



MULTIFLEX DISC FILTER

Filtration von Brauchwasser



DER JUDO MULTIFLEX DISC FILTER

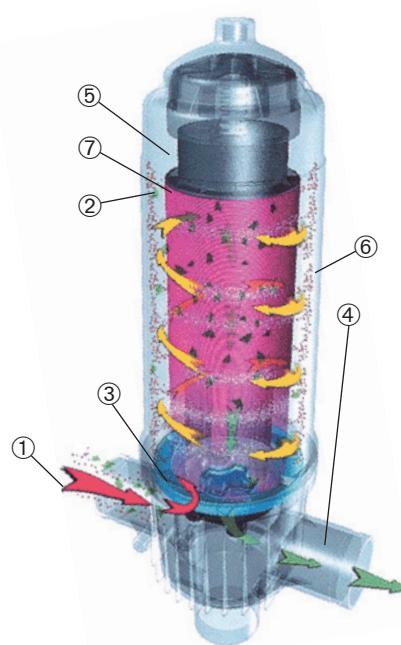
Der JUDO Multiflex Disc Filter erreicht durch den Einsatz der innovativen Multiflex-Technik größtmögliche Sicherheit und Präzision bei der Filtration von Brauchwasser.

Der Filtervorgang verläuft durch die Kunststoffdiscs von außen nach innen, wobei die Rillen zweier aufeinander folgenden Discs die Geometrie eines Sägezahnmusters 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

- ✓ **Sicher und präzise**
bei der Filtration von Brauchwasser
- ✓ **Flexibel**
variabel einsetzbar und
bei Bedarf umrüstbar
(Filterfeinheit 20 bis 200 µm)
- ✓ **Kompakte Bauweise**
mit geringem Platzbedarf
- ✓ **Erweiterbar**
durch modulare Bauweise
- ✓ **Minimaler Druckverlust**
- ✓ **Unkompliziert**
vollautomatischer Betrieb und dadurch
deutlich reduzierter Wartungsbedarf
- ✓ **Robust**
beständig gegen Korrosion und
Chemikalien

