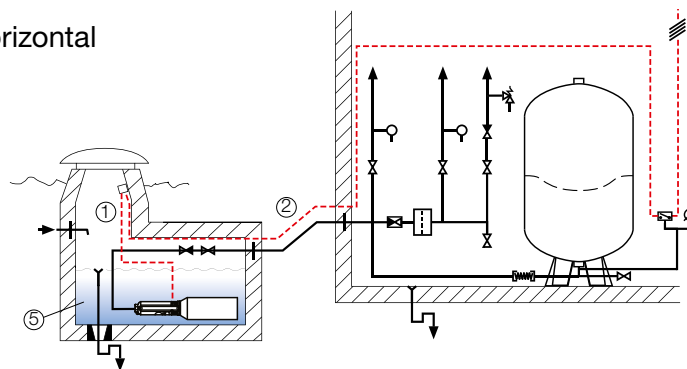
### Grundwasserbohrung 4"



### Reservoir, Pumpe vertikal



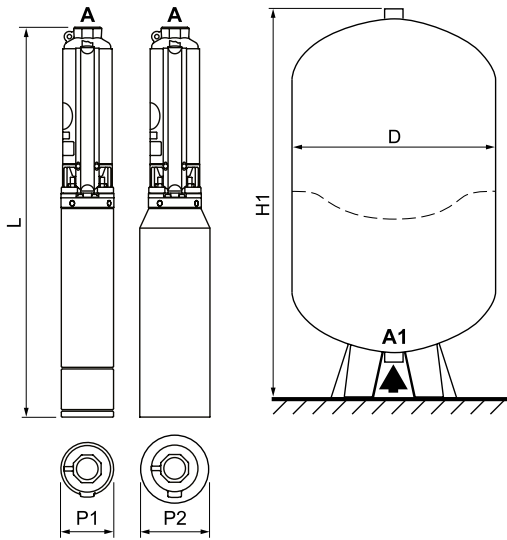
### Reservoir, Pumpe horizontal



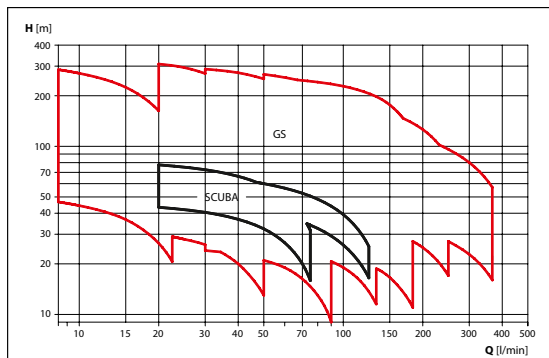
### Symbolerklärung

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





### Druckleistungsdaten



### GS-M:

- Druckwasserautomat mit Unterwasserpumpe  
Baureihe GS und Membrankessel

Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3

| Druckerhöhungsanlage |                  |       |        |         |                  |    |     |               |      |    |
|----------------------|------------------|-------|--------|---------|------------------|----|-----|---------------|------|----|
| Ref.                 | Typ              | Code  | [l]    | [kW]    | Pumpe            |    |     | Membrankessel |      |    |
|                      |                  |       |        |         | Abmessungen [mm] |    |     | Abmess. [mm]  |      |    |
|                      |                  |       | Kessel | Motorl. | L                | P1 | P2  | ØD            | H1   | DN |
| <b>GS-M</b>          |                  |       |        |         |                  |    |     |               |      |    |
| <b>7</b>             | 2GS05T-100M/verz | 41501 | 100    | 0.55    | 686              | 99 | 115 | 500           | 805  | 1  |
|                      | 2GS05T-200M/verz | 41502 | 200    | 0.55    | 686              | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
| <b>5/8/15</b>        | 2GS07T-100M/verz | 41505 | 100    | 0.75    | 784              | 99 | 150 | 500           | 805  | 1  |
|                      | 2GS07T-200M/verz | 41506 | 200    | 0.75    | 784              | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
| <b>6/10/12</b>       | 2GS11T-100M/verz | 40509 | 100    | 1.1     | 911              | 99 | 115 | 500           | 805  | 1  |
|                      | 2GS11T-200M/verz | 40510 | 200    | 1.1     | 911              | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
| <b>9</b>             | 2GS15T-100M/verz | 41513 | 100    | 1.5     | 1110             | 99 | 115 | 500           | 805  | 1  |
|                      | 2GS15T-200M/verz | 41514 | 200    | 1.5     | 1110             | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
| <b>26/27/30</b>      | 4GS11T-200M/verz | 41528 | 200    | 1.1     | 864              | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
|                      | 4GS11T-300M/verz | 41529 | 300    | 1.1     | 864              | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 4GS11T-500M/verz | 41530 | 500    | 1.1     | 864              | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |
| <b>18/22/28/31</b>   | 4GS15T-200M/verz | 41531 | 200    | 1.5     | 1001             | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
|                      | 4GS15T-300M/verz | 41532 | 300    | 1.5     | 1001             | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 4GS15T-500M/verz | 41533 | 500    | 1.5     | 1001             | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |
| <b>32</b>            | 4GS22T-200M/verz | 41546 | 200    | 2.2     | 1231             | 99 | 115 | 600           | 1065 | 1¼ |
|                      | 4GS22T-300M/verz | 41547 | 300    | 2.2     | 1231             | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 4GS22T-500M/verz | 41548 | 500    | 2.2     | 1231             | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |
| <b>38/39/46</b>      | 6GS15T-300M/verz | 41540 | 300    | 1.5     | 1058             | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 6GS15T-500M/verz | 41541 | 500    | 1.5     | 1058             | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |
|                      | 6GS15T-300M/verz | 41542 | 300    | 1.5     | 1310             | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 6GS15T-500M/verz | 41543 | 500    | 1.5     | 1310             | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |
| <b>35/36/40/47</b>   | 6GS22T-300M/verz | 41544 | 300    | 2.2     | 1310             | 99 | 115 | 650           | 1270 | 1¼ |
|                      | 6GS22T-500M/verz | 41545 | 500    | 2.2     | 1310             | 99 | 115 | 775           | 1420 | 1¼ |

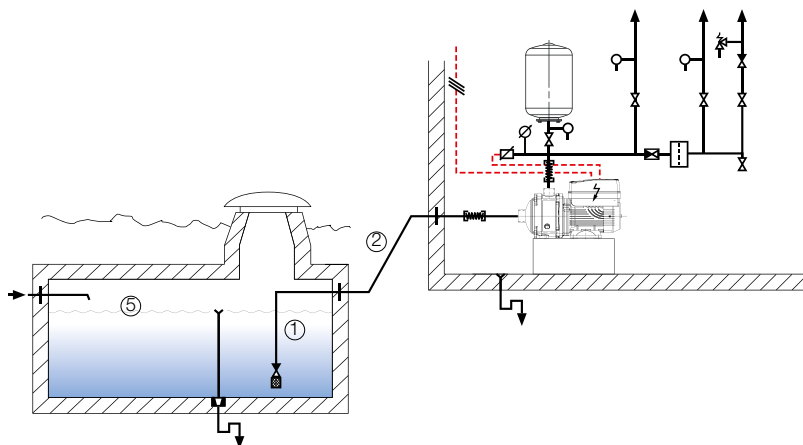
Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

# BLOCK UNITS und SPHERE UNITS

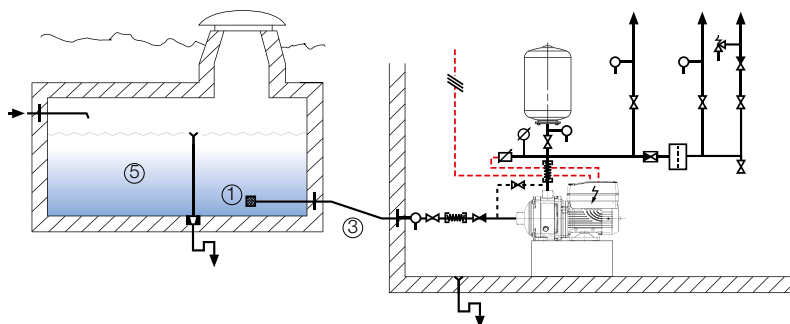
## Legende:

- 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 31.

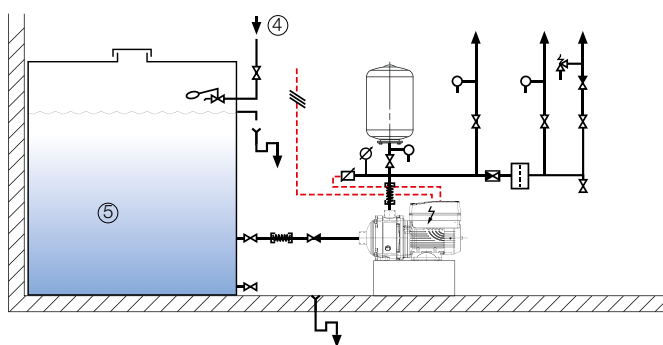
## Saugbetrieb



## 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 |

#### 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 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe: bis 56 m
- Stromversorgung: 230V / 50 Hz Wechselstrom
- Leistung: 0.30 kW bis 1.10 kW
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Temperatur des Fördermediums: bis 40 °C



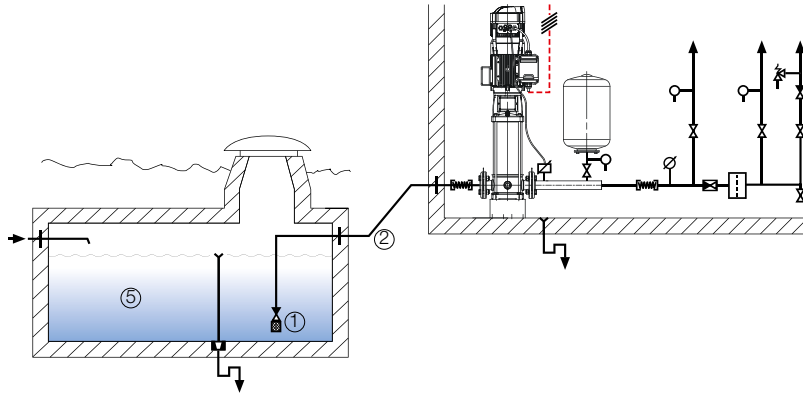
# HYDROVAR

Gloor-Druckwasserautomaten mit HYDROVAR geregelter vertikaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter

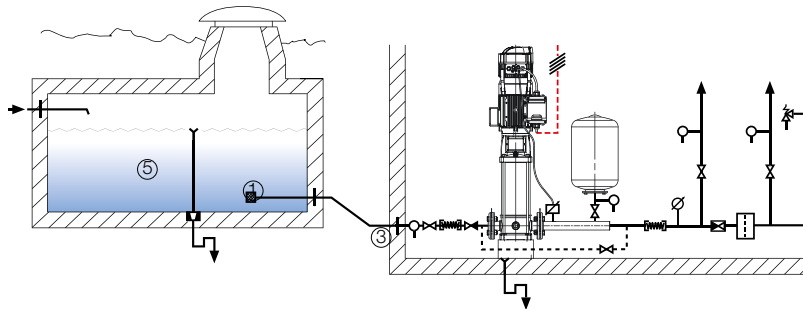
## Legende:

- 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 31.

