

- + INJAP
- + PENGGERAK
- + PENGAWAL TOLOK
- + INSTRUMENTASI
- + KACA MATA
- + KAWALAN TEKANAN & ALIRAN



KUALITI TEREKA BENTUK

# TERMOPLASTIK INJAP + KAWALAN

UNTUK  
CECAIR AMAT TULEN



**PLAST-<sup>®</sup>-MATIC**  
VALVES, INC.

# BAGAIMANA KAMI MELAKUKANNYA

KAMI KOMITED KEPADA INOVASI PRODUK, KECEMERLANGAN KEJURUTERAAN, DAN PENGELUARAN YANG TEPAT.

Kami mengilangkan injap dan komponen daripada bahan termasuk:

- PVC
- Corzan CPVC
- PTFE
- Polipropilena
- Kynar PVDF

Kami juga menyediakan Halar, keluli tahan karat, dan bahan tersuai bergantung kepada keperluan. Fasiliti pengilangan dan kejuruteraan kami yang moden yang berada di New Jersey termasuk:

- Penyelidikan & Kejuruteraan Reka Bentuk
- Pembangunan Produk & Pengujian Kitaran Hayat
- Pengeluaran, termasuk Pembentukan Suntikan dan Pemesinan CNC
- Kimpalan Plastik dan Fabrikasi Penutup Elastomer
- Pemasangan & Pengujian Produk Lengkap
- Bilik Bersih

Dari fasiliti kami di New Jersey atau gudang kami di California, kami dapat menyediakan penghantaran cepat dan berkualiti kepada semua pelanggan global kami di menerusi rangkaian pengedar yang disahkan antarabangsa kami.

Semua produk kami dihantar selepas menjalani 100% ujian kualiti. Kami menawarkan bantuan teknikal untuk sebarang isu selepas jualan.

Kami juga mengalu-alukan penggunaan unik dan menawarkan pembangunan produk serta perkhidmatan kejuruteraan tersuai. Kami memiliki pakar dan staf sokongan yang tersedia pada setiap masa untuk memberikan sokongan telefon yang mahir dari segi teknikal yang mudah diakses.

Plast-O-Matic Valves, Inc. merupakan syarikat ISO 9001-2015.



## AMAT TULEN

### A PENGATUR TEKANAN BERKETULENAN TINGGI

Gabungan unggul bagi prestasi aliran dan ketulen, menampilkan Kynar 740 dengan elastomer EPDM logam bebas ion dan pelarasan tanpa penaikan. Termasuk pilihan jenis spigot dan pembersihan sebelum pemasangan POM proprietari, bilasan sejuk/panas selama 8 jam, dan prosedur dwi beg dan bersih ISO 14644. Reka bentuk juga menutup kedap buih sekiranya berlaku tekanan berlebihan yang teruk.



### B PENGATUR TEKANAN AMAT TULEN

Pengatur tekanan paling bersih pada ciri pasaran diafragma TFM melingkar dan tiada pengetat luaran dan direka untuk memenuhi spesifikasi SEMI F-57. Termasuk pilihan jenis spigot dan pembersihan sebelum pemasangan POM proprietari, bilasan sejuk/panas selama 8 jam, dan prosedur dwi beg dan bersih ISO 14644. Reka bentuk tidak bertutup untuk sistem aliran berterusan.



### C PENGASING INSTRUMEN SALURAN TIDAK DIGUNAKAN SIFAR

Barisan rekaan yang unik menyingkirkan saluran yang tidak digunakan yang boleh menyebabkan pembiakan dan pencemaran bakteria. Bahan termoplastik tanpa pigmentasi. Kili elastomer fleksibel yang khas memisahkan cecair sistem daripada cecair isian tolok dan memastikan bacaan yang tepat; pilih terdiri daripada FKM atau logam bebas ion EPDM. Pilih jenis spigot; tersedia dengan atau tanpa tolok.

