

PRODUKTDATENBLATT



Inn Automatischer Selbstreinigender Filter

ÜBERBLICK

Im Wasser vorhandene Partikel führen zu Trübungen und Verstopfungsproblemen in Maschinen, Pipelines und Bakterien produzierenden Medien. Ein gut konstruierter automatischer Selbstreinigungsfilter kann bis zu einer Empfindlichkeit von 50 Mikron filtrieren und Trübungen bis zu 2 NTU entfernen.

Material:	Edelstahl / Super Duplex / Kohlenstoffstahl
Inneres Filtermaterial:	Rostfreier Stahl
Einlass- / Auslassdurchmesser:	1 " - 8"
Leistung:	Elektrizität / Hydraulisch gesteuert
Filterkapazität:	10 m ³ / h - 1200 m ³ / h
Filterempfindlichkeit:	> 50µ

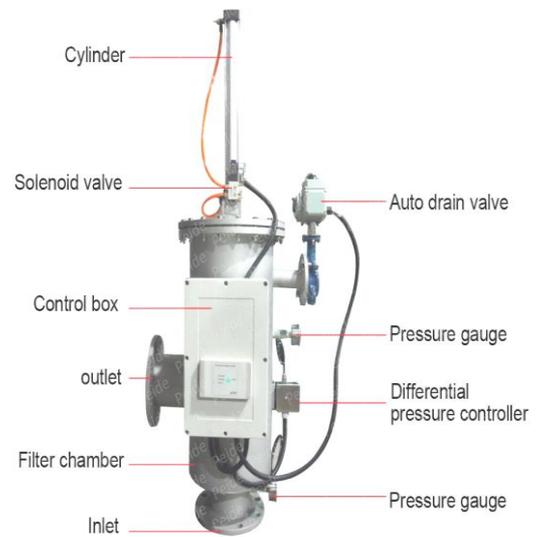


Der Rückspülvorgang wird durch den vorhandenen Druck der Wasserleitung durchgeführt,

- Der Standardproduktionsdruck beträgt 10 bar, 80 ° C.
- Es gibt auch Produktion für hohe Temperaturen und Drücke.
- Die Filtration wird während der Rückspülung fortgesetzt, mit 100% Wirkungsgrad und wenig Wasser gewaschen.
- Während des Waschens benötigt es einen Zulaufdruck von mindestens 1,7 bar, um eine Rückspülung mit einem Wirkungsgrad von 100% zu ermöglichen
- Es hat eine Plattenstruktur, die für die Herstellung von Lösungen in Druckproblemen ausgelegt ist.
- Es funktioniert effizient bis 10 ppm fettiges Wasser, verbraucht wenig Energie,
- Der Standard für die Herstellung von Filterplatten ist AISI 304 und es gibt auch AISI316-Produktionen je nach Bedarf
- In Bezug auf Meerwasseranwendungen und Prozessanforderungen innerhalb und außerhalb der Beschichtung kann EPOXY, POLYESTER, CTP usw. erfolgen.
- Mit Hilfe der Wabenstruktur AISI304 & 316 Filterscheibe Element wird die gesamte Filterfläche effektiv genutzt.
- Alle Filter der Vakuum-Serie bieten überlegene Leistung in Oberflächengewässern mit automatischer Grobfilteroption.
- Die Filtermaschenqualität ist AISI 316.
- Im SPS-Bedienfeld können der momentane Differenzdruck (ΔP), die Rückwärtswaschzählwerte gelesen und der Zähler zurückgesetzt werden.
- Eine zeitabhängige Rückspüloption von 1 bis 12 Stunden ist standardmäßig auf dem Bedienfeld verfügbar.
- Häufiges Waschen, Alarme mit hohem Differenzdruck können durch Licht und Licht auf dem Bedienfeld abgelesen und zurückgesetzt werden.
- PLC, MMC, PC usw. Kann einfach mit PLC Panelwashing, Alarm usw. verbunden werden

Rückspülbetrieb

- Wenn das Partikelwasser, das in den Filter eintritt, aus der inneren Oberfläche des Filterelements heraustritt, haften die Partikel an der inneren Oberfläche des Filters und gefiltertes Wasser gelangt zum gefilterten System.
- Wenn die Druckdifferenz zwischen Filtereinlass und -auslass 0,5 bar beträgt, öffnet das PLC-Bedienfeld des Filters das Fallventil und erregt gleichzeitig die Motor-Reduziergruppe und beginnt, den Filterreinigungskollektor zu drehen.
- Die Filtration im Filter wird sich schnell in Richtung des atmosphärischen Mediums am Auslass des Druckabfallventils von den Reinigungsdüsen bewegen, die mit den Kollektoren verbunden sind, so dass ein natürlicher Unterdruck an der inneren Oberfläche des Filterelements durch Gegenstrom erzeugt wird und mit 100% Effizienz gereinigt.
- Wenn der Rücklaufvorgang, der etwa 20 Sekunden dauert, und die gesamte Filterfläche abgetastet wird, schließt das Filterfallventil und der Reinigungskollektor stoppt.

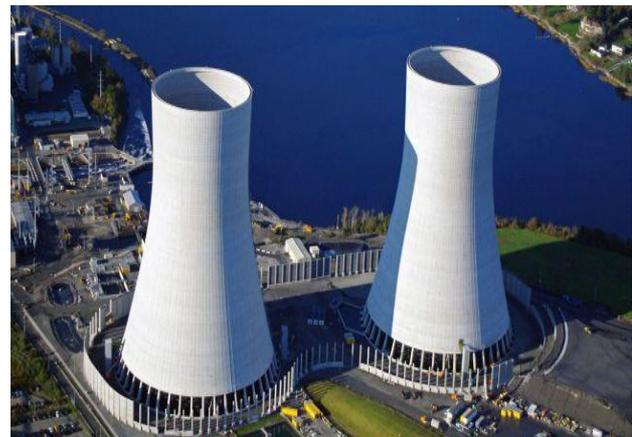


Anwendungsbereiche

Vorfiltration zu:

- RO / UF-Membran
- UV
- Taschen / Patronen
- Kühlturm
- Meerwasser
- Brunnenwasser
- Flusswasser
- Gewächshäuser
- Kommerzielle Bewässerung
- Prozesswasser

Kommerzielle Bewässerung



Kühlturm



Gewächshäuser