SERVICE CENTER

LAYANAN KONSUMEN : 0804 - 1 - 889 - 889
Email : cso.jkt@bhakti.co.id
SMS Center/WA : 0815-112-99999

GARANSI RESMI
Terdaftar di DIRJEN ILMEA atau
DIRJEN PERDAGANGAN DALAM NEGERI
Nomor Tanda Pendaftaran:

KARTU GARANSI SHIMIZU
Bintangnya Pompa Air

GARANSI 1 TAHUN SPARE PART

Hari / Jam Kerja : Senin - Jumat Pukul 08.00 - 16.00,
Sabtu : Pukul 08.00 - 14.00. Hari Libur Tutup
Jika ada masalah dengan Produk kami, silahkan hubungi Service Center terdekat atau Tlp. Layanan Konsumen

Ketentuan-ketentuan garansi :
1. **Garansi bebas ongkos *servis* 1 (satu) tahun, garansi *suku cadang* 1 (satu) tahun, dan telah dikirimkan ke alamat kami selambat-lambatnya 15 (lima belas) hari sejak tanggal pembelian.**
2. Selama masa garansi produk ini digaransi penuh terhadap kerusakan yang disebabkan oleh pemakaian normal ataupun karena kesalahan dalam proses produksi.
3. Selama masa garansi tidak dikenakan biaya *servis*.
4. Produk kami hanya memakai listrik 220 V, diluar pemakaian tersebut harap hubungi *Service Center*.
5. Konsumen dapat melakukan **klaim garansi**, dengan menghubungi atau datang ke *Service Center/Mitra Service Center* terdekat.

Kami menjamin ketersediaan suku cadang dalam masa garansi dan pasca garansi.

Garansi tidak berlaku untuk hal-hal :
1. Tidak menunjukan Kartu Garansi pada saat melakukan reparasi, Kartu Garansi telah hilang atau Kartu Garansi tidak di isi dengan lengkap.
2. Tidak terdapat nomor seri atau nomor seri telah diubah ataupun telah hilang.
3. Kerusakan yang diakibatkan oleh kesalahan/kecerobohan dalam pemakaian karena tidak mengikuti Petunjuk Pemakaian, perubahan voltase atau faktor di luar kekuasaan, seperti : kebakaran, bencana alam, banjir, jatuh, motor terendam / **terkena air, pompa digunakan untuk memompa air asin atau air laut.**
4. Produk tersebut telah diperbaiki atau dirubah sedemikian rupa oleh pemilik atau pihak ketiga sehingga mempengaruhi kinerja dari produk tersebut.
5. Produk tersebut mengalami kerusakan fisik (*body*) yang diakibatkan oleh pengangkutan atau transportasi.
6. Masa berlaku Kartu Garansi ini telah habis sesuai dengan yang tertera pada Kartu Garansi ini.

SHIMIZU Bintangnya Pompa Air — UNTUK DISIMPAN — No. : .....

Nama Barang	: AUTOMATIC PRESSURE CONTROL
Tipe	: SC-028 D
No. Seri	:
Nama Pemilik	:
Alamat Pemilik	:
	Telp.
Tanggal Pembelian	:

Nama & Stempel Penjual — Tanda Tangan Pemilik

SHIMIZU Bintangnya Pompa Air — No. : .....

Nama Barang	: AUTOMATIC PRESSURE CONTROL
Tipe	: SC-028 D
No. Seri	:
Nama Pemilik	:
Alamat Pemilik	:
	Telp.
Tanggal Pembelian	:

Nama & Stempel Penjual — Tanda Tangan Pemilik

Kami mengucapkan selamat dan terima kasih atas pembelian produk bermutu dari **SHIMIZU**
Semoga Anda puas setelah memiliki dan memakai produk dari kami.

