

JUDO MULTIFLEX DISC FILTER

JUDO Multiflex Disc Filter

Filtration von Brauchwasser



JUDO®

DER JUDO MULTIFLEX DISC FILTER

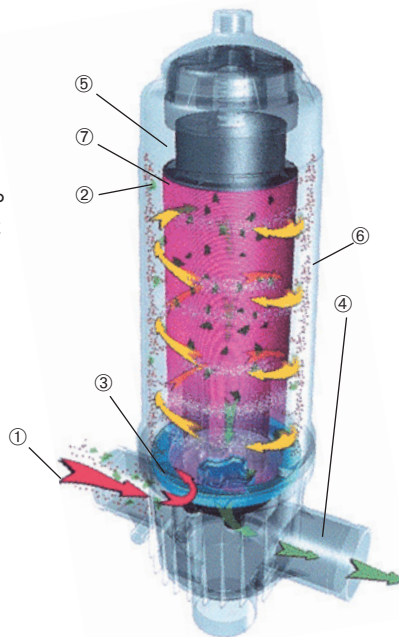
Der JUDO Multiflex Disc Filter erreicht durch den Einsatz der innovativen Multiflex-Technik größtmögliche Sicherheit und Präzision bei der Filtration von Brauchwasser.

Der Filtrationsvorgang verläuft durch die Kunststoffdiscs von außen nach innen, wobei die Rillen zweier aufeinander folgenden Discs die Geometrie eines Sägezahnmodells ausbilden. Dadurch werden

Schnittpunkte generiert, an denen die Feststoffe und Partikel herumgewirbelt werden und dann in den nächsten Verzweigungen hängen bleiben. Die automatische Rückspülung wird, je nach Ausstattung, über den Differenzdruck oder zeitgesteuert ausgelöst. Der Rückspülprozess ist besonders effektiv und sorgt für eine vollständige Wiederherstellung der Filterleistung und der Druckverhältnisse.

Die Vorteile der JUDO Multiflex-Discfiltration

- ✓ variabel und bei Bedarf umrüstbar (Filterfeinheit 20 bis 200 µm)
- ✓ minimaler Spülwasserbedarf durch die Multiflex-Technik: nur 0,5 bis 1% der Filtrationsleistung werden benötigt
- ✓ geringer Platzbedarf und jederzeit erweiterbar durch modulare Bauweise
- ✓ minimaler Druckverlust
- ✓ vollautomatischer Betrieb und dadurch deutlich reduzierter Wartungsbedarf
- ✓ robust und beständig gegen Rost, Korrosion und Chemikalien

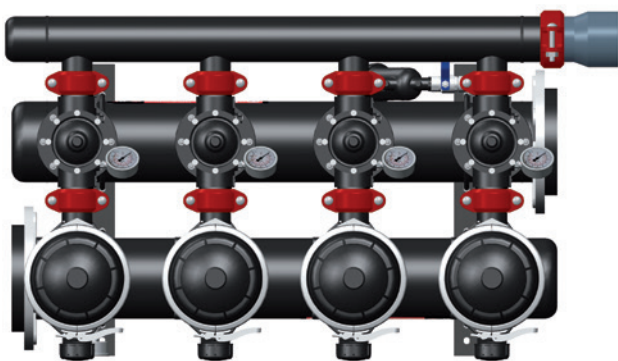


Filtrationsvorgang

- ① Rohwassereintritt
- ② Discs befinden sich im komprimierten Zustand
- ③ Filtration von außen nach innen durch die gerillten Kanäle
- ④ Filtrationsausgang

Rückspülvorgang

- ⑤ Dekomprimierung der Filtereinheit
- ⑥ Discs sind nun frei bewegbar und werden zusätzlich in Rotation versetzt
- ⑦ Discs werden komprimiert und Filtration startet erneut

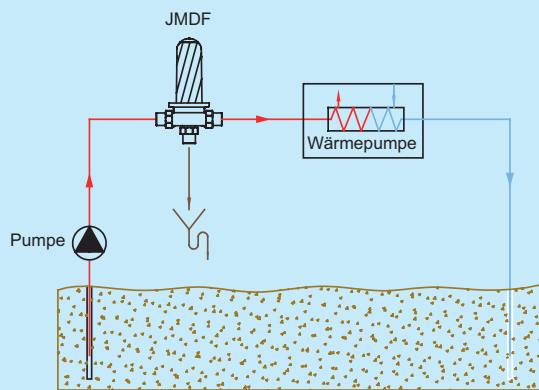


- ✓ parallele Bauweise
- ✓ einzeln rückspülbar
- ✓ zeit- und differenzdruckgesteuert