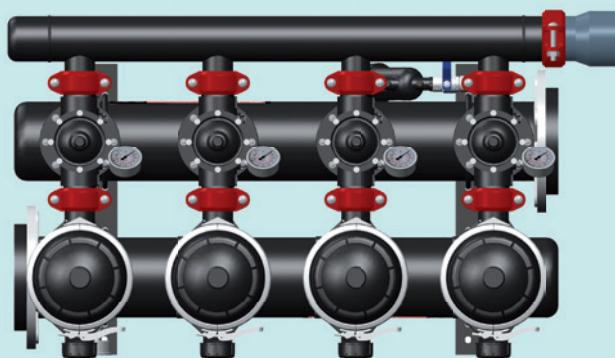


Filtrierungsvorgang

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

Rückspülvorgang

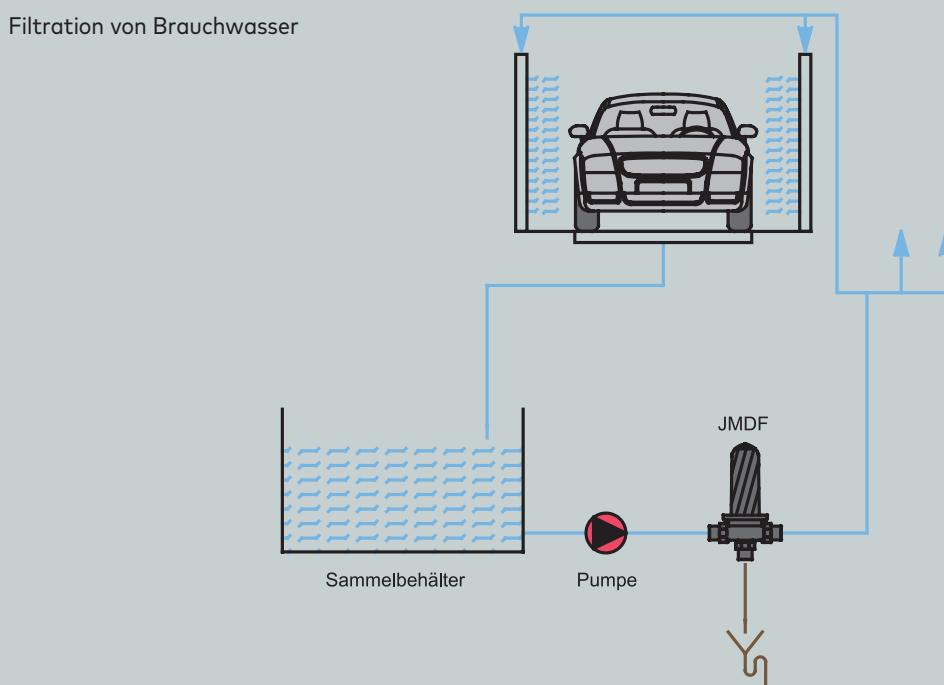
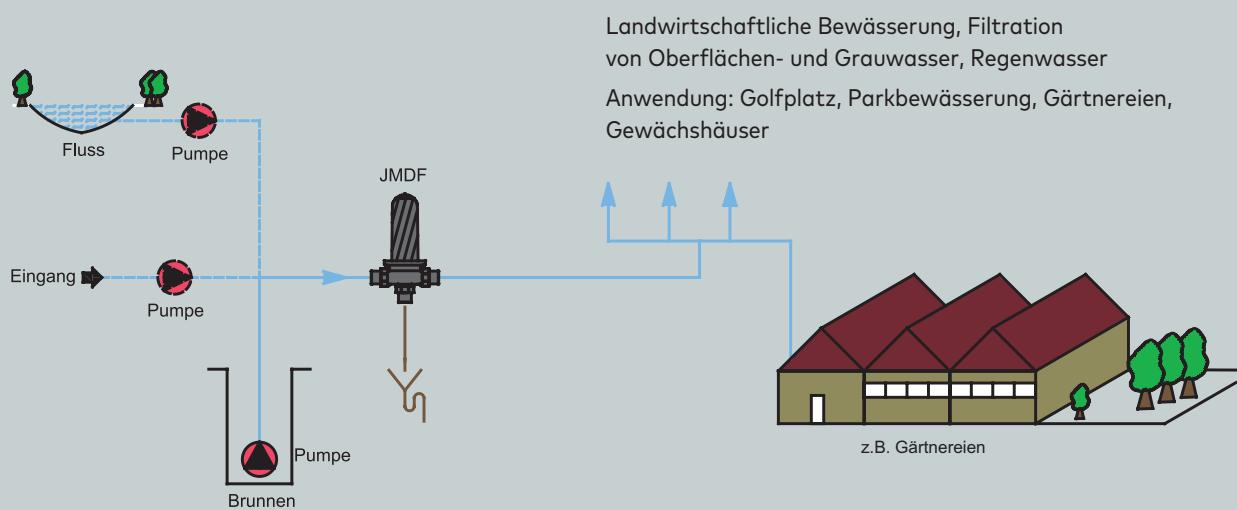
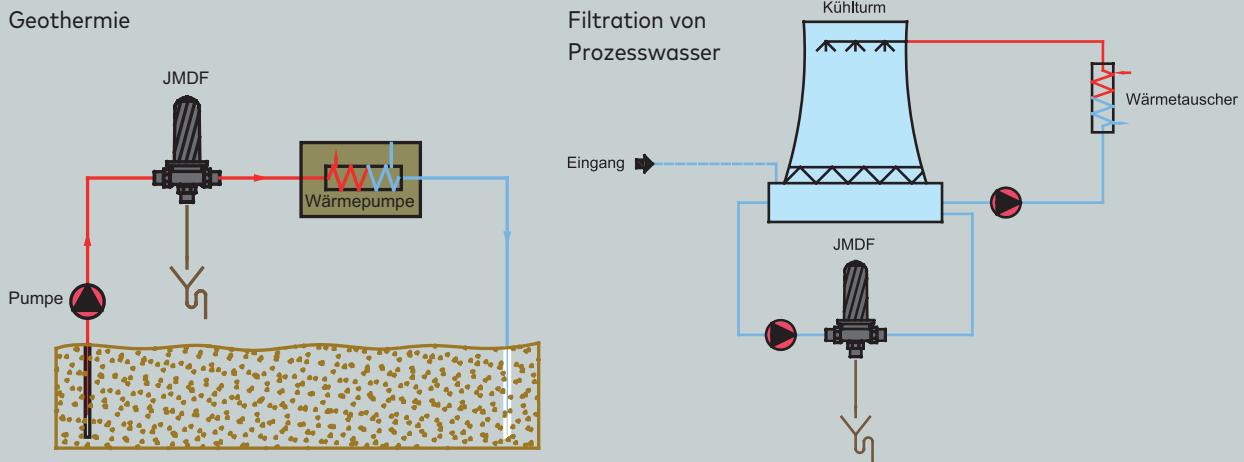
- ⑤ Dekomprimierung der Filtereinheit
- ⑥ Discs sind nun frei bewegbar und werden zusätzlich in Rotation versetzt
- ⑦ Discs werden komprimiert und Filtrierung startet erneut



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



ANWENDUNGEN



TECHNISCHE DATEN

JUDO Multiflex Disc Filter JMDF 2-8



Modell JMDF 3

Zur Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen von Brauchwässern.

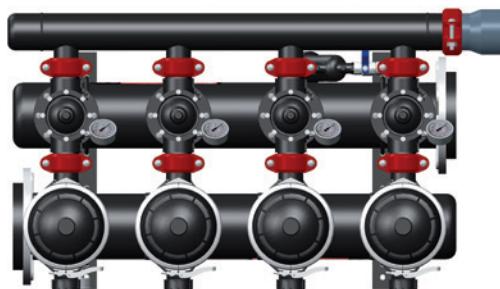
Lieferumfang: Automatisch rückspülende Filtersysteme mit 48 bis 192 m³/h Filterleistung, Filtersysteme mit bis zu 8 kombinierbaren Multiflex-Filterelementen, Gehäuse aus glasfaserverstärktem PE, variabel umrüstbare Filterfeinheiten von 20 - 200 µm (Standard Filterfeinheit 130 µm), je einem 2" 3-Wege Ventil pro Filterelement zur automatischen Rückspülung mittels Zeit- und Differenzdrucksteuerung, Verteilerrohr aus HDPE, Filtersteuerung 230 V/50 Hz.

Ausführung mit Sondermaschenweite 20 µm, 50 µm, 100 µm und 200 µm erhältlich.

Fachberatung erforderlich!

JUDO Multiflex Disc Filter JMDF 2-8							
Modell	JMDF 2	JMDF 3	JMDF 4	JMDF 5	JMDF 6	JMDF 7	JMDF 8
Rohrabschluss mm	DN 80	DN 100	DN 150	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
Rückspülvolumen je Filterelement l	ca. 75 - 112						
Anzahl der Filterelemente	2	3	4	5	6	7	8
Betriebstemperatur max. °C	35	35	35	35	35	35	35
L x B x H mm	745 x 700 x 1.085	990 x 700 x 1.105	1.220 x 700 x 1.155	1.560 x 700 x 1.155	1.835 x 700 x 1.155	2.110 x 750 x 1.155	2.410 x 830 x 1.195
Bestellnummer	8312002	8312003	8312004	8312005	8312006	8312007	8312008

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Steuerluftkompressor JSLK Silent laufruhiger Kolben-Kompressor zur automatischen Versorgung pneumatischer Ventile in Filteranlagen mit ölfreier Steuerluft. Füllleistung bei 6 bar ca. 54 l/min, Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.	8361016



Typische Einsatzbereiche:

- ✓ Geothermie
- ✓ Filtration von Prozesswasser
- ✓ Landwirtschaftliche Bewässerung
- ✓ Filtration von Oberflächen- und Grauwasser sowie Regenwasser
- ✓ Filtration von Brauchwasser



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

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

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