UNTUK DIKIRIM

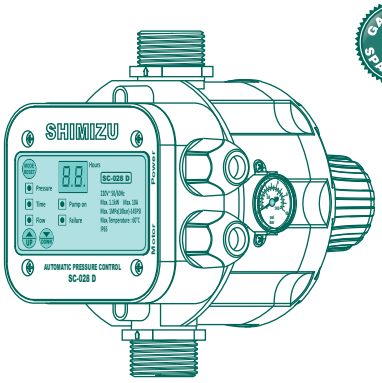
SHIMIZU
Bintangnya Pompa Air

PETUNJUK PENGGUNAAN AUTOMATIC PRESSURE CONTROL

Terimakasih atas kepercayaan anda membeli produk kami.
Semoga anda puas dengan memiliki Automatic Pressure Control SHIMIZU

MODEL : SC-028 D

GARANSI 1 TAHUN SPARE PART



BACA SELURUH ISI PETUNJUK PENGGUNAAN INI SEBELUM ANDA MENGOPERASIKAN AUTOMATIC PRESSURE CONTROL INI UNTUK MENDAPATKAN HASIL YANG OPTIMAL

Tegangan yang diizinkan untuk Automatic Pressure Control SC-028 D adalah 220VAC. Diluar ketentuan ini dapat memperpendek usia pemakaian alat ini.

www.shimizu.co.id : Shimizu_Indonesia : Shimizu Indonesia : @Shimizu_Indo Layanan Konsumen: 0804-1-889-889

e-mail : cso.jkt@bhakti.co.id
Layanan Konsumen : 0804-1-889-889
WA : 0815-112-99999

Diproduksi oleh : PT. TIRTA INTIMIZU NUSANTARA
Jl. Raya Serang Km. 28 Desa Sentul Jaya, Kp. Tobat RT/RW:006/003 Kec. Balaraja, Tangerang-Banten 15610
MADE IN INDONESIA
Reg No. :

1. Hal-hal yang perlu diperhatikan

1. Jika kabel senur suplai rusak, penyambungan/penggantian kabel suplai harus dilakukan oleh pabrik pembuat atau orang yang memiliki kualifikasi dibidang yang sama untuk menghindari bahaya.
2. Produk ini dimaksudkan untuk pengkawatan/atau penyambungan tetap (fixed wiring).
3. Pada saat akan melakukan penyambungan kabel suplai, pemanfaat harus terputus dari sumber listrik.
4. Disarankan, kabel suplai yang digunakan agar dihubungkan ke saklar. (pemutus hubungan arus listrik)
5. Penyambungan kabel suplai, harap mengikuti petunjuk PENYAMBUNGAN KABEL. (Bagian 4 dari petunjuk penggunaan ini)
6. Pastikan kabel ground tersambung dengan benar sebelum pemasangan dan penggunaan.
7. Produk ini tidak boleh digunakan untuk jenis pompa yang memompa cairan mudah terbakar. (solvent, oli, bensin, dll).

2. Uraian Singkat Automatic Pressure Control

Automatic Pressure Control (APC) model SC-028 D ini diprogram secara otomatis untuk menghidupkan dan mematikan pompa saat keran dibuka dan ditutup atau berdasarkan status sumber air yang terdeteksi. Selain dari itu alat ini mampu menjaga kestabilan tekanan pompa dan kestabilan aliran air dalam instalasi ketika pompa sedang bekerja, dan mengontrol waktu untuk melakukan pengisian air secara otomatis, kelebihan lain dari alat ini adalah dapat mematikan pompa secara otomatis saat pasokan air kering atau terjadi kegagalan atau masalah pada instalasi pipa dan pompa.

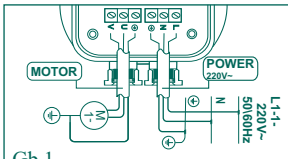
Deskripsi 3 fungsi mode :
1. Mode *Pressure*: mode ini mengontrol pompa agar start dan stop secara otomatis berdasarkan pada sistem dual control, mendeteksi tekanan dan sinyal aliran. penggunaan fitur ini biasanya digunakan pada pasokan air ke keran.
2. Mode *Time*: pengguna dapat mengontrol waktu pengoperasian pompa untuk pengisian air sesuai dengan kebutuhan, penggunaan fitur ini biasanya digunakan untuk pasokan air ke toren atau tangki penampungan.
3. Mode *Flow*: menyesuaikan terhadap kebutuhan aliran yang dibutuhkan oleh pengguna untuk mengontrol start pompa, sering digunakan di peternakan.

3. Spesifikasi

- Tegangan	: 220VAC	- Temperatur Maks.	: 60 °C
- Frekuensi	: 50/60Hz	- Tekanan Kinerja Maks.	: 10 Bar
- Arus Maks.	: 10 A	- Pengaturan Tekanan Awal	: 1.5 Bar
- Kelas Proteksi	: IP65	- Pipa Instalasi	: 1x1 inch

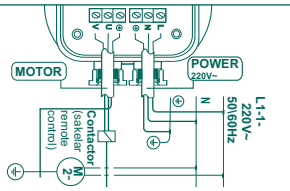
4. Penyambungan Kabel

Diagram Penyambungan kabel untuk berbagai macam jenis Motor :



Gb.1

Cara penyambungan kabel untuk jenis pompa single phase 220 VAC dengan daya hingga 1100 watt.



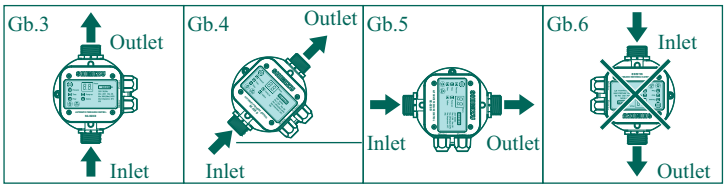
Gb.2

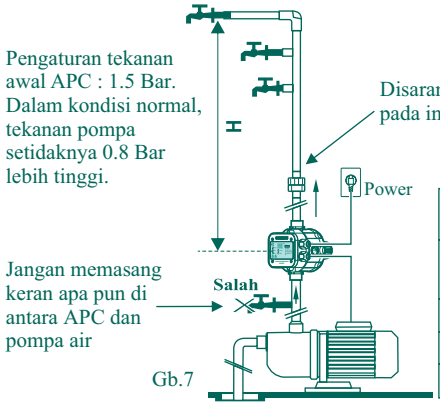
Cara penyambungan kabel untuk jenis pompa single phase 220 VAC dengan daya lebih dari 1100 watt melalui Contactor (sakelar remote control).

5. Instalasi dan Aplikasi Automatic Pressure Control

- Arah pemasangan

Instalasi produk ini dapat dipasang pada arah vertikal / tegak lurus ke atas (Gb.3), arah miring (Gb.4), dan arah horizontal / lurus menyamping (Gb.5), Tidak untuk inversi / terbalik. (Gb.6)





Pengaturan tekanan awal APC : 1.5 Bar. Dalam kondisi normal, tekanan pompa setidaknya 0.8 Bar lebih tinggi.

Disarankan gunakan water mur pada instalasi APC

Jangan memasang keran apa pun di antara APC dan pompa air

Tabel Rekomendasi Pengaturan Tekanan APC

Head Pompa (H)	Pengaturan Tekanan APC
16 - 18 Meter	1.2 Bar
20 - 22 Meter	1.5 Bar
> 28 Meter	2.2 Bar

- Petunjuk Pemasangan

Sebelum dipasang pada pompa terlebih dahulu sebaiknya periksa dan pastikan bahwa APC dan pompa dalam kondisi bagus, air tidak mengandung pasir besi atau oksida besi, dan jangan meninggalkan sisa lem atau benda asing lainnya saat membuat instalasi pipa dan pemasangan APC, karena hal itu dapat menyebabkan permasalahan/kegagalan pada APC.

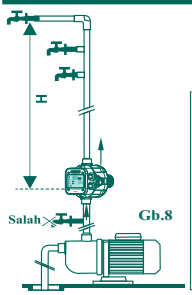
Disarankan memasang check valve pada bagian ujung instalasi pipa inlet untuk membuat ruang dalam pipa inlet selalu dalam kondisi dipenuhi oleh air.

Jarak antara APC dan keran harus ditentukan berdasarkan Pengaturan Tekanan Awal APC, jika Pengaturan Tekanan Awal APC adalah 1.2 bar, maka jarak antara APC dan keran harus kurang dari 12 meter.

Jika jarak antara pompa dan keran lebih dari 12 meter, maka APC jangan langsung dipasang pada pompa, akan tetapi Pengaturan Tekanan APC harus ditambah/dinaikkan terlebih dahulu untuk memastikan bahwa jarak antara APC dan keran tidak lebih dari 12 meter.