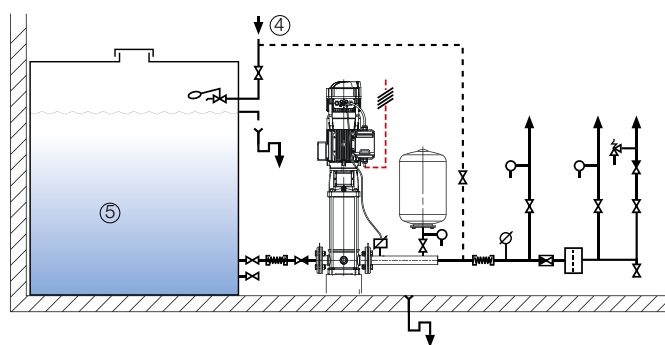
## Saugbetrieb



## Zulaufbetrieb

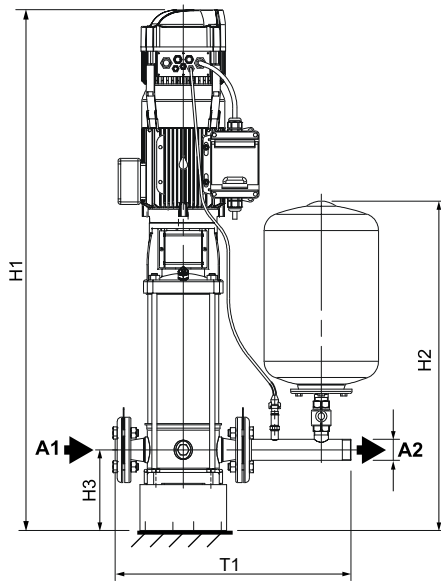


## Mit Vorlaufbehälter



## Symbolerklärung

|   |                       |                     |                         |  |  |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------------|--|--|
| Rückschlagventil (Rückflussverhinderer) | Seiher (Ansaugventil) | Absperrorgan        | Druckmesser (Manometer) | Belüftungsgerät (Windkessel / Belüftungsautomatik) | Belüftungsventil   |
| Schwimmventil                           | Panzerschlauch        | Druck-Transmitter   | Motor                   | Sicherheitsventil                                  | Filter (Schmutzfänger)   |
| Trichter                                | Auslaufventil         | Druckreduzierventil | Dichtflansch            | Ablaufventil                                       | El. Zuleitung 1 x 230V / 3 x 400V<br>50 Hz ab Haupttableau<br>Sicherungen auf Haupttableau |



Hydrovar Druckwasserautomaten sind elektronisch geregelte Pumpensysteme. Zur Regelung der Pumpenleistung wird die Drehzahl des Antriebsmotors verändert. Mehrere Hydrovar Pumpen können parallel geschaltet werden. Ausserdem sind normalerweise nur kleine Membrandruckkessel nötig. Fragen Sie für Eignung und Auslegung unseren Kundendienst.

#### Hydrovar mit e-SV-M:

- Druckwasserautomat mit Hydrovar Steuerung und mehrstufiger vertikaler Kreiselpumpe Baureihe e-SV und kleinem Membranbehälter

**Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3**

| Gloor-Druckwasserautomaten |                  |            |        |         |                  |     |     |     |     |    |
|----------------------------|------------------|------------|--------|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Ref.                       | Typ              | Code       | [l]    |         | Abmessungen [mm] |     |     |     | ["] |    |
|                            |                  |            | Kessel | Motorl. | H1               | H2  | H3  | T1  | A1  | A2 |
| 17                         | G/3SVH09F011T/2  | G102831371 | 25     | 1.1     | 946              | 744 | 180 | 524 | 1   | 1  |
| 45                         | G/5SVH09F015T/2  | G102832361 | 25     | 1.5     | 1001             | 748 | 180 | 521 | 1¼  | 1¼ |
| 50                         | G/10SVH06F022T/4 | G102833201 | 25     | 2.2     | 1068             | 756 | 185 | 557 | 1½  | 1½ |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

Gloor Pumpenbau –  
Druckwasser spielend leicht!



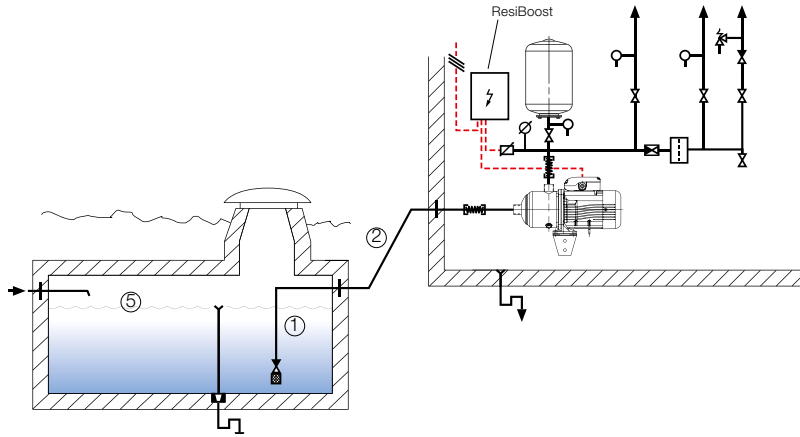
# ResiBoost

Gloor-Druckwasserautomat mit ResiBoost gesteuertes horizontaler Kreiselpumpe und kleinem Membranbehälter

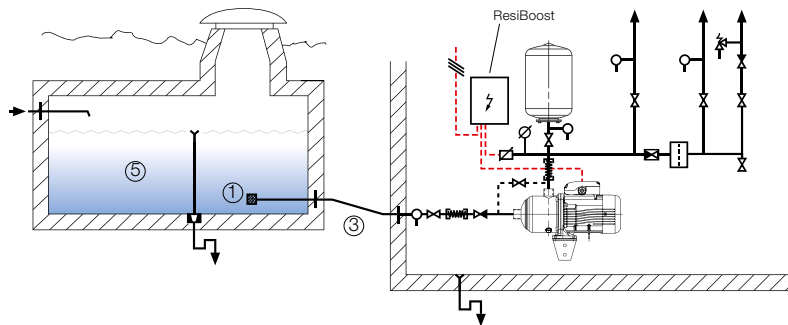
### Legende:

- ① Schlammbeutel 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. Ausschalt-Druck 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 31.

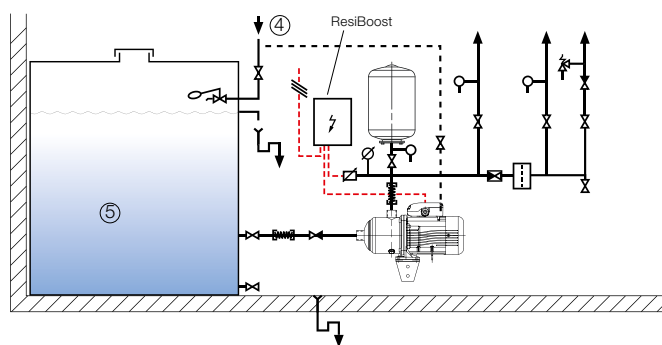
## Saugbetrieb



## Zulaufbetrieb

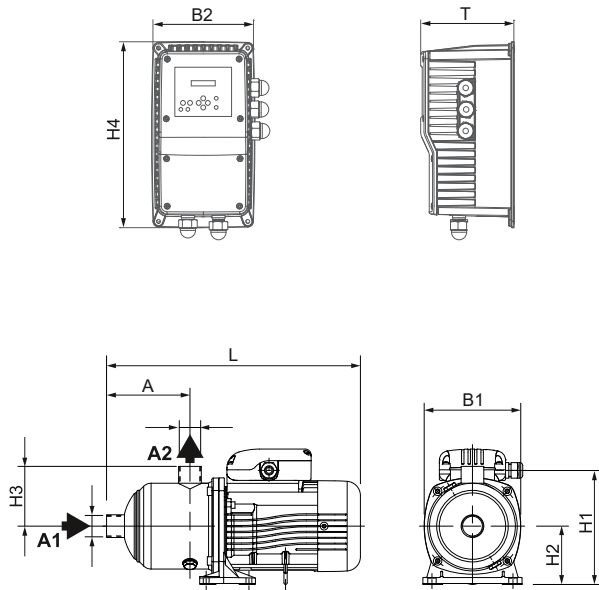


## Mit Vorlaufbehälter



### 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 |



ResiBoost ist ein intelligentes Konstantdrucksystem für die Hauswasserversorgung. Eine Komplettlösung besteht aus einer Lowara Edelstahlpumpe, einem Drehzahlregelgerät und einem kleinen Membrankessel. 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 Drehzahlreglers manuell überbrückt werden.