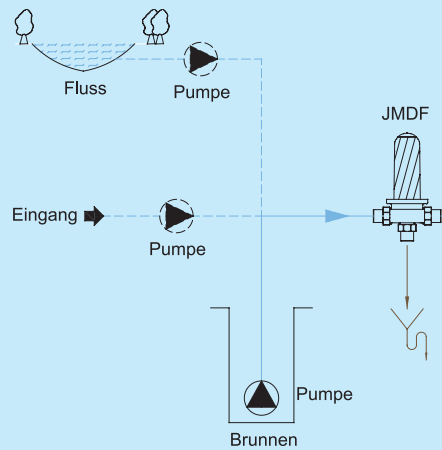
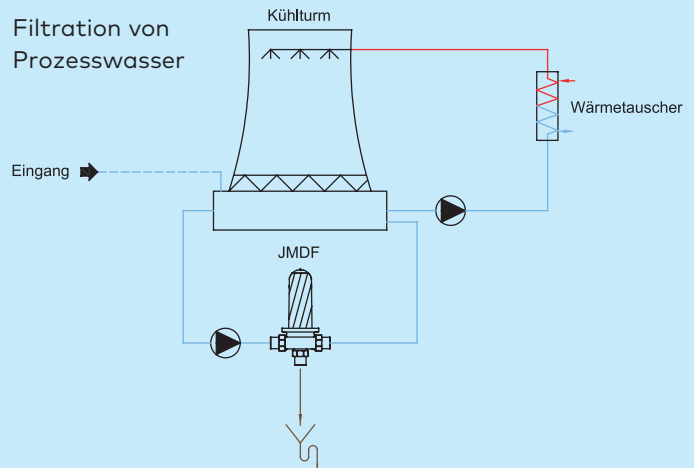


ANWENDUNGEN

Geothermie

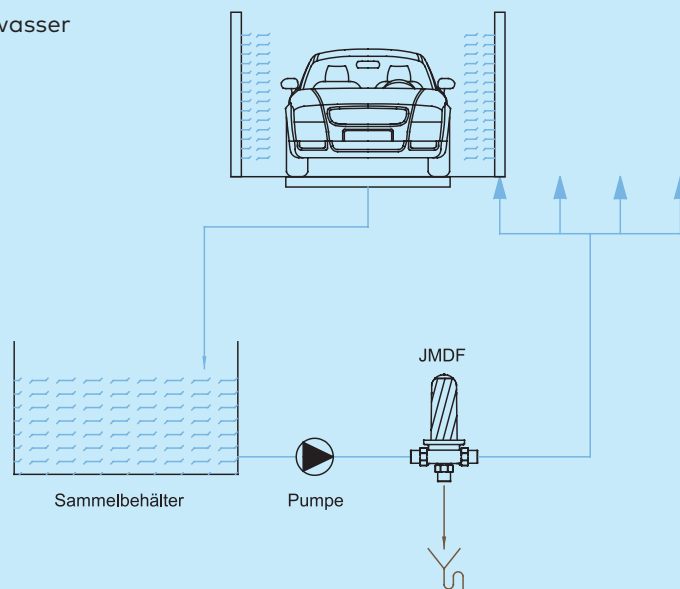


Filtration von Prozesswasser



Landwirtschaftliche Bewässerung, Filtration von Oberflächen- und Grauwasser, Regenwasser
Anwendung: Golfplatz, Parkbewässerung, Gärtnereien, Gewächshäuser

Filtration von Brauchwasser



TECHNISCHE DATEN

JUDO Multiflex Disc Filter JMDF 2-8

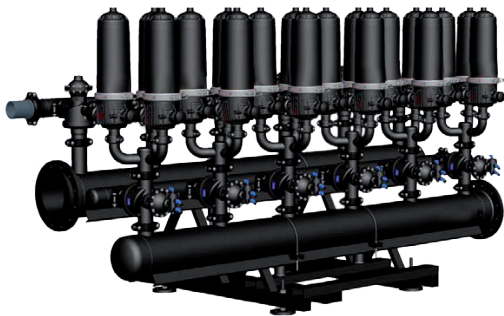
Zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen von Brauchwässern.

Lieferumfang:

Automatisch rückspülende Filtersysteme mit 48 bis 192 m³/h Filterleistung, Filtersysteme mit bis zu 8 kombinierbaren Multiflex-Filterelementen, Gehäuse aus glasfaserverstärktem PE, variabel umrüstbare Filterfeinheiten von 20 - 200 µm, je einem 2" 3-Wege Ventil pro Filterelement zur automatischen Rückspülung mittels Zeit- und Differenzdrucksteuerung, Verteilerrohr aus HDPE, Filtersteuerung 230 V/50 Hz.

JUDO Multiflex Disc Filter JMDF 2-8

Modell	JMDF 2	JMDF 3	JMDF 4	JMDF 5	JMDF 6	JMDF 7	JMDF 8
Rohranschluss mm	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200
Nenndurchfluss m ³ /h	48	72	96	120	144	168	192
Filterfeinheit µm	130	130	130	130	130	130	130
Betriebsdruck max. bar	6	6	6	6	6	6	6
Rückspüldruck min. bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Spülwasserbedarf l/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Spülwasservolumen l	150	225	300	375	450	525	600
Kanalanschluss	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
max. Betriebstemperatur °C	35	35	35	35	35	35	35
L x B x H mm	745 x 700 x 1085	990 x 700 x 1105	1220 x 700 x 1105	1560 x 700 x 1155	1835 x 700 x 1155	2110 x 750 x 1155	2410 x 830 x 1195
Bestellnummer	8312002	8312003	8312004	8312005	8312006	8312007	8312008



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
judo-online.ch



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Niederlassung Österreich
A-2000 Stockerau · Zur Schleuse 5
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
judo-online.at