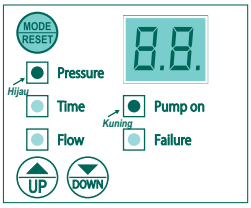
APC sebaiknya dipasang pada pompa air dengan head tidak kurang dari 16 meter. Ketika head pompa rendah dan tidak stabil, APC mungkin mendeteksi pompa rusak dan memulai fungsi proteksi untuk menghentikan pompa.

6. Operasional dan Indikasi Lampu Automatic Pressure Control

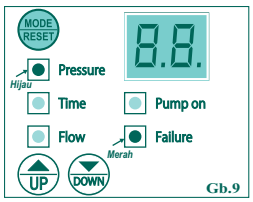


Gb.8

- Mode *Pressure*, untuk menghidupkan dan mematikan pompa secara otomatis, pada saat lampu kuning mati, APC mendeteksi air berhenti mengalir dan secara otomatis mematikan pompa, APC akan mempertahankan kondisi pompa tetap mati jika pengguna tidak sedang menggunakakan air dan tidak adanya kebocoran pada instalasi pipa, APC secara otomatis mulai menghidupkan pompa air saat pengguna membuka keran, jika ada kebocoran kecil pada instalasi pipa, APC mendeteksi perubahan tekanan dan secara otomatis memulai pompa untuk menjaga tekanan dalam instalasi pipa sesuai kebutuhan.

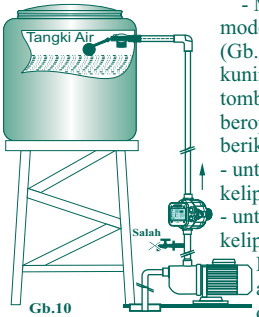


- APC dapat mengidentifikasi kesalahan pada sumber air, pipa, dan pompa, serta mematikan pompa tepat waktu. Seperti saat pasokan sumber air tekor, lampu hijau dan merah (Failure) menyala bersamaan (Gb.9), dan setelah masalah teratasi, sistem dapat dipulihkan dengan menekan tombol RESET.



Gb.9

Siklus yang terjadi pada SC-028 D saat air tekor :

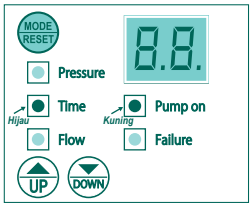


Gb.10

- Mode *Time*, tahan tombol mode untuk beralih ke mode Time, seperti yang ditunjukkan pada gambar (Gb.10), ketika daya dihidupkan, indikator hijau dan kuning akan menyala pada waktu yang bersamaan, tekan tombol UP / DOWN untuk mengatur waktu kapan pompa beroperasi, pilihan pengaturan waktu dapat diatur sebagai berikut:

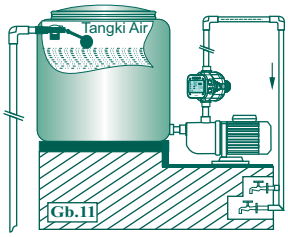
- untuk rentang waktu dari 0.5-10 jam, berlaku pada kelipatan 0.5 jam (30 menit).
- untuk rentang waktu dari 10-24 jam, berlaku pada kelipatan 1 jam (60 menit).

Misalnya, ketika waktu di setting pada 0.5 jam, timer akan memulai hitungan mundur sesaat setelah keran ditutup, dan pompa akan menyala setelah 0.5 jam.



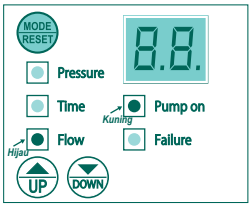
Perhatian:

1. Dalam mode saat ini, tidak ada fungsi perlindungan kekurangan air, pengguna perlu mengonfirmasi status aliran dan pasokan sumber air saat digunakan!
2. Dalam mode saat ini, jika pasokan sumber air sudah terkonfimasi mencukupi, misalnya digunakan untuk pengisian toren air, saat APC menghidupkan pompa pada waktu yang sudah ditentukan, pompa akan selalu mensuplai pasokan air, maka harus dipasang float switch (pelampung bola) pada toren, agar pada saat pasokan air telah terpenuhi secara otomatis APC akan mematikan pompa.