#### 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

**Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3**

| Gloor-Druckwasserautomaten  |                    |               | [l]    | [kW]    | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |    |     |     |     |    | [°] |
|-----------------------------|--------------------|---------------|--------|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| Ref.                        | Typ                | Code          | Kessel | Motorl. | A                | B1  | B2  | H1  | H2  | H3 | H4  | L   | T   | A1 | A2  |
| <b>ResiBoost mit BG-M</b>   |                    |               |        |         |                  |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| 2                           | MTA10C/BG5         | 107320070-RES | 25     | 0.55    | 69               | 215 | 186 | 224 | 168 | 56 | 344 | 380 | 186 | 1¼ | 1   |
| 14                          | MTA10C/BG11        | 104462040-RES | 25     | 1.10    | 69               | 215 | 186 | 224 | 168 | 56 | 344 | 425 | 186 | 1¼ | 1   |
| <b>ResiBoost mit e-HM-M</b> |                    |               |        |         |                  |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |
| 1                           | MTA10C/1HM06P07T5R | 104600050-RES | 25     | 0.75    | 147              | 150 | 186 | 183 | 90  | 93 | 344 | 455 | 186 | 1  | 1   |
| 17                          | MTA10C/3HM06P11T5R | 104600170-RES | 25     | 1.10    | 147              | 501 | 186 | 183 | 90  | 93 | 344 | 455 | 186 | 1  | 1   |
| 33                          | MTA10C/5HM06P15T5R | 104600290-RES | 25     | 1.50    | 149              | 149 | 186 | 183 | 90  | 93 | 344 | 457 | 186 | 1¼ | 1   |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

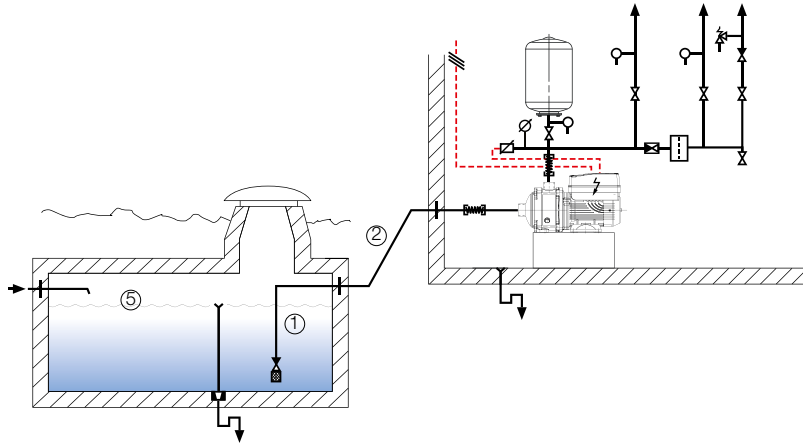
# SMART-PUMP-Serie

Gloor-Druckwasserautomat mit SMART-PUMP-Serie, IE5 Regel- und Steuereinheit, Drehzahlreguliert

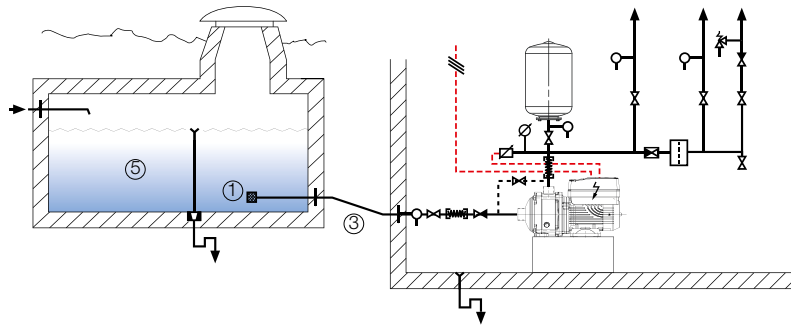
### Legende:

- 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 31.

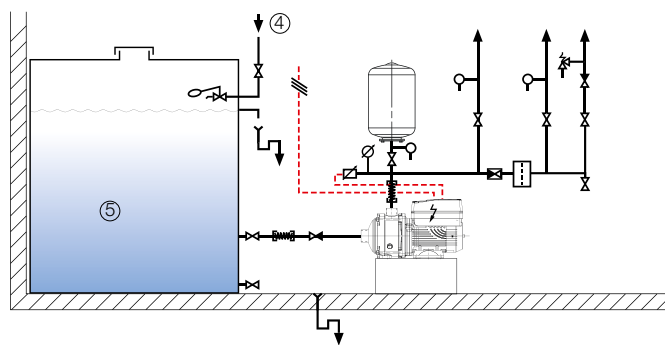
## Saugbetrieb



## Zulaufbetrieb



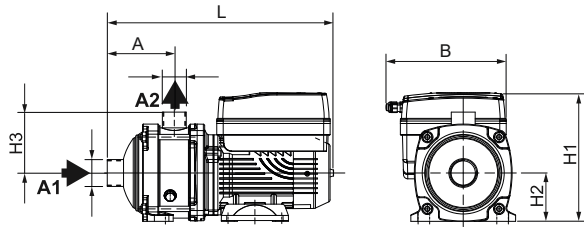
## Mit Vorlaufbehälter



### Symbolerklärung

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





Die Druckwasserautomaten der SMART-PUMP-Serie, IE 5 Regel- und Steuereinheit sind drehzahlreguliert und bestehen im Wesentlichen aus:

**Pumpe:**

Horizontale Mehrstufenpumpe aus Edelstahl und Kunststoff mit dem niedrigsten Energieverbrauch am Markt. MEI >0.70 (MEI=Mindest-Effizienz-Index, nach ökodesign-Richtlinie ErP). Sie laufen sehr geräuscharm. Die erhöhte MSZ (mittlere störungsfreie Zeit) wird durch sehr geringen Axial Schub = hohe Lebensdauer, mit nur einer bzw. zwei statischen Dichtungen und industriefreundlicher Konstruktion erreicht.