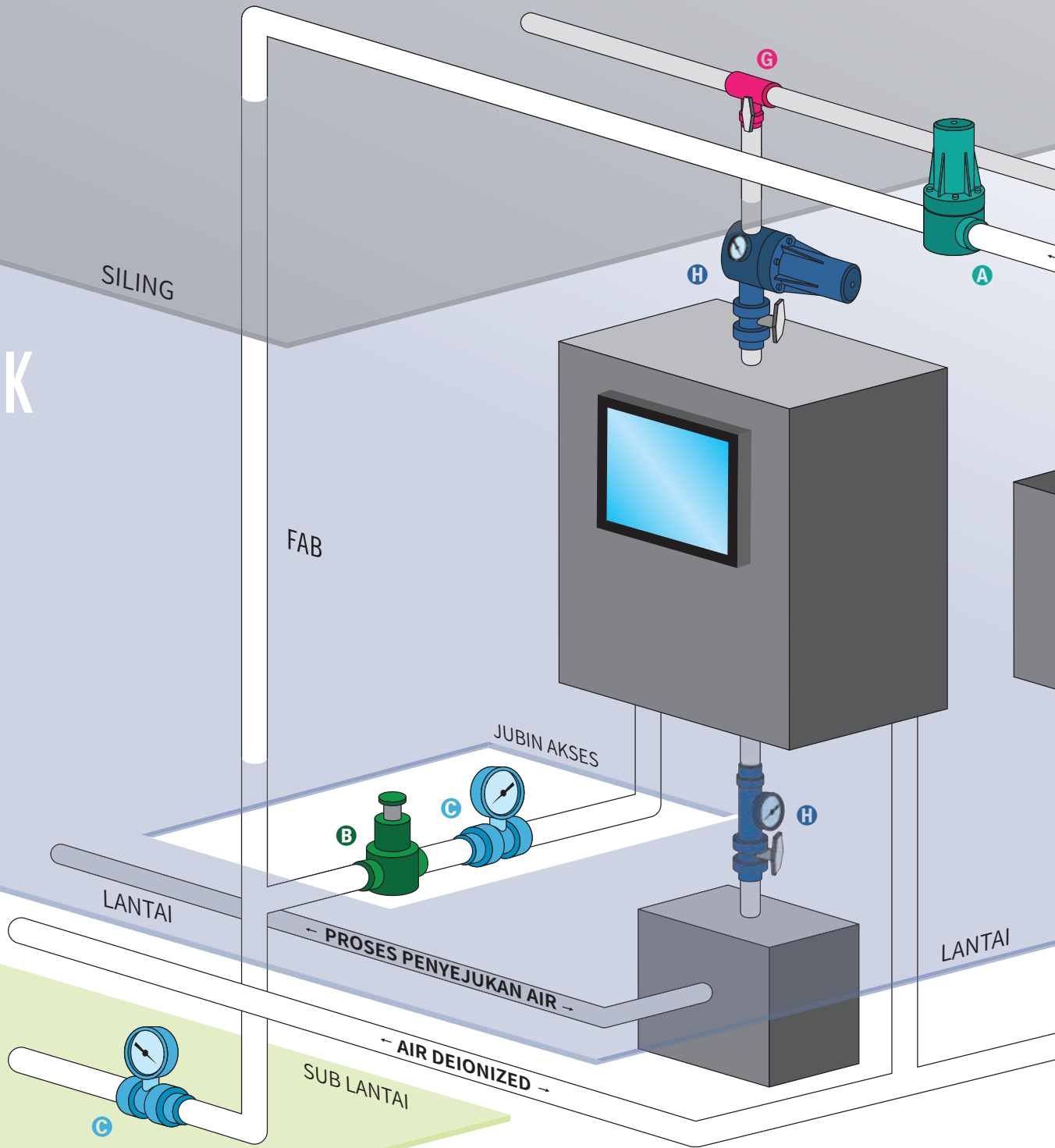


### D INJAP BUANGAN PANTAS

Parit yang dipasang untuk mengosongkan sinki atau tangki dengan pantas. IDA boleh didapati dalam bentuk udara dwi tindakan dengan udara atau reka bentuk kembalian spring yang ditutup secara normal. Reka bentuk berkapasiti tinggi memberikan sehingga dua kali ganda kadar aliran bagi injap buangan biasa; kekal kedap buih dengan sehingga 6.2 kPa bagi kepada.