Gb.11

- Mode *Flow*, tahan tombol mode untuk beralih ke mode Flow, seperti yang ditunjukkan pada gambar (Gb.11). ketika daya dihidupkan, indikator hijau dan kuning akan menyala dalam waktu yang bersamaan. Dalam mode ini, aliran air dapat dikontrol untuk memfungsikan start dan stop pompa. Jika aliran air lebih dari 3L/min pompa akan start, dan jika kurang dari 3L/min pompa akan stop.



Perhatian:

1. Dalam mode ini, tidak ada fungsi perlindungan kekurangan air, pelanggan perlu mengonfirmasi keadaan aliran air saat menggunakan!
2. Dalam mode ini, jika aliran air kurang dari aliran minimum (3L/min). Pompa akan memasuki status shutdown, pompa tidak akan hidup, anda perlu menekan tombol RESET untuk me-restart pompa.

Service Center

Jakarta 1 Jl. Bojong Raya No. 27, RT 13 RW 04, Kel. Rawa Buaya, Kec. Cengkareng, Jakarta Barat, 0804 1 889 889
Jakarta 2 Jl. Pangeran Jayakarta No. 133 D, Mangga Dua Selatan, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 0815 1932 0120, 0882 0011 43849
Serang Jl. Raya Serang - Pandeglang KM. 3 No 6a -7a, RT 03 RW 01 Tembong, Kec. Cipocok Jaya, 081519877223
Bogor Jl. Raya Bogor Km. 52 No. 6 - 7, RT 001 RW 009, Kel. Ciluar, Kec. Kota Bogor Utara, Bogor, Jawa Barat (0251) 866 2124 / 866 2178, 0812 9449 8738
Karawang Jl. Surotokunto No.38A - B, Rawa Adiarsa Timur, Kec. Karawang Timur, (0267) 840 1693 / 94, 0821 1493 0746
Bandung Jl. Garuda No.107B / 109A, Kel. Dungus Cariang, Kec. Andir, Bandung, (022) 6125 960 / 965, 0813 2333 6665
Cirebon Jl. Brigdjen Darsono, Ruko C dan D, RT 01 RW 03, Kel. Kedaung, Kec. Kedaung, Kab. Cirebon, Jawa Barat (0231) 8802 783/84, 0813 1401 0224
Semarang Ruko Yos Sudarso Square, Jl. Arteri Yos Sudarso Blok A34 - A35, Kel. Tawang Mas, Semarang (024) 7633 1554 / 7643 6897, 0821 3567 5284
Tegal Town Square Ruko No. 12 A, RT 07 RW 02, Jl. Cemara Jl. Gajah Mada, Mintragen, Kec. Tegal Tim., Kota Tegal, Jawa Tengah 0815 1941 5711
Yogyakarta Jl. Tino Sidin No.389 B, Kadipiro / Ngestiharjo, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, (0274) 530 4415, 0815 1987 7224
Surabaya Jl. Parang Barong No. 4, Kel. Kemayoran, Kec. Krembangan, Surabaya, Jawa Timur (031) 9922 0535 / 1500 / 0355 / 0755, 0821 3862 5093
Malang Jl. Raya Bandulan No. 150, RT 002 RW 001, Kel. Bandulan, Kec. Sukun, Malang, (0341) 580 431 / 502 3044
Kediri Jl. Urip Sumoharjo No. 318 B, Ngronggo, Kec. Kota, Kab. Kediri, Jawa Timur, 0815 1941 5712
Bali Jl.Suradipa No. 104, Peguyangan, Kaja, Denpasar Utara, Bali, (0361) 427 652 / 418 957, 0851 0300 3010