**Motor:**

Für den elektrischen Antrieb kommen Permanentmagnet-Motoren mit aufgebauter Regel- und Steuereinheit – mit integriertem Frequenzumformer zur Drehzahlregulierung – zum Einsatz. Dadurch wird eine Energieeffizienz von **IE 5**,

das heißt eine viel höhere, als heute gesetzlich verlangte Leistung von IE 3, erreicht.

**Regel- und Steuereinheit:**

Einerseits ist die Regel und Steuereinheit direkt auf dem Motor aufgebaut und andererseits wird ein Drucktransmitter (DTM) mit ¼" Anschluss und Kabel separat mitgeliefert. Auf einem Bedienerfeld kann die intelligente Regelung einfach eingestellt werden, welche über BACnet und Modbus, Anschluss verfügt.

**Membranbehälter:**

Als Zubehör wird u.a. in der Regel ein Membranbehälter mit ca. 25 lt. Inhalt mitgeliefert. Dieser ermöglicht den Bezug von geringen Mengen, ohne dass die Pumpe anläuft. Zudem wird durch das Pufferverhalten die elektronische Regelung vereinfacht.

*Druckwasserleistungsdaten siehe Seite 3*

| Gloor-Druckwasserautomaten |                    |               |        |         |                  |     |     |    |    |     |     |    |
|----------------------------|--------------------|---------------|--------|---------|------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| Ref.                       | Typ                | Code          | [l]    | [kW]    | Abmessungen [mm] |     |     |    |    |     | [°] |    |
|                            |                    |               | Kessel | Motorl. | A                | B   | H1  | H2 | H3 | L   | A1  | A2 |
| 3                          | SMART/1HME05S03M02 | 104630011-SMT | 25     | 0.37    | 127              | 224 | 239 | 90 | 94 | 414 | 1   | 1  |
| 20                         | SMART/3HME07S07M02 | 104630101-SMT | 25     | 0.75    | 151              | 224 | 239 | 90 | 94 | 447 | 1   | 1  |
| 41                         | SMART/5HME06S11M02 | 104630181-SMT | 25     | 1.10    | 158              | 224 | 239 | 90 | 94 | 454 | 1¼  | 1¼ |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Leistungen auf Anfrage.

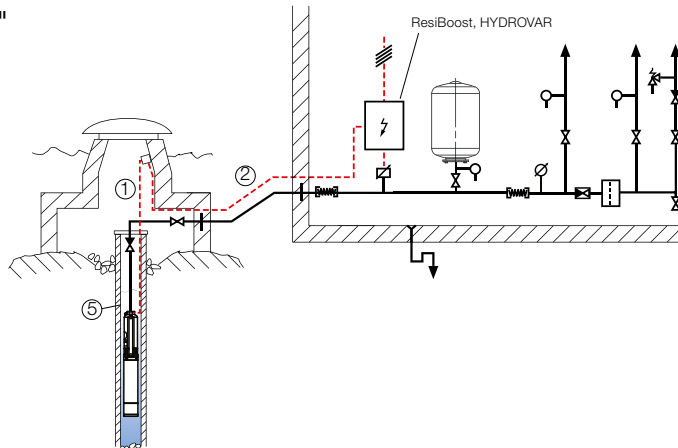
# ResiBoost & HYDROVAR

mit Unterwassermotorpumpen

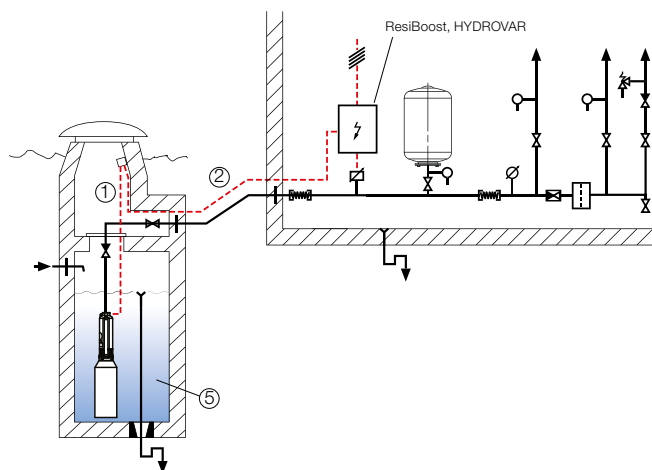
## Legende:

- ① Dichte Kabeldose so hoch wie möglich anbringen
- ② Spannungsabfall der elektrischen Leitung berücksichtigen (Druck- und Motorschutzschalter der Pumpe)
- ⑤ Wasserstandsüberwachung und Trockenlaufschutz siehe Seite 31.

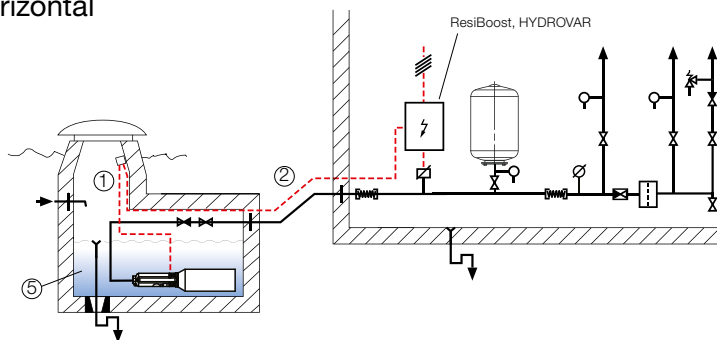
## Grundwasserbohrung 5"