# PRODUK KAMI



## E INJAP DIAFRAGMA

Kitaran hayat yang panjang serta reka bentuk yang padat: Udara untuk membuka/spring kembali untuk menutup secara normal. Bagus untuk menghantar air, ketulenam amat tinggi atau cecair yang amat menghakis untuk menyembur kepala dan kegunaan lain. Diafragma PTFE dengan elastomer yang tidak dibasahkan serta kaviti dalaman yang lembut memelihara ketulenam dan mengelakkan saluran tidak digunakan. Sambungan boleh sama ada pada soket, ulir, spigot, atau kembangan.



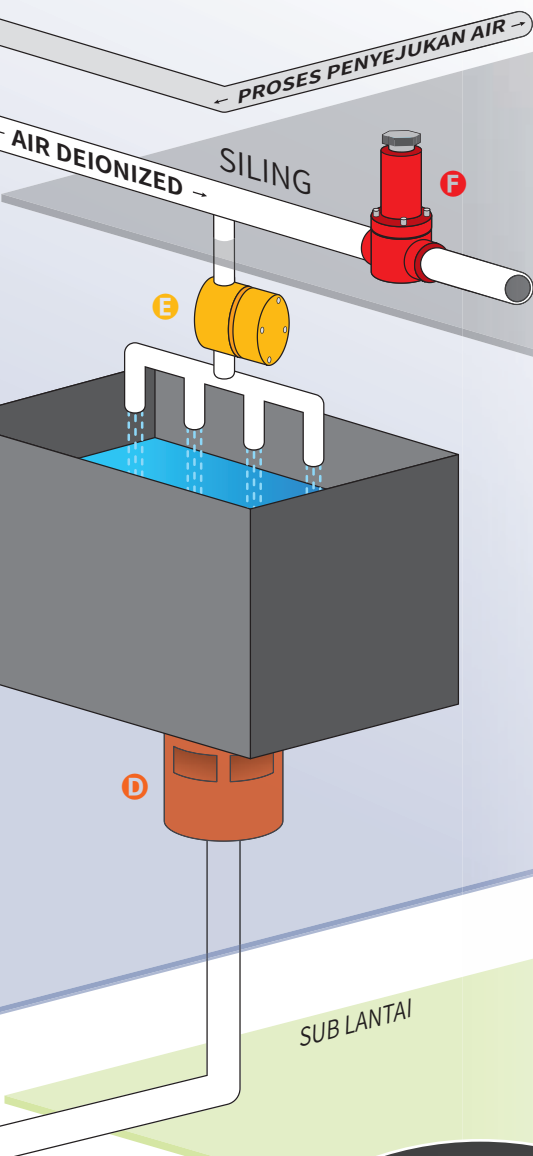
## F INJAP RINTANGAN TEKANAN/PELEGA

Diafragma PTFE memberikan rintangan hakisan maksimum dan penutup yang bebas daripada pencemaran dengan tiada elastomer dibasahkan. Fungsi injap versatil sebagai pengatur rintangan tekanan, rintangan tekanan pam, pintasan, pelega, atau injap anti-siphon. Untuk air, penggunaan yang amat agresif dan cecair yang amat tulen.





## PROSES PENYEJUKAN



### G INJAP PENGURANGAN SISIAN & INJAP BEBOLA

Revolusi penyesuaian injap bebola menyingkirkan kelemahan pada titisan sisian; mudah dipasang tee tanpa lekapan tambahan. Juga merupakan pengganti yang ideal untuk injap saluran tidak digunakan tanpa sebarang kos. Injap bebola didatangkan dengan sambungan sanitari bebas kebocoran.



### H KAYU PENYEJUKAN PROSES

Pemasangan yang tahan lasak, diperkukuhkan untuk penggunaan proses penyejukan air menggabungkan injap, tolok, meter aliran dan penyambung ke dalam "kayu" kompak yang kelihatan amat teguh dan dapat mengurangkan kos pemasangan secara drastik. Ciri sisi bekalan PCWS pengatur tekanan dan tolok tekanan; ciri sisi kembalian PCWR meter aliran dan injap pendikitan. Boleh disesuaikan dengan mana-mana kombinasi injap dan sambungan. Menyingkirkan aliran buruk prestasi dan pemuangan ganjil wujud dalam tahan karat produk logam.



