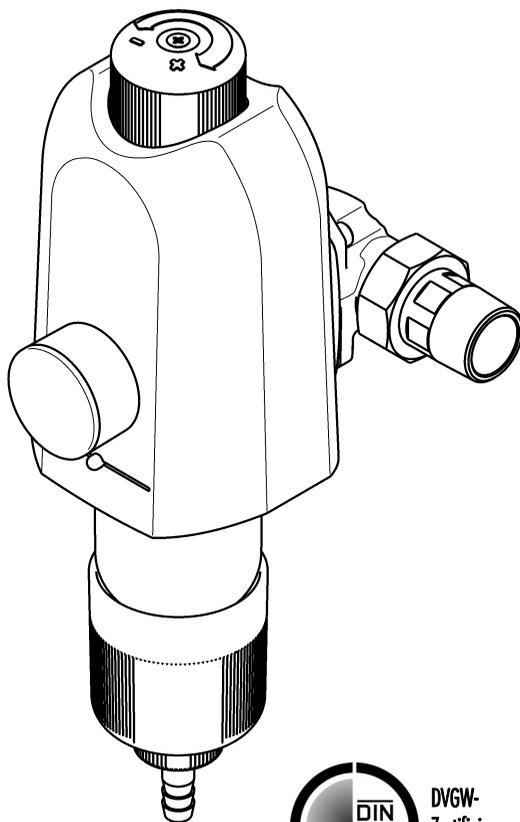


# IMPEX ISRFD



Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer  $\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{4}$ "  
Einbau- und Betriebsanleitung



*Vor Einbau und Inbetriebnahme die Montage- und Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten!  
Immer dem Betreiber übergeben.*

## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

wir bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf dieses Gerätes entgegengebracht haben. Mit diesem JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer haben Sie ein Gerät erworben, das sich auf dem neuesten Stand der Technik befindet.

Dieser JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer ist für den Einsatz in kaltem Trinkwasser bis zu einer Wasser- und Umgebungstemperatur von maximal 30 °C (86 °F) geeignet.

Dieser JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer wird in Trinkwasserinstallationen zur Filtration und zur Druckreduzierung von Trinkwasser eingesetzt.

Jedes Gerät wurde vor der Auslieferung gewissenhaft überprüft. Sollten dennoch Schwierigkeiten auftreten, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Kundendienst (siehe Rückseite).

## **Inhaltsverzeichnis**

Einleitung .....	2
Inhaltsverzeichnis .....	2
Aufgabe .....	3
Einbau .....	3
Inbetriebnahme .....	3
Bedienung Druckeinstellung .....	3
Rückspülen .....	4
Wechsel der Druckmindererkartusche .....	4
Äußerliche Reinigung .....	4
Einbaubeispiele .....	4
Gewährleistung und Wartung .....	5
Ersatzteilliste .....	7
Kundendienst .....	8

## Wasserdruck

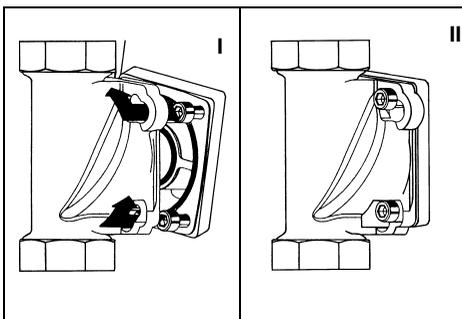
Nenndruck (PN)	16 bar
Betriebsdruck	1,5 - 16 bar
Nachdruck	1,5 - 6 bar Werkseinstellung: <b>4 bar</b>

## Einbau

Der JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer muss in einem trockenen und frostsicheren Raum installiert werden. Er kann in Leitungen aus verzinktem Stahl, Edelstahl, Kupfer oder Kunststoff in jede Fließrichtung eingebaut werden. **Es ist darauf zu achten, dass der Pfeil auf dem Einbaudrehflansch mit der Fließrichtung des Wassers übereinstimmt.** Zur bequemen Bedienung und Wartung sollte der Abstand der Rohrmitte zur Wand 60 mm und der Freiraum von der Rohrmitte nach oben 240 mm und nach unten 430 mm nicht unterschreiten.

Modell	Bestell-Nr.	Rohranschluss	Wasserdurchfluss	Einbaulänge
JUDO IMPEX ISRFD 3/4"	9990063	3/4 Zoll	2,3 m <sup>3</sup> /h	180 mm
JUDO IMPEX ISRFD 1"	9990064	1 Zoll	3,6 m <sup>3</sup> /h	195 mm
JUDO IMPEX ISRFD 1 1/4"	9990065	1 1/4 Zoll	5,8 m <sup>3</sup> /h	230 mm

Der JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer ist mit den erforderlichen Dichtungen und Schrauben vormontiert. Die vier Flanschschrauben nicht lösen, sondern in die Bajonettbohrungen am Einbaudrehflansch stecken. Gerät im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag verdrehen und die Schrauben festziehen.



## Inbetriebnahme

Durch Öffnen der Absperrarmaturen wird der JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer in Betrieb genommen. Es ist sofort eine Rückspülung durchzuführen, da somit eine Entlüftung der Armatur erfolgt.

## Bedienung Druckeinstellung

In den meisten Fällen erübrigt sich eine Einstellung des Druckminderers vor Ort, da die werkseitige Einstellung von 4 bar erwünscht ist. Sollte aus betrieblichen Gründen ein anderer Nachdruck gewünscht werden, so ist folgendermaßen vorzugehen. Zunächst wird die Feststellschraube am Handrad der Druckmindererkartusche gelöst. Danach kann durch Rechtsdrehen (+ Druckerhöhung) oder durch Linksdrehen (- Druckreduzierung) der Nachdruck verstellt werden. Der Einstellbereich ist in Abhängigkeit des Vordrucks von 1,5 bis 6 bar wählbar. Durch kurzzeitiges Öffnen einer Entnahmestelle

hinter dem JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer erfolgt eine Druckentlastung und der eingestellte Druck kann abgelesen werden. Ist die gewünschte Einstellung erreicht, wird die Feststellschraube wieder angezogen um ein selbsttätiges Verstellen zu verhindern.

## **Rückspülen**

Je nach Wasserdurchfluss sowie Art und Umfang der im Wasser vorhandenen grob- und feinkörnigen Verunreinigungen ist der JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilter mit Druckminderer in Abständen von sechs Monaten rückzuspülen, sofern nicht starke Verunreinigungen ein Rückspülen in kürzeren Zeitabständen erforderlich machen. Das Rückspülen erfolgt bei vollem Wasserleitungsdruck. Zum Reinigen des JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilters wird das untere Handrad nach links bis zum Anschlag aufgedreht und hierauf nach rechts zgedreht, bis kein Spülwasser mehr austritt.

## **Wechsel der Druckmindererkartusche**

Tritt ein Defekt durch einen Verschleiß der Druckmindererkartusche auf, so ist diese nach Unterbrechung der Wasserzufuhr durch vom Hersteller autorisiertes Personal, folgendermaßen komplett auszutauschen. Zunächst ist der Manometer und die Abdeckhaube zu entfernen. Dann sind die vier Innensechskantschrauben der Kartusche zu lösen und herauszuziehen. Dadurch wird die Filterglocke und der komplette Kartuscheneinsatz gelöst. Die Druckmindererkartusche wird nun komplett mittels Schraubendreher ausgehebelt und anschließend durch eine neue Druckmindererkartusche ersetzt. Zuletzt werden Kