

Johnson screens™

INDUSTRIAL SCREENS



V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS

• WATERWELL SCREEN (SILINDER SCREEN)

Waterwell Screen ini berbentuk seperti pipa berfungsi untuk melindungi air tanah dari pasir atau kerikil masuk, membuat air lebih bersih dan dapat mengalir dengan kapasitas tertinggi.

Memiliki fitur yang dapat mencegah pasir mengalir ke sumur dan juga menghemat tenaga listrik.

Untuk Material V-Wire Screen tersedia berbagai macam material yaitu SS 304, SS 316 L dan Low Carbon Galvanis.

• Cylindrical Screen For OUTSIDE > INSIDE Filtration



Standard



External Axial Wire



Channel Rod Construction

• Cylindrical Screen For INSIDE > OUTSIDE Filtration



Inverted



Internal Axial Wire
(wire-base)



Internal Circumferential
Wire (re-rolled)



V-Wire Screen

• FILTER NOZZLE

Retensi media filter terbuat dari stainless dan plastic nylon / full stainless, kapasitas air 5x lipat dari nozzle biasa dan tahan tekanan sampai dengan 20 bar dan temperature sampai dengan 600 °C.



• Full Stainless Nozzle



• Nozzle Cap Nylon Stainless



• Nozzle Cap Nylon Low Carbon

V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS

• LATERAL SCREEN

Single lateral screen / Strainer berbentuk pipa tunggal yang dipasang pada bagian atas / bawah tangki filter. Single lateral screen dapat berupa pipa tunggal yang dipasang pada bagian samping tangki filter. Berfungsi untuk mencegah terbawanya media filter terbawa oleh aliran air.

Multi Lateral / Star Strainer adalah strainer berbentuk seperti pada gambar dan memiliki pressure loss terbaik. Dapat dihubungkan melalui bagian atas, dasar atau samping tangki.



• Multi Lateral Screen



• Star Strainer

• RESIN TRAPS

Resin Traps adalah alat penyaring yang digunakan pada pipa outlet unit ion exchange atau filter dengan media khusus lainnya. Dalam banyak kegagalan strainer dapat memungkinkan media untuk melarikan diri dari wadah tersebut. Tidak hanya kehilangan media yang mahal, itu dapat dengan mudah menyebabkan kerusakan pada peralatan pompa. Fungsi dari resin traps yaitu memberikan perlindungan terhadap kerusakan tersebut. Design ini memungkinkan untuk peringatan visual kecil resin/kerugian media dan dapat dirancang khusus untuk menangkap partikel media sampai dengan ukuran terkecil yang diinginkan.

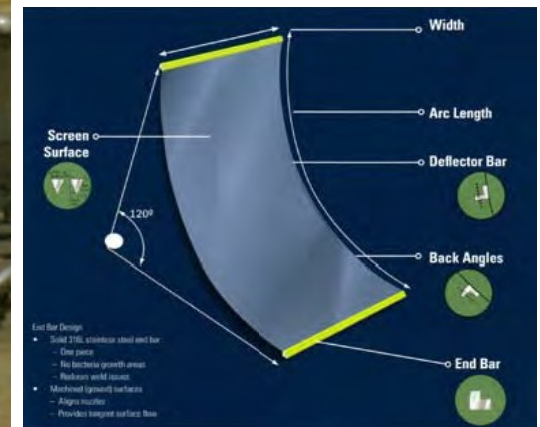


• Resin Traps

• SIEVE BEND / DSM SCREEN

Sieve Bend / DSM Screen adalah perangkat sederhana untuk memisahkan air dari bahan padat. Digunakan untuk aplikasi dewatering, seperti makanan, kertas, gula dan industri air limbah.

Keunggulan dari screen ini adalah memiliki ukuran dan berat screen lebih ringan dan juga tersedia untuk sistem manual (pilihan yang paling ekonomis) atau sistem otomatis.



• Sieve Bend / DSM Screen

V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS

• DRUM SCREEN / ROTARY SCREEN

Drum Screen / Rotary Screen ini dapat membersihkan dan memisahkan air dari bahan padat. Banyak di gunakan untuk menangani aplikasi beraliran tinggi, cocok untuk sungai di perkotaan dan perusahaan industri. Banyak juga digunakan untuk menyaring nira pada industri pabrik gula.