Diasaskan pada tahun 1967, Plast-O-Matic berusaha untuk menjadi peneraju teknologi bagi tekanan cecair dan kawalan aliran dalam sistem perpaipan plastik.

Sebagai peneraju prestasi dalam pembangunan dan kawalan injap plastik, Plast-O-Matic menyediakan penyelesaian lengkap dan standard serta tersuai yang direka untuk aplikasi bahan kimia yang rumit.

## CECAIR BERKETULENAN TINGGI & AMAT TULEN:

- + Fabs Semikonduktor
- + Makanan & Minuman
- + Perubatan & Farmaseutikal, termasuk Dialisis
- + Sokongan Hayat Haiwan Akuatik
- + Makmal & Penyelidikan

*Pasaran cecair berketulenan tinggi dan amat tulen menggunakan produk Plast-O-Matic untuk kawalan air ternyahion, air osmosis berbalik, bahan kimia amat tulen, cecair proses sanitari, dan sodium bikarbonat.*



## PLAST-O-MATIC MEMILIKI 50 TAHUN PENGALAMAN

dalam kawalan cecair amat tulen.

- Prestasi aliran tertinggi bagi mana-mana pengeluar injap yang setanding
- Melebihi semua spesifikasi pengatur peralatan untuk aliran
- Tahap ketulenan tertinggi bagi mana-mana pengeluar injap yang setanding
- Penyisihan zarah yang diuji paling rendah bagi mana-mana pengeluar injap yang setanding
- Standard Pengatur Tekanan Penulenan Amat Tinggi dalam kebanyakan FABs
- Kos pemilikan paling rendah bagi mana-mana pengeluar injap
- Kitaran hayat produk paling lama yang telah diuji bagi mana-mana pengeluar injap

Prosedur pembersihan permulaan dua bahagian proprietari kami merupakan kunci kepada produk ketulenan tinggi kami. Pertama, **permukaan dirawat** supaya boleh menahan uji penipisan sisa logam, agen pelepasan kulat dan bahan cemar sampingan. **Agen serasi SEMI F-57 digunakan untuk menghakis permukaan yang** diaktifkan. Bahan cemar dan agen hakisan kemudian dicuci daripada semua bahagian menggunakan air 18 meg ohm. Seterusnya, **komponen injap dalaman** dibersihkan dengan teliti dan digosok menggunakan air 18 meg ohm. Injap kemudiannya dipasang dalam bilik bersih Kelas 5 ISO 14644 dan diuji. Prosedur dwi beg dan bersih ISO 14644 juga dilakukan.



## MISI KAMI:

**Plast-O-Matic Valves, Inc.** mereka dan menjual injap dan kawalan termoplastik yang inovatif, berprestasi tinggi, bernilai tinggi untuk penggunaan cecair penghakis dan amat tulen. Kami menyediakan persekitaran kerja yang bersih dan sihat serta peluang untuk berkembang kepada pekerja kami yang berkemahiran dan berdedikasi.

Tenaga kerja bertumpukan pelanggan kami dikuasakan untuk mempertingkatkan proses yang digunakan untuk mereka dan mengeluarkan produk standard dan tersuai yang melebihi jangkaan pelanggan global kami.

Apabila melibatkan injap dan kawalan termoplastik, kamilah yang dicari untuk menyelesaikan masalahnya.

### **Plast-O-Matic Valves, Inc.**

1384 Pompton Avenue  
Cedar Grove, NJ 07009 USA  
+1.973.256.3000 • **Faks** +1.973.256.4745

### *California Warehouse:*

4054 Brewster Way  
Riverside, CA 92501 USA  
+1.951.686.2852 • **Faks** +1.951.686.6328

[plastomatic.com](http://plastomatic.com)



**PLAST-O-MATIC**  
VALVES, INC.

ISO 9001:2015