



ASKA CORPORATION

TEKNOLOGI DALAM POLIMER

458-1 Minosho-cho, Yamato Koriyama-shi, Nara, 639-1103, Japan
Tel: +81-743-54-2455 Fax:+81-743-55-0128 Website: www.bb-aska.co.jp

Profil Perusahaan dan Pengenalan Produk

Aska Corporation, yang didirikan pada tahun 1974, adalah produsen ahli dari Jepang penyedia katup yang dibuat secara khusus sesuai permintaan industri. Kami memasok katup dalam jumlah besar untuk industri polimer resin sintesis, serat sintesis khususnya, serta industri petrokimia, farmasi, bahan kimia pertanian, juga perusahaan listrik dan energi ke lebih dari 40 negara di seluruh dunia.

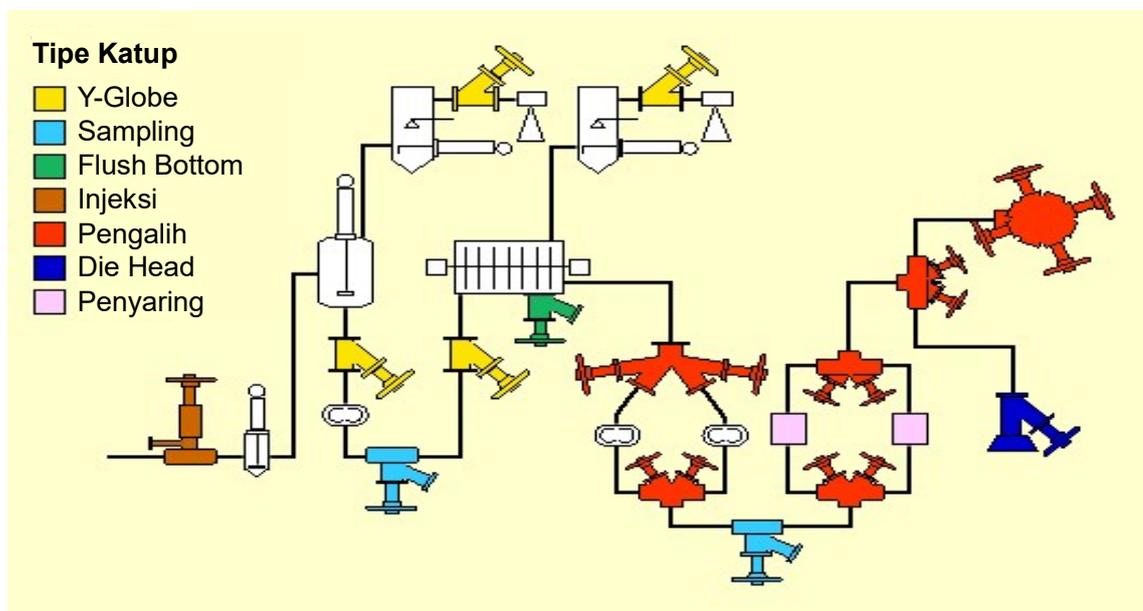


Fitur Unggul Katup Khusus Aska

- KATUP ORIGINAL**
Semua katup Aska dibuat mengikuti permintaan pelanggan. Setiap desain katup mencerminkan spesifikasi yang diinginkan pelanggan, sehingga semua katup bersifat unik.
- KESERAGAMAN PEMANASAN**
Katup tipe jaket penuh (selubung pemanas) tidak memiliki bagian panas atau dingin setempat. Juga tersedia flange dengan jaket.
- BEBAS RUANG MATI**
Tidak terdapat ruang mati pada katup sehingga memungkinkan fluida mengalir dengan lancar.
- BUFFING**
Kami menawarkan finishing buffing cermin, sehingga juga melancarkan aliran fluida.
- PENYEGELAN KETAT**
Permukaan semua dudukan katup dan cakram katup kami dilas dengan teknologi Stellite®. Permesinan presisi tinggi ini menjamin ketatnya segel meskipun dalam keadaan vakum.
- PERLAKUAN PANAS**
Semua katup las kami melalui proses perlakuan panas untuk menghindari deformasi tegangan fisik.
- INSPEKSI DAN PENGUJIAN**
Di samping inspeksi standar produsen secara umum, kami juga melakukan uji operasi suhu tinggi serta uji bocor.
- MATERIAL**
Standar material kami adalah stainless steel seperti CF8 (SS304), CF8M (SS316), dan sebagainya. Material khusus seperti Hastelloy®, titanium, Carpenter®, Monel®, nikel, dan sebagainya tersedia melalui permintaan. Kami juga menyediakan penyalutan dan pelapisan dengan menggunakan Teflon®.
- PENERAPAN**
Katup Aska digunakan dalam proses yang melibatkan bahan kimia, bahan kimia halus, serat, film, resin, farmasi, tenaga nuklir, makanan dan minuman, serta lainnya.
Khususnya digunakan untuk PET, PC, PBT, PP, PE, PS, PU, PVC, PTA, PLA, LCD, PA, dan sebagainya.

