



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



KARTU GARANSI SHIMIZU
Bintangnya Pompa Air



**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 menunjukkan 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.

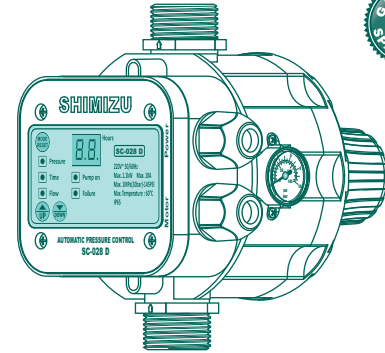
UNTUK DIKIRIM

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



Alternatif Buku Petunjuk
Pemakaian dapat diakses
melalui situs web.
Silahkan scan QR Code berikut

**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
📞 : Shimizu_Indonesia 📺 : Shimizu Official Channel 📞 : Layanan Konsumen: 0804-1-889-889

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

Diimpor Oleh: PT. Bhakti Indo Tiga
JL. Bojong Raya No.27
Jakarta 11470
Made in China

Reg No. :

1. Hal-hal yang perlu diperhatikan



1. Jika kabel sensor 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. Rekomendasi kabel: Kabel sensor suplai untuk penyambungan pompa yang disediakan oleh pelanggan. Gunakan kabel sensor suplai fleksibel berselubung polikloropren biasa isi-3 (3 core) ukuran 1,0mm² (kode penandaan H07RN-F 60245 IEC 66).
7. Pastikan kabel ground tersambung dengan benar sebelum pemasangan dan penggunaan.
8. 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 :

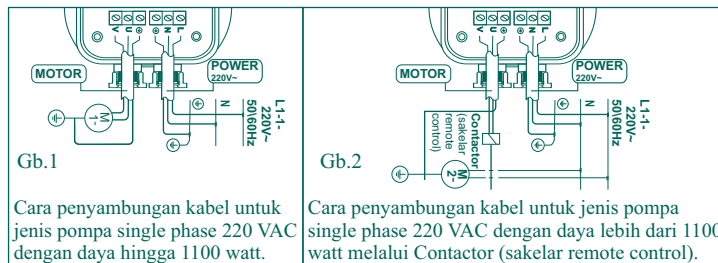
1. Mode *Pressure*: mode ini mengontrol pompa agar start dan stop secara otomatis berdasarkan pada sistem dual control, mendeteksi tekanan dan sinyal aliran. penggunaan fitur ini biasanya digunakan pada pasokan air ke keran.
2. Mode *Time*: pengguna dapat mengontrol waktu pengoperasian pompa untuk pengisian 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

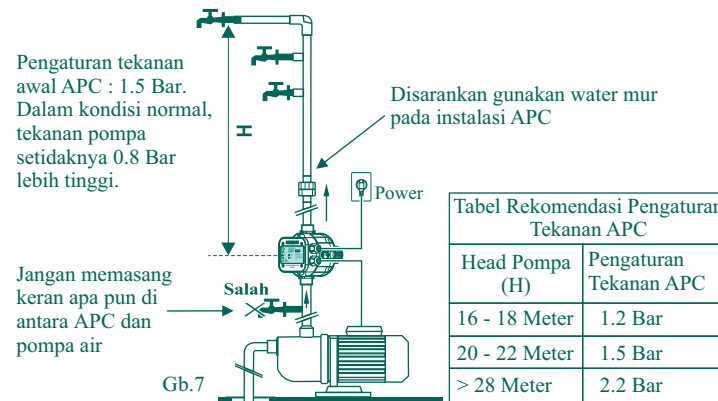
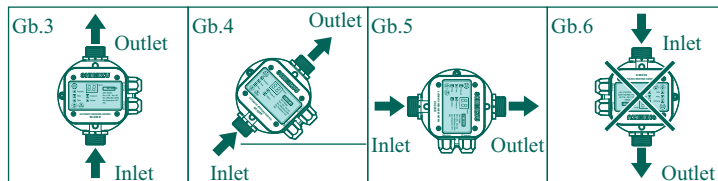
Diagram Penyambungan kabel untuk berbagai macam jenis Motor :



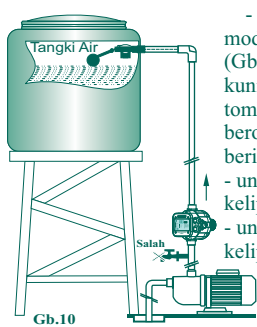
5. Instalasi dan Aplikasi Automatic Pressure Control

- Arah pemasangan

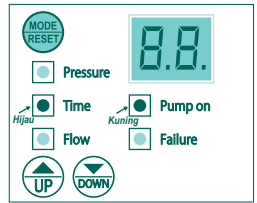
Instalasi produk ini dapat dipasang pada arah vertikal / tegak lurus ke atas (Gb.3), arah miring (Gb.4), dan arah horizontal / lurus menyamping (Gb.5), Tidak untuk inversi / terbalik. (Gb.6)



ה



Gb.10



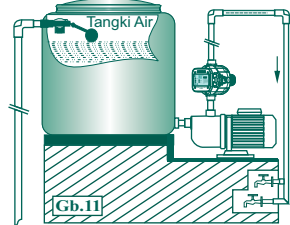
- Mode *Time*, tahan tombol mode untuk beralih ke mode *Time*, seperti yang ditunjukkan pada gambar (Gb.10), ketika daya dihidupkan, indikator hijau dan kuning akan menyala pada waktu yang bersamaan, tekan tombol UP / DOWN untuk mengatur waktu kapan pompa beroperasi, pilihan pengaturan waktu dapat diatur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

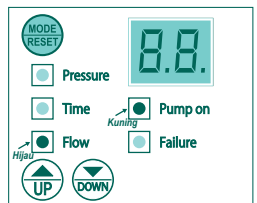
Misalnya, ketika waktu di setting pada 0.5 jam, timer akan memulai hitungan mundur sesaat setelah keran ditutup, dan pompa akan menyala setelah 0.5 jam. Perhatikan:

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 terkonfirmasi 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.

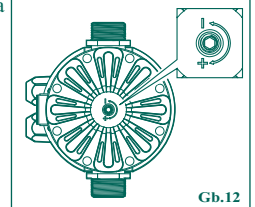
Perhatikan:

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.

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 pressurnya 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"