• Drum Screen / Rotary Screen

• BASKET SCREEN

Johnson Screens mengembangkan produk bubuk kertas untuk memenuhi semua persyaratan untuk pabrik filtrasi dan proses serupa. Industri pabrik kertas dan pabrik tepung, daur ulang menggunakan screen dan peralatan lainnya untuk penyaringan air, leaning, dewatering, skrining bubuk kertas dan fraksinasi, retensi serat, pengeringan dan proses pemisahan padat cair / lainnya.

Dengan berbagai kawat dan batang bentuk, ukuran dan bahan, kami akan bekerja membantu Anda untuk memilih kombinasi yang ideal untuk produk yang Anda cari, menciptakan screen yang optimal untuk membersihkan sebagai aplikasi filtrasi.

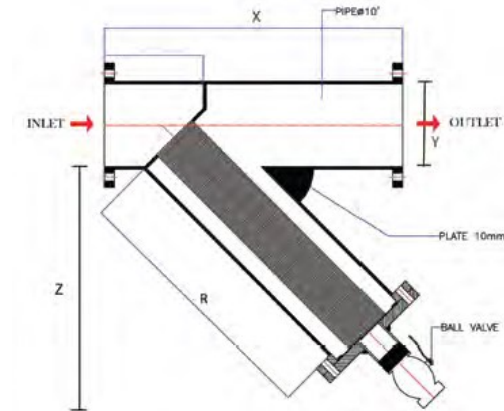


• Basket Screen

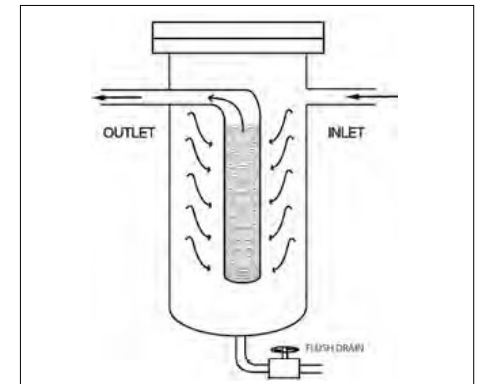
• HORIZONTAL / VERTICAL INLINE STRAINER

Horizontal Inline Strainer dan Vertical Inline Strainer adalah penyaring partikel untuk melindungi peralatan – peralatan kerja yang terhubung dalam system perpipaan (mesin, spray nozzle). Kerapatan sangat presisi dan dapat dipilih sampai dengan (≥ 100 micron), harga lebih murah dan dimensi alat jauh lebih kecil dibanding Sand Filter.

Berikut gambar detail mengenai Horizontal Inline Strainer dan Vertical Inline Strainer.



• Horizontal Inline Strainer



• Vertical Inline Strainer

V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS

• PIPE BASED SCREEN, OIL WELL SCREEN

Pipe Based Screen sering juga disebut Jacket Screen. Screen ini banyak digunakan dalam industri pengeboran minyak dan gas. Pipe Base Screen berstandar API atau standar lain yang dikehendaki. Jacket screen dan ring screen diproduksi menggunakan material anti korosif yaitu material Stainless Steel 304. Jenis material lain juga tersedia sesuai dengan permintaan. Material lain seperti: SS 316, SS 316 L, Monel, Incolloy, Inconel dan Hastelloy. Untuk ukuran slot juga bervariasi mulai dari slot 0.1mm sampai 0.6mm.



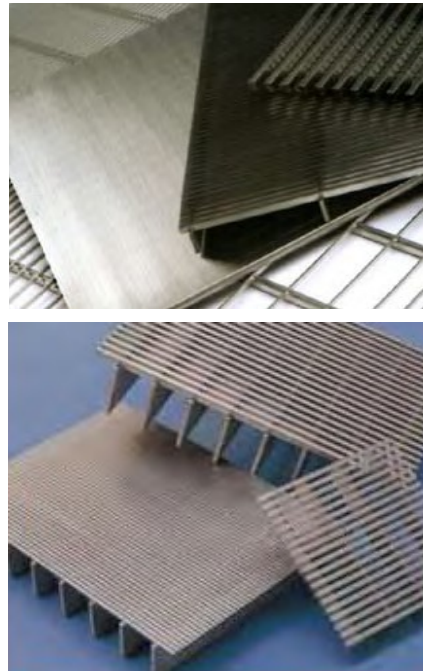
• Pipe Base Screen



• Pipe Base Screen

• FLAT SCREEN / BAR SCREEN

Flat Screen / Bar Screen adalah saringan yang berbentuk datar. Berfungsi memisahkan air dari bahan padat, seperti emas dan bauksit. Flat Screen / Bar Screen ini banyak digunakan di dunia perindustrian seperti industri gula dan industri pertambangan. Screen ini dapat juga digunakan sebagai penutup saluran air, nose step pada tangga, penutup railing tangga atau fungsi arsitektur lainnya.