Penerapan Untuk Proses Polimerisasi

Untuk memperkenalkan berbagai jenis produk kami, berikut adalah gambar dari proses polimerisasi, sebagai contoh, yang menunjukkan tipe katup apa yang digunakan pada setiap tahapan proses. Ilustrasi ini telah disederhanakan, dan bukan merupakan suatu diagram alur proses secara terperinci.



Variasi Katup

Di bawah ini adalah pengenalan berbagai variasi katup yang kami produksi. Katup yang dijelaskan berikut hanya merupakan sedikit contoh dari sekian banyak produk kami. Silahkan hubungi kami untuk spesifikasi tipe katup lainnya.

Katup Flush Bottom Tank (Tipe cakram):

Katup flush bottom ini dirancang untuk menyediakan pembuangan dan penutupan yang bebas ruang mati untuk reaktor, vessel, autoklaf dan tangki penyimpanan. Penutup yang bebas ruang mati ini dibuat melalui pemasangan kedudukan katup ke bagian bawah vessel, sehingga menghilangkan penumpukan produk dalam mulut pipa pada vessel itu sendiri.

Keuntungan dari tipe cakram adalah stroke yang pendek untuk operasi membuka/menutup.

Operasi silinder udara (silinder pneumatik) secara umum bertujuan untuk menghemat tenaga.

[Katup jenis ram \(piston\) cocok untuk aplikasi polimer.](#)



Tipe TO

Tipe TI

- Tersedia 2 tipe katup flush bottom.

Kiri : Tipe menaikkan cakram (tipe TO)

Kanan: Tipe menurunkan cakram (tipe TI)

- Desain fleksibel yang sesuai untuk setiap konfigurasi mulut pipa vessel

- Penempatan tepat pas di dinding untuk tipe menurunkan Cakram

- Pemecah kerak tersedia untuk tipe menaikkan Cakram

- Pengukuran suhu vessel tersedia dengan termometer imbo.

- Manual, roda gigi, silinder pneumatik (*spring return* atau aksi ganda) dengan atau tanpa roda tangan, listrik, motor udara, operasi hidrolis

- Tipe dengan jaket (jaket-penuh, semi-jaket) atau tipe tanpa jaket (tunggal).

- Penyalutan dan pelapisan dengan Teflon® tersedia sebagai penahan korosi, penahan bahan kimia dan pencegah melekatnya material asing. Tidak hanya untuk polimer, tetapi juga untuk aplikasi farmasi dan makanan.

Contoh dari Katup Tangki Flush Bottom (Tipe cakram) Aska:



Tipe TO
20K-4"x3"
Tipe Flange
Dioperasikan
dengan silinder udara
Katup Flush Bottom



Tipe TO
150psi-5"/3"x3"/2"
Tipe Flange
Dengan Jacket
Katup Flush Bottom



Tipe TI
20K-20" x16"
Ukuran besar
Katup Flush Bottom
Dioperasikan
dengan motor listrik



Tipe TI
10K-2"x1.5"
Tipe Flange
Katup Flush Bottom
dengan Termometer
Dudukan dan lapisan PTFE

Katup Piston / Katup Ram : Katup Buangan tipe Ram



- Desain fleksibel yang sesuai untuk setiap konfigurasi mulut pipa vessel
- Sampling atau flushing dari jaringan pipa.
- Segel PTFE radial untuk suhu rendah.
- Segel logam ke logam untuk suhu tinggi.
- Sambungan Flange, berulir, dan sebagainya.
- Tipe pemecah kerak tersedia dengan pengasahan bagian atas piston.
- Manual, silinder pneumatik (tindakan ganda) dengan atau tanpa roda tangan, motor udara, operasi listrik.

Katup Ram Aska (katup Piston) adalah katup pembuangan dengan cakram jenis piston. Katup ini digunakan untuk pembuangan, *flush* dan penutupan bebas ruang mati pada reaktor, vessel, saluran pipa, dan sebagainya.

Katup Ram lebih dipilih daripada katup flush bottom jenis Cakram dalam kasus aliran penuh.

Katup Ram Aska menjamin aliran penuh, karena cakram katup (ram) membersihkan seluruh bagian katup. Katup Ram sangat ideal digunakan saat pengadukan, karena bagian dalam katup dibersihkan ketika ram bergerak.



Tipe P
600psi-3"/2"
Dengan Jacket
Katup Piston



Tipe P
600psi-3"x3"
Tanpa Jacket
Dioperasikan dengan motor udara
Katup Piston

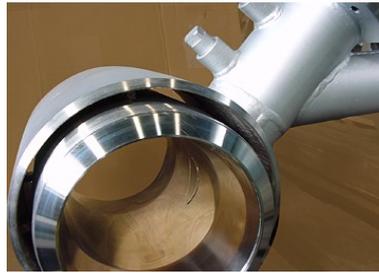
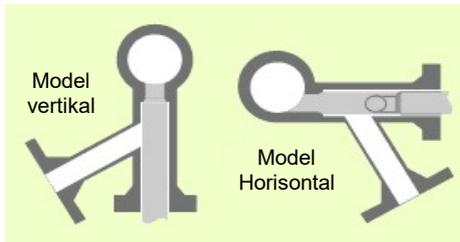


Tipe PCB
300psi-4"x4"
Tanpa Jacket
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Piston, Pemecah Kerak



Tipe P
300psi-10"/8"
Dengan Jacket
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Piston
Dengan tangki Volume

Katup Sampling / Katup Buangan:



Tipe SP

Tipe SPD

Katup Sampling dan katup Buangan digunakan untuk mengekstrak fluida dari saluran pipa. Katup tersebut dapat digunakan di bawah tekanan tinggi atau bahkan dalam kondisi vakum.

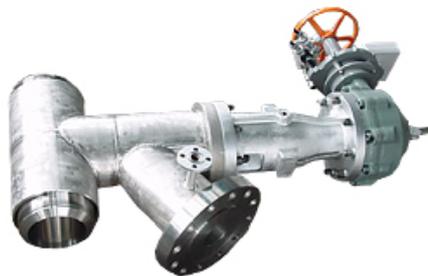
Bagian ujung Ram yang berkontur berfungsi menyesuaikan katup dengan bentuk bagian dalam pipa ketika tertutup sehingga tidak mengganggu aliran fluida dalam pipa.

Tidak ada flange antara pipa utama dan badan katup. Fitur ini efektif pada aplikasi polimer untuk mencegah polimer membeku di dalam katup.

Model Vertikal atau model Horizontal (tangensial) Katup Sampling / Katup Buangan Aska dapat membuang secara sempurna pada jalur pemrosesan. Dapat dikombinasikan dengan katup Pengalih dan katup-Y Globe.



Tipe SP
250K-6"/4" BW x 4"/2" BW
Dengan Jaket
Dioperasikan dengan motor listrik
Katup Sampling



Tipe SP
2500psi-12"/10" BW x 8"/6" RF
Dengan Jaket
Katup Sampling



Tipe SPD
2500psi-10"/8" BW x 3"/1.5"
Dengan Jaket
Katup Buangan
Tipe Horizontal
Cakram Ram tangensial ke dalam pipa.



Tipe SP
300#-4"x1" RF
Katup Wafer Sampling
Tanpa Jaket
Silinder pneumatik



Tipe SP
300psi-24"/22" BW x 4" RF
Dengan Jaket
Dioperasikan dengan motor udara
Katup Sampling

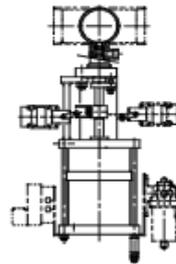


Tipe SPD
10K-8"/6" BW x 3/4"
Dengan Jaket
Katup Buangan
Tipe Horizontal

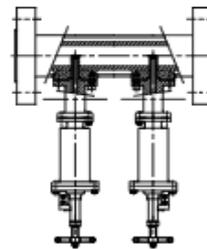
Katup Injeksi:

Katup injeksi digunakan untuk menyuntikkan cairan aditif langsung ke dalam pipa.

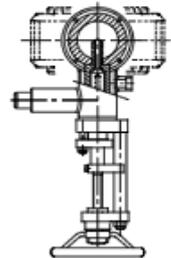
- Cairan disuntikkan ke pusat aliran, mencegah *channeling* (mengalir ke tepi).
- Dudukan dibuka hanya saat cairan sedang disuntikkan.
- Dapat dipasang pada setiap pengaturan pipa.
- Tipe dengan jaket (Jaket-penuh, Semi-jaket), atau tipe tanpa jaket.



Type IJ



Type 2IJ



Type IJ



Type 2IJF
300psi-BW x 20A, 15A
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Injeksi ganda



2IJ180 type
10K-750/650A BW x 100A RF
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Injeksi
Tipe katup kembar



Perbesar tampilan untuk tipe 2IJ180 (lihat di kiri).



Type IJ
600psi-20A-(φ6 x 1500psi-15A
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Injeksi

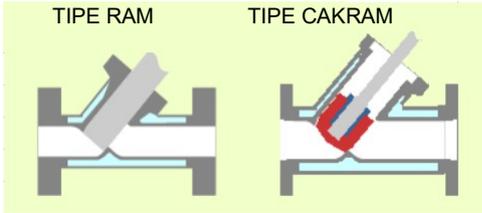


Type 3IJF
300psi-6"/4" BW x 3"/1.5RF
Dioperasikan dengan silinder udara
Tiga katup Injeksi
Tipe tiga katup



Type IJ
300psi-80A BW x 15A
Dioperasikan dengan silinder udara
Katup Injeksi

Katup Y-Globe:



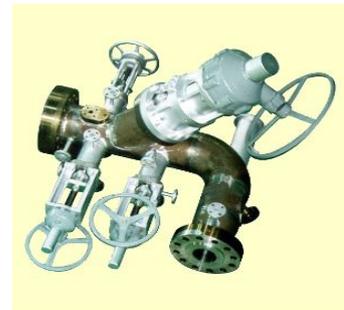
- Tidak ada kantong dalam katup.
- Tersedia dudukan belakang yang efektif untuk tipe Cakram.
- Aliran penuh bore (dalam silinder) melalui katup
- Rendah tekanan jatuh
- Desain tipe Cakram dan tipe Ram
- Segel Bellows tersedia untuk layanan vakum
- Operasi manual atau otomatis
- Katup tipe Y dikombinasikan dengan katup Flushing



300psi-12"/10"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe



900psi-8"/5"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe
dengan 2 x 3" katup Buangan



4500psi-5"/3"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe
dengan 3x 3"+2"katup Buangan

[1]



300psi-16"/14"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe
dengan 2 x 3" katup Buangan



1500psi-5"/3"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe
dengan 4" katup Buangan



300psi-5"/3"
Dengan Jacket
Katup Y-Globe
dengan 2 x 2" katup Buangan

Katup Farmasi, Katup bersalut/berlapis PTFE

KATUP ASKA DAPAT DILENGKAPI DENGAN PENYALUTAN ATAU PELAPISAN PTFE



Segel Bellows
Dengan termometer



Katup Flush Bottom



Katup Ram/Piston



Katup Sampling



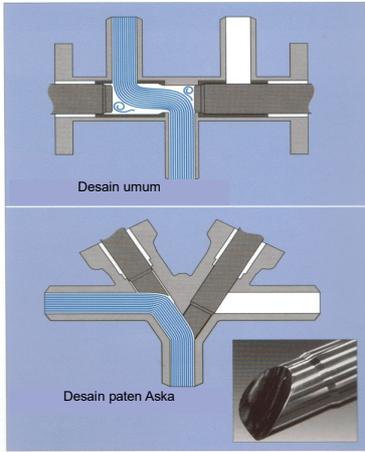
Katup Y-Globe

- Tahan korosi dan bahan kimia
- Pencegahan dari melekatnya material asing
- Bagian dalam katup mudah dibilas
- Pelapisan pencegah elektrofikasi terhadap ledakan listrik statis.
- Termometer imbo (Thermo resistensi)
- Katup Flush Bottom dengan Termometer
- Segel Bellows