Batam Perumahan Mediterania Ruko Mega Junction blok A No. 01, RT 005 RW 008, Kel. Baloi Permai, Kec. Batam Kota Batam, Kepulauan Riau, (0778) 4160 658, 0815 1945 2286
Padang Jl. Diponegoro No. 17H - I, Kel. Belakang Tangsi, Kec. Padang Barat, (0751) 31622 / 25048, 0815 1960 9069
Palembang Jl. Perintis Kemerdekaan No. 1251C - D, RT 016 RW 005, Kel. Kuto Batu, Kec. Ilir timur III, Palembang, Sumatera (0711) 5625 303 / 321, 0813 6721 7223
Medan Komplek Grand Cemara Asri, Jl. Cemara No.8Z - 8AB, Desa Sampali, Kec. Percut Sei Tuan, Deli Serdang, Sumatera (061) 664 3984 / 85, 0813 6016 3689
Jambi Jl. Kapten Sujono RT10 (Sebreng kolam Renang Tepian Raja), Kel. Paal Lima, Kec. Kota Baru, Jambi (0741) 361 3 666, 0815 1960 9068
Lampung Jl. Cut Nyak Dien No. 63 E-F, Kel. Durian Payung, Kec. TJ. Karang Pusat, (0721) 2680 35 / 36, 0813 7310 7356
Pontianak Jl. Perdamaian No. 889, Kota Baru Ujung, Kec. Pontianak Kota, Kab. Kubu Raya, Kalimantan Barat (0561) 6655 859 / 861, 0895 0891 7353 / 0815 1972 7019
Banjarmasin Komp. Persada Mas Persada Raya Ruko 7-8, Jl. A. Yani Km. 8.4, RT 010 RW 003, Manarap Lama, Kec. Kertak Hanyar, Kab. Banjar, Kalimantan Selatan, (0511) 320 1126 / 27 / 28, 0815 1960 9071
Samarinda Ruko Plaza Juanda Blok A16 / 17, Jl. Ir. H. Juanda Raya RT 007, Kel. Air Hitam, Kec. Samarinda Ulu, Samarinda, Kalimantan, (0541) 7271 385 / 546, 0815 1960 9072
Balikpapan Jl. Merak Perum BDS 2 No. 9 Blok AB, RT 36 Kec. Balikpapan Selatan, Kel. Sungai Nangka, 0815 1994 6354
Lombok Jl. Selaparang, Gang Katasini No. 9, Sweta, Kec. Cakranegara, Mataram, Lombok, NTB (0370) 6171 906 / 0823 4229 9648, 0877 6543 7999
Pekanbaru Jl. Rajawali No. 25C - D, RT 003 RW 007, (Sederetan Polsek Sukajadi sebelum Simpang Ababil), Kel. Kamp. Melayu, Kec. Sukajadi, Pekanbaru, Riau, (0761) 277 25 / 26 / 27, 0852 6521 3408
Makassar Ruko Bulusaraung Square Blok C No. 17, Jl. G Bulusaraung, Kec. Bontoala, Kel. Gadong, Sulawesi Selatan, Makassar (0411) 365 1408 / 09, 0821 9305 0360
Manado Ruko Grand Victoria Kawasan GVK A1-15, Jl. Ring Road, Kel. Paniki Bawah, Kec. Mapanget, Manado, 0821 1999 2150
Bangka Ruko Graha Asri, Jl. Soekarno Hatta Blok A, Kampung Dul, Kec. Pangkalan Baru, Kab. Bangka Tengah, Kepulauan Bangka Belitung, 0815 1927 7020
Palu Jl. Kunduri, RT 04 RW 02, Kel. Donggal Kodi, Kec. Ulujadi, Kota Madya, Palu, 0815 1972 7021
Bengkulu Jl. Hibrida Raya No. 18, RT 23 RW 08, Kel. Sidumulyo, Kec. Gading Cempaka, Bengkulu, 0815 1972 7022

Mitra Service Center

• BANTEN: • Cilegon: Mandiri Jaya SVC 0878 8371 7277 **TANGERANG: • Tangerang Selatan:** Sarana Cipta Utama: 0813 8648 8855, 0813 8005 8585 **• Ciledug:** Toko Arristha: (021) 5847588, 0851 0065 3672, 0812 1317 4741 **JAWA BARAT: • Tambun Utara:** Dodi SVC: 0899 2578 759, 0813 8808 7140 **• Sumedang:** Jaya Teknik Solutions: 0821 2917 6139 **• Subang:** Asep Elektronik SVC: 0813 1214 0835 **• Tasikmalaya:** Artik SVC: (0265) 331578 / 0858 6284 5776 **JAWA TENGAH: • Banjarnegara:** Griya SVC: (0286) 592254, 0822 4200 0767 **• Kudus:** Aneka Elektronik & Listrik: 0858 6988 1031, 0815 7572 0352 **• Surakarta:** Service 24: (0271) 645110, 0838 6511 5219 **• Purbalingga:** Mitra SVC: (0281) 6597351, 0851 0161 1978 **• Temanggung:** Jasa Utama SVC: 0812 1585 315 **• Banyumas:** Mitshubisi Authorized SVC: 0811 2629 48 **• Cilacap:** Toko Edison: (0282) 533 676, 0857 4773 0658 **• Wonogiri:** Rien Elektronik: 0815 4840 4841, 0857 2872 2675 **• Pekalongan:** Multi Sindo SVC: (0285) 424 063, 0822 2545 6887, 0852 0149 4782, 0822 2545 6887 **• Salatiga:** Multi Elektronic SVC: (0298) 311712,0817 950 8561 **• Sragen:** Kurnia Elektronik: (0271) 893775, 0815 6759 084 **• Purworejo:** Purnama Jaya SVC Sleman: 0821 3749 7356 **• Bantul:** Purnama Jaya SVC Bantul: 081 621 5842 **• Wonosari:** Purnama Jaya SVC Gunung Kidul: 081 621 5843 **• Kutoarjo:** Purnama Jaya SVC Kutoarjo: 0821 3749 7356 **• Pati:** Sampoerna SVC: 0812 2520 562, 0819 0418 1471 **• Magelang:** Toko Eterna: (0293) 362 241, 0895 3208 76628 **• Demak:** Permata Surya: 012 1526 4587 **JAWA TIMUR: • Madiun:** Duta Cipta Electrindo: (0351) 468700/01, 0811 3448 700 **• Tulungagung:** Sinar Abadi: 0813 3534 8242, 0852 3349 1422 **• Lumajang:** Lumajang Electronic: 0815 5577 1413, 0812 5998 0302 **• Blitar:** Sinar Rochman: 0857 3060 6284 **• Probolinggo:** Jimmy Service: (0335) 435 383, 0812 3022 0219, 0816 595 388 **PULAU SUMATERA: BENGKULU: • Sawah lebar:** UD Syafri Engineering: 0821 2249 1282 **• Kota Manna:** UD Queen SVC: 0853 8466 2626, 0812 7854 8523 **• Curup:** Syafri Enginering: 0853 6429 3736 **ACEH: • Banda Aceh:** Machradja Electronics: (0651) 48928, 0812 690 0062 **• Biereun NAD Aceh:** Satelite SVC: (0644) 41147, 0852 8636 3147, 0853 6153 3123 **PEKANBARU: • Selat Panjang:** Surya Listrik: 0813 7832 6315, 0823 1212 1314 **• Karimun:** Cahaya: 0812 7747 788 **• Tanjung Pandan:** Api Alam: 0719 - 21362, 0878 9640 0688 **SUMATERA SELATAN: • Lahat:** Qeqey Tehnik: 0821 8434 8434, 0821 6500 4060 **• Lubuk Linggau:** UD Syafri Engineering: 0852 6806 8035 **• Martapura:** Puja Elecronic SVC: 0812 8611 3684 **SUMATERA UTARA: • Rantau Prapat:** Ilham Jaya Dua: 0822 7921 2870, 0822 7722 3576 **• Tebing tinggi:** Tiara Jaya Electronik: 0852 7074 4929 **• Aek Kanopan:** Central Elektronik: 0852 6053 7964, 0852 8890 8127 **• Pinang:** Alif Jaya SVC: 0822 7921 2870, 0853 6220 5460 **• Kisaran Timur:** Ilham Jaya Electronic Satu: 0813 8174 9862, 0812 6380 9889 **RIAU: • Dumai:** Leo SVC: 0812 7504 292 **• Duri Riau:** Aiwa SVC: 0812 7525 4026, 0852 7135 2269 **• Indragiri Hilir:** Rafly Elektronik: 0812 7616 885 **• Bengkalis:** CV Global Renova: 0852 7407 7777 **KEPULAUAN KALIMANTAN: • Balikpapan:** Balikpapan Elektronik: (0542) 748010, 0851 0011 2689 **SULAWESI: • Manado:** PT. Bina Karya Sulut Sejati: (0431) 863554 **• Palu:** Central SVC / Palu Panasonic SVC: (0451) 428005, 0813 4107 0308 **• Kendari:** Service Karya Elektro: 0852 4155 4078, 0822 9133 3118 **• Bau-Bau:** Jatim Cellular: 0811 406 899 **• Pare-Pare:** Matrix Elektronika: 0852 5587 8812 **• Pinrang:** Riska Elektronik: 0823 4503 2143 **• Palopo:** Bintang Elektronik: 0821 9545 0440 **• Gorontalo:** CV Panabel Indonesia: 0852 5632 0420, 081 9180 6638 **NTB: • Bima:** Angindai Elektronik: 0853 3895 3313 **• Bima:** Paruga Electro: 0813 3728 7666 **• Sumbawa:** Solo Elektronik: 0852 3951 4957 **• Sumbawa:** Taruna: 0812 3969 2335

Diproduksi oleh : PT. TIRTA INTIMIZU NUSANTARA
Jl. Raya Serang Km. 28 Desa Sentul Jaya, Kp. Tobat RT/RW: 006/003 Kec. Balaraja, Tangerang-Banten 15610
MADE IN INDONESIA

Untuk alamat lengkap service center SHIMIZU, silahkan scan QR Code berikut

Rev. 02

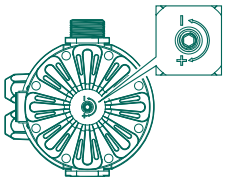
Kepada :
Service Station
Jl. Raya Pejuangan No. 21
Komp. Ruko Sastra Graha No. 11-13
Jakarta 11530

KARTU GARANSI
SHIMIZU
Bintangnya Pompa Air

7. Cara Menyetel Automatic Pressure Control

Setelah menutup keran yang berada di posisi paling ujung, pompa tidak mau berhenti beroperasi, atau pompa on-off terus menerus, penyetelan pressure bisa dilakukan mengikuti arah panah penyetelan dibagian belakang APC (Gb.12), gunakan alat bantu kunci L (Hex Socket 4mm) untuk mengurangi pressure sampai pompa berhenti (Off) dan atur pressure pada posisi yang tepat agar pompa bekerja normal, jangan langsung menghidupkan pompa sesaat setelah APC disetel dan dimatikan, hal ini dapat menyebabkan pressurenya menjadi meningkat.

+ : meningkatkan pressure
- : mengurangi pressure


Gb.12

8. Penyebab Kerusakan dan Cara Memperbaiki

Kerusakan	Kerusakan Pada Unit	Kerusakan Bukan Pada Unit	Cara Memperbaiki
Pompa tidak bisa dioperasikan	a. Kerusakan pada komponen elektronik	b. Voltase terlalu rendah c. Pompa Macet d. Salah penyambungan kabel	a. Ganti komponen elektronik baru b. Hubungi PLN c. Perbaiki kerusakan pada pompa d. Perbaiki penyambungan kabel (harus dilakukan oleh pabrik pembuat atau oleh ahlinya).
Pompa beroperasi mati-hidup secara terus-menerus	a. Kerusakan pada komponen elektronik b. Detektor terblokir dibagian atas/rusak c. Tombol Reset terhalang	e. Terjadi kebocoran pada instalasi pipa atau pompa lebih dari 0.6 ℓ/menit. f. Pelampung Rusak	a/b. Ganti komponen elektronik baru c. Tekan beberapa kali (RESET), hubungi service center jika masalah terus berlanjut. e. Perbaiki kebocoran pada instalasi pipa atau pompa. f. Perbaiki atau ganti pelampung
Start awal pompa normal tapi setelah beberapa lama tidak bisa dihidupkan.	a. Daya dorong/ tekanan pompa lebih rendah dari setelan tekanan restart Pressure Control.	b. Air dalam sumur / pasokan sumber air habis	a. Perbaiki/ganti pompa yang memiliki daya dorong/tekanan lebih tinggi (sesuaikan dengan standar setelan pengontrol tekanan otomatis) b. Tunggu sampai persediaan air didalam sumur cukup, selanjutnya "RESET"