## Reservoir, Pumpe vertikal



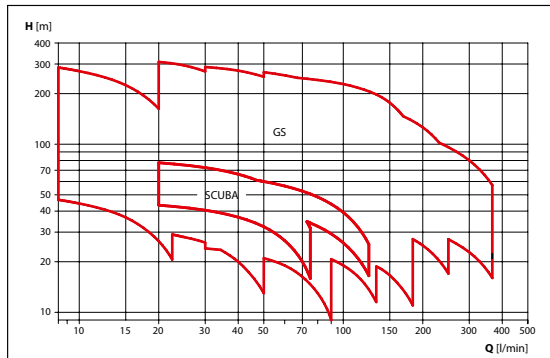
## Reservoir, Pumpe horizontal



## Symbolerklärung

|  |                       |                     |                            |  |   |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|--|---|
| Rückschlagventil<br>(Rückflussverhinderer) | Seiher (Ansaugventil) | Absperrorgan        | Druckmesser<br>(Manometer) | Belüftungsgerät<br>(Windkessel /<br>Belüftungsautomatik) | Belüftungsventil  |
| Schwimmventil                              | Panzerschlauch        | Druck-Transmitter   | Motor                      | Sicherheitsventil  | Filter (Schmutzfänger)  |
| Trichter                                   | Auslaufventil         | Druckreduzierventil | Dichtflansch               | Ablaufventil   | El. Zuleitung 3 x 400V 50 Hz<br>ab Haupttableau<br>Sicherungen auf Haupttableau |

## Druckleistungsdaten



Mehrstufige Unterwassermotorpumpen in Blockausführung mit Ansaugung am Pumpenfuß für Sammel tanks oder Tiefbrunnen mit Mindestdurchmesser 6", schleißfeste Konstruktion durch doppelte Gleitringdichtung mit integrierter Ölkammer, maximaler Feststoffanteil bis 25 g/m<sup>3</sup> möglich.

### Technische Daten

- Fördermenge: bis 7.50 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe: bis 80 m
- Stromversorgung: Drehstrom & Wechselstrom 50 Hz
- Leistung: 0.55 kW bis 1.10 kW
- Temperatur des Fördermediums: bis 40 °C
- Maximale Eintauchtiefe: 20 m
- Freier Durchfluss: bis 2.5 mm

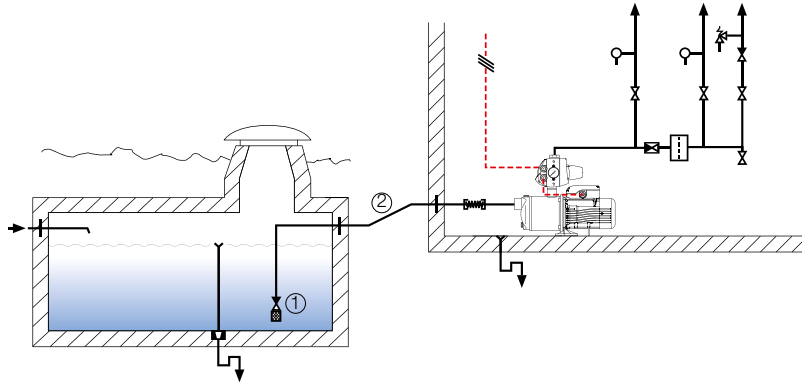


## Elektrische Pumpensteuerung mit Schutzeinrichtung

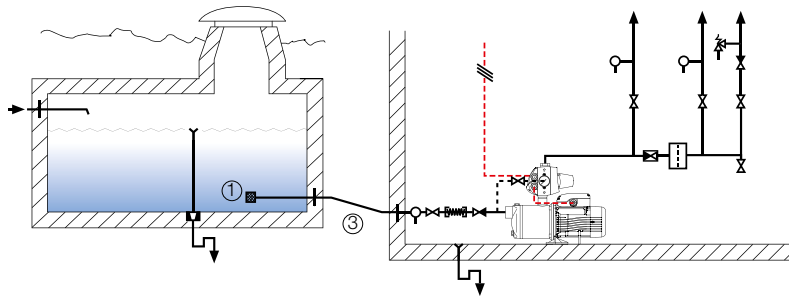
### Legende:

- 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.

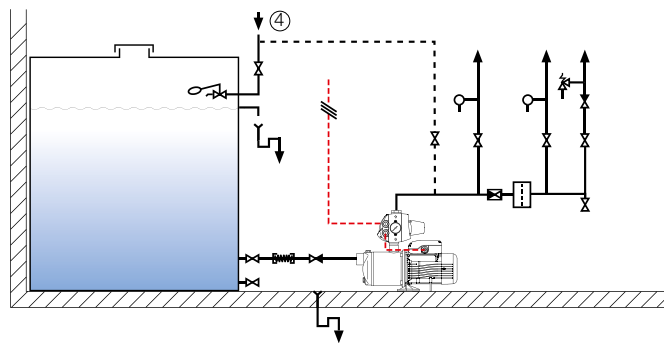
### Saugbetrieb



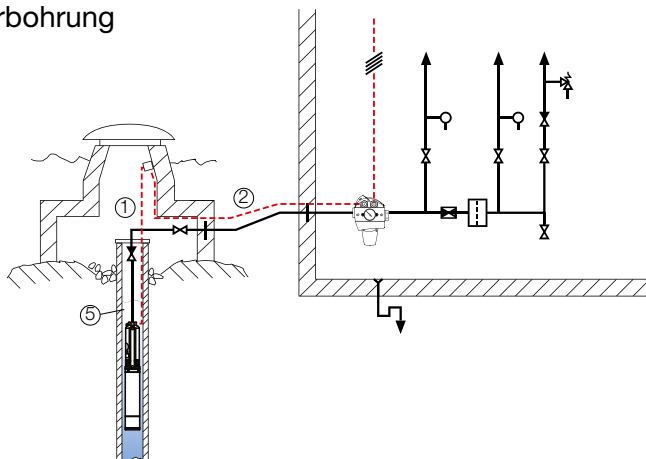
### Zulaufbetrieb



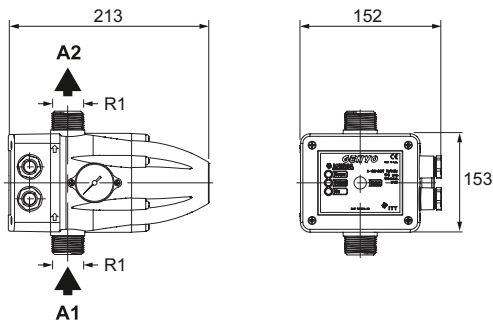
### Mit Vorlaufbehälter



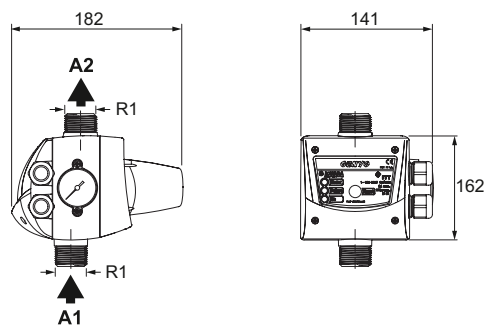
### Grundwasserbohrung



## GENYO 8A



## GENYO 16A



GENYO ist die kompakte Steuerung mit elektronischem Druckschalter und Strömungswächter für Lowara-Wechselstrompumpen. GENYO kontrolliert automatisch den Pumpenstart und -stopp auf der Basis der aktuellen Wasserabnahme. Die Steuerung wurde speziell für die Anwendung in der Haustechnik entwickelt und vereint mehrere Komponenten konventioneller Steuerungssysteme in einem einzigen Gerät. Die Reihe bietet zwei Typen: GENYO 8A (nicht regelbarer Einschaltdruck 1,2, 1,5 oder 2,2 bar) und GENYO 16A (automatischer Wiederanlauf nach Wassermangel, regelbarer Einschaltdruck 1,5 – 2,5 bar, kurze Baulänge) für den Einsatz bei Wechselstrompumpen mit einer Stromaufnahme bis zu 8 Ampere bzw. 16 Ampere. Beide Versionen sind mit und ohne Anschlusskabel/Stecker erhältlich.



## Symbolerklärung

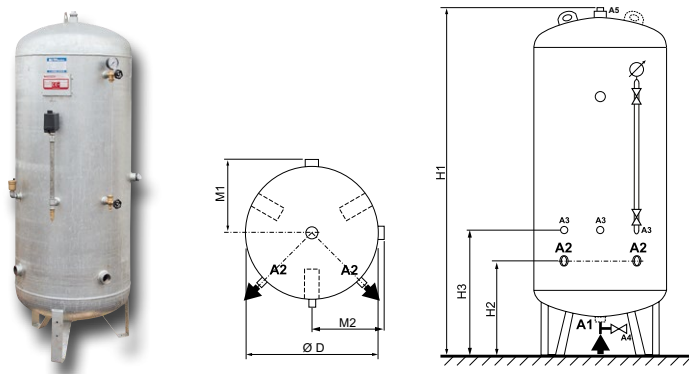
|   |                       |                     |                         |  |   |
|---|-----------------------|---------------------|-------------------------|--|---|
| Rückschlagventil (Rückflussverhinderer) | Seiher (Ansaugventil) | Absperrorgan        | Druckmesser (Manometer) | Belüftungsgerät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

## Zubehör zu GLOOR-Druckwasserautomat

### Legende:

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

## Druckwindkessel



### Druckwindkessel (Stahl im Vollbad verzinkt, Betriebsdruck max. 6.0 bar)

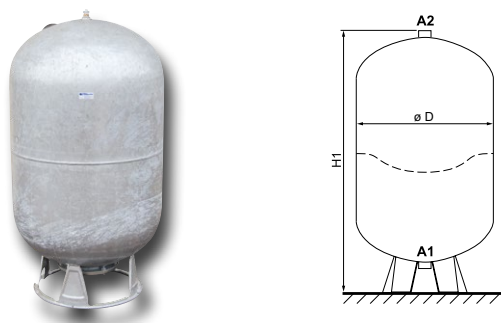
| Druckwindkessel |                |            | Abmessungen [mm] |      |     |     |     |     |    | ["] |    |    |    |  |
|-----------------|----------------|------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|--|
| Typ             | Code           | Kessel [l] | Ø D              | H1   | H2  | H3  | M1  | M2  | A1 | A2  | A3 | A4 | A5 |  |
| 100W            | G3052171990001 | 100        | 400              | 1075 | 350 | 495 | 240 | 240 | 1¼ | 1   | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 200W            | G3052171990002 | 200        | 450              | 1440 | 355 | 660 | 280 | 280 | 1¼ | 1   | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 300W            | G3052171990003 | 300        | 550              | 1550 | 435 | 725 | 315 | 315 | 1¼ | 1¼  | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 500W            | G3052171990004 | 500        | 650              | 1845 | 455 | 856 | 365 | 365 | 1¼ | 1½  | ½  | ½  | 1¼ |  |

### Druckwindkessel (Edelstahl 1.4301, Betriebsdruck max. 6.0 bar)

| Druckwindkessel |                |            | Abmessungen [mm] |      |     |     |     |     |    | ["] |    |    |    |  |
|-----------------|----------------|------------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|--|
| Typ             | Code           | Kessel [l] | Ø D              | H1   | H2  | H3  | M1  | M2  | A1 | A2  | A3 | A4 | A5 |  |
| 100W            | G3051052010001 | 100        | 400              | 1091 | 372 | 522 | 240 | 240 | 1¼ | 1   | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 200W            | G3051052010002 | 200        | 450              | 1479 | 365 | 665 | 280 | 280 | 1¼ | 1   | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 300W            | G3051052010003 | 300        | 550              | 1574 | 445 | 745 | 315 | 315 | 1¼ | 1¼  | ½  | ½  | 1¼ |  |
| 500W            | G3051052010004 | 500        | 650              | 1867 | 462 | 862 | 365 | 365 | 1¼ | 1½  | ½  | ½  | 1¼ |  |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Größen auf Anfrage.

## Membranbehälter

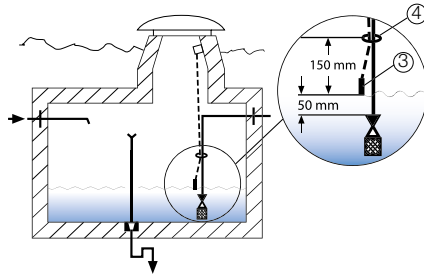


### Membranbehälter (Stahl im Vollbad verzinkt, Betriebsdruck max. 10.0 bar)

| Membranbehälter |          |            | Abmessungen [mm] |     |    |    | ["] |  |
|-----------------|----------|------------|------------------|-----|----|----|-----|--|
| Typ             | Code     | Kessel [l] | H1               | D   | A1 | A2 |     |  |
| 60M             | GA072L35 | 60         | 750              | 400 | 1  | ¾  |     |  |
| 100M            | GA072L38 | 100        | 805              | 500 | 1  | ¾  |     |  |
| 150M            | GA072L43 | 150        | 1030             | 500 | 1¼ | ¾  |     |  |
| 200M            | GA072L47 | 200        | 1065             | 600 | 1¼ | ¾  |     |  |
| 300M            | GA072L51 | 300        | 1270             | 650 | 1¼ | ¾  |     |  |
| 500M            | GA072L55 | 500        | 1420             | 775 | 1¼ | ¾  |     |  |

Technische Änderungen und Abmessungen vorbehalten. Andere Größen auf Anfrage.  
Hinweise: Bei langer Lagerzeit und/oder Ausserbetriebnahme, ist der Vorpressdruck auf 1.5 bar zu reduzieren. Der Anschluss A2 ist dicht mit Kappe / Stopfen verschlossen. Die der Lieferung beigelegten Unterlagen sind zu beachten und aufzubewahren.

## Wasserstandsüberwachung



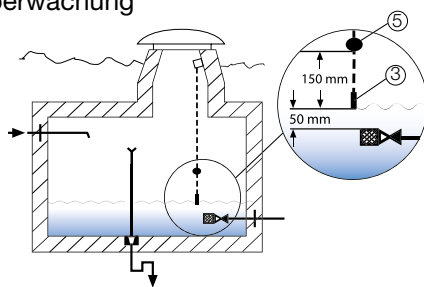
### Wasserstandsüberwachung (Befestigung mit Kabelbinder)

Typ WSU/WR Code 80070

Bestehend aus:

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

## Wasserstandsüberwachung



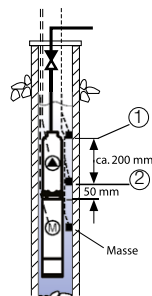
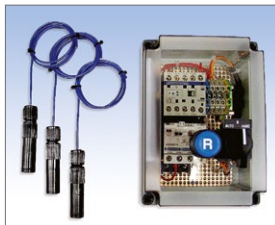
### Wasserstandsüberwachung (Kabel freihängend mit Gewicht)

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

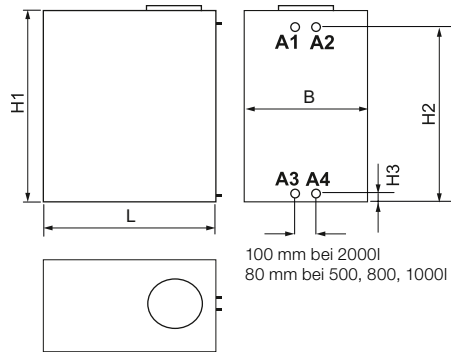


### Minimal-Druck-Überwachung

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



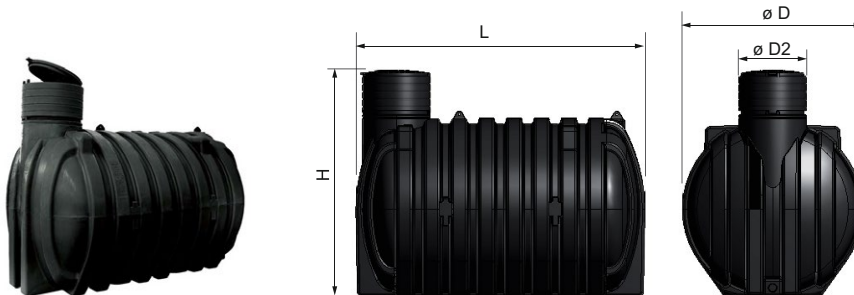
### Vorlaufbehälter für Trinkwasser

| 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"

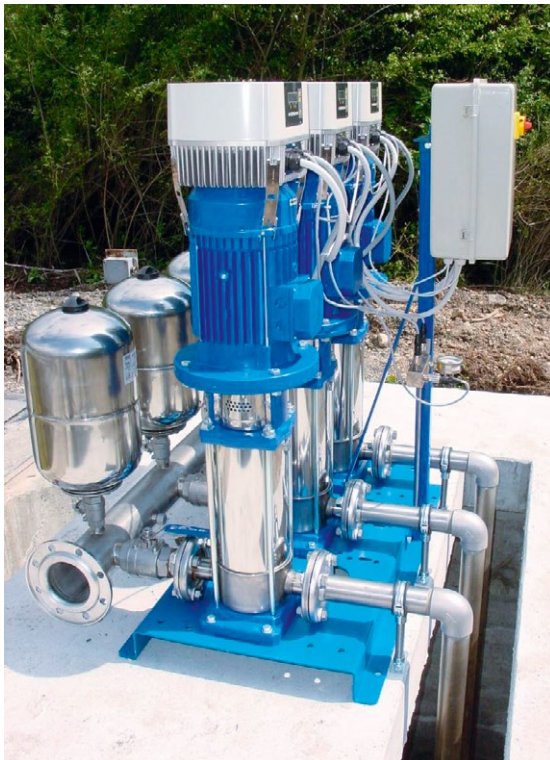


### Vorlaufbehälter für Erdeinbau

| 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.





Beispiel einer Druckerhöhungsanlage mit 3 Pumpen für Brauchwasser.



Beispiel einer Druckerhöhungsanlage mit Hydrovar-Regelsystem in einem öffentlichen Gebäude.



Beispiel einer Verbindungspumpe von zwei kommunalen Wassernetzen.



Beispiel einer Pumpe zur Einspeisung von Trinkwasser ins Wassernetz aus einer Quelle.

## Beispiele von installierten Pumpen



ARA Sarneraatal



Liegender Windkessel



ARA Sarneraatal



Wasserversorgung Gemeindeverband Langenthal-Bern

Beispiele von installierten Pumpen



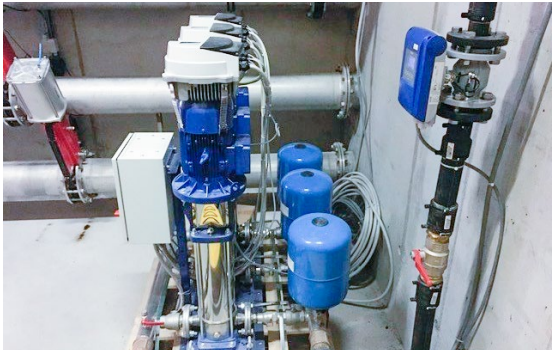
Wasserversorgung (Pumpwerk) Hasle bei Burgdorf



Geräuscharme Druckwasserversorgung einer Gemeinde mit wassergekühlten Motoren



ARA Lauterbrunnen



ARA Lauterbrunnen

## 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