Katup Pengalih: 3-arah, 4-arah, 5-arah, 6-arah, 7-arah

Katup Pengalih dibuat dari kombinasi katup Y dan digunakan untuk mengubah, mengisolasi atau memisahkan aliran arus. Dengan satu katup pengalih, Anda bisa mendapatkan fungsi yang sama seperti menggunakan beberapa katup, serta mengurangi biaya.

Bebas Ruang Mati (Karakteristik Tanpa Kantong)



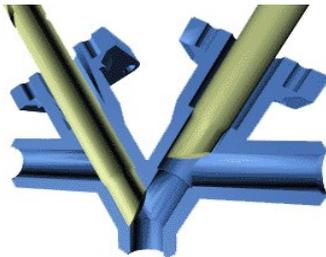
Bebas-Ruang-Mati dihasilkan melalui integrasi batang ram putar paten Aska dengan ujung cakram cekung.

Lihat ilustrasi di sebelah kiri

Bagian atas adalah desain umum dengan batang ram dan ujung cakram datar. Bagian bawah adalah batang ram putar paten Aska dengan ujung cakram cekung.

Katup pengalih Aska menggabungkan batang rem putar paten dengan ujung cakram cekung, sehingga membuat aliran polimer menjadi halus dan lancar. Ketika ram bergerak dari tertutup ke posisi terbuka, ram tersebut berputar sehingga ujungnya selaras dengan alur aliran. Aska merekomendasikan penggunaan katup pengalih yang telah dipatenkan untuk jalur polimer yang digunakan dalam proses dengan suhu dan tekanan tinggi.

Untuk suhu dan tekanan rendah, kami juga memproduksi produk standar katup pengalih pipa cakram-datar-dengan-batang-tipe-ram, tersedia dengan biaya yang terjangkau.



Type W3Z
Katup Isolasi 3-arah
150psi-34"/28"x 28"/24"
Sambungan Flange
Dengan Jaket
Dioperasikan dengan motor listrik



Type W6SPY
Katup 6-arah
250K-8"/6" x 6"/4" BW
Dengan Jaket
Operasi Manual



Type W5F
2500psi-6"/4"
Katup 5-arah
Sambungan Grayloc®
Dengan Jaket
Operasi Manual



Type W3A-H
PN10-10"/8" BW
Dengan Jaket
Operasi Manual



Type W3H
220K-10"/7"x8"/6" BW
Dengan Jaket
Katup 3-arah
Dioperasikan dengan motor listrik
(katup kontrol)



Type W4S
160K-12"/8" x 10"/7"x 6"/4" BW
Dengan Jaket
Katup 4-arah
Dioperasikan dengan motor listrik
(katup kontrol)

Produk dan Katup Khusus yang dibuat secara custom:



300psl-8"/6RF
CHANGEVER DENGAN JAKET



300K-1/2" KATUP TERBUKA CO2 (CO2 superkritis)



PENGGALI KONDENSOR SEMPROTAN
STROKE 2000mm

Penggali Kondensator Semprotan (sebelah kiri)

Dipasang pada kondensator tipe basah.

Digunakan untuk mengikis keluar polimer padat yang menumpuk pada mulut pipa saluran masuk uap.

Untuk rincian dan lebih banyak contoh produk kami, silakan kunjungi website kami:

<http://www.bb-aska.co.jp>

Kami melayani permintaan khusus. Hubungi kami di bawah ini dengan rincian keperluan Anda, dan kami akan memberikan jawaban dengan penawaran. Hubungi:

Kantor Pemasaran

ASKA CORPORATION

458-1 Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1103, Japan

E-mail: info@bb-aska.co.jp

Tel: +81-743-54-6317, +81-743-54-2455

Fax: +81-743-55-0128

Hak Cipta 2021 Aska Corporation. Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.