• Flat / Bar Screen

• AUTOMATIC SELF CLEANING FILTER

Automatic Self Cleaning Filter adalah filter untuk penyaringan dengan saluran tertutup (pipa) secara terus menerus dengan efisiensi penyaringan yang tinggi. Proses instalasi yang mudah dan dibuat untuk tekanan berkekuatan tinggi dengan sistem operasi otomatis, membuat segalanya lebih mudah. Cocok juga untuk pertambangan dan service water.



• Automatic Self Claning Filter

• RACK SCREEN

Rack Screen adalah screen otomatis yang berguna untuk mengangkat sampah / benda padat dari saluran air yang mengalir, misalnya saluran limbah kota atau sungai. Sering digunakan untuk pengolahan limbah / STP di gedung atau pabrik. Aplikasi terbaik pada saluran air yang berposisi di bawah permukaan tanah.



• Rack Screen

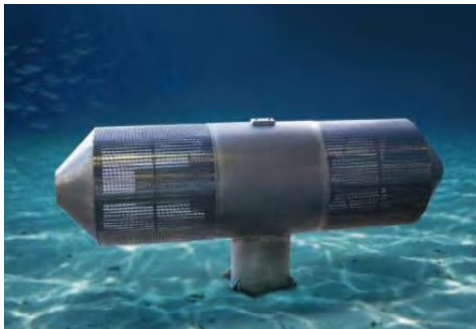
• INTAKE SCREEN

Intake Screen berfungsi menyaring air yang masuk untuk mencegah kerusakan mesin / pompa. Umumnya diaplikasikan pada penyedotan air sungai / air danau / air laut untuk berbagai tujuan pemakaian air.

Desain khusus dari Intake Screen memberikan kecepatan rendah, dapat beradaptasi dan ramah lingkungan dengan biaya perawatan rendah dan hemat waktu.



• SS304 / SS316 L



• cuNi

• ARCHITECTURE SCREEN

Johnson Screens bekerja sama dengan designer terbaik untuk mendesain dan memfabrikasi stainless steel dengan beragam aneka arsitektur seperti Lighting Element, Interior Applications, Landscape Elements, Exterior Facades, Vertical Column, dan Grating. Memberikan banyak beragam design yang unik, struktural, untuk fitur dan produk beberapa contoh sebagai berikut:

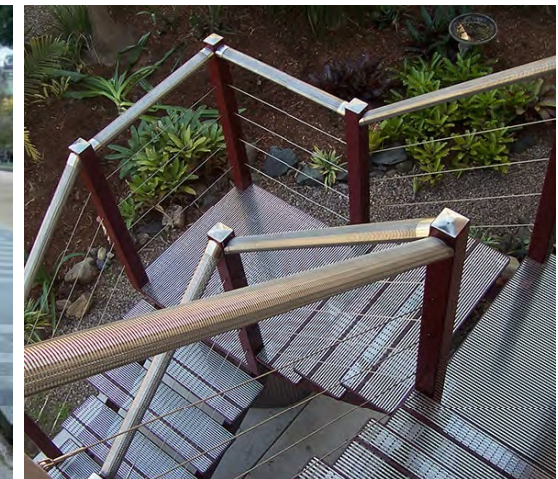
- Pembungkus Tiang Pilar
- Mily Tangga
- Step Nose Anak Tangga



• Pembungkus Tiang Pilar



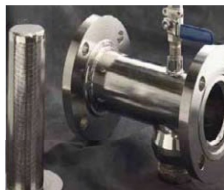
• Mily Tangga



• Step Nose Anak Tangga

V-WIRE SCREENS

V-WIRE SCREENS



Johnson screens®

Deep Well Screens



Nozzle Filter - Lateral Screens



Drum Screens / Rotary Screens



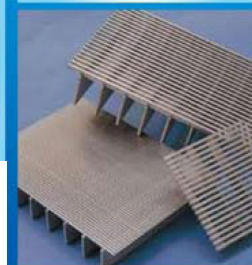
Sieve Bend / DSM Screens



Flat Screens



Bar Screens



Automatic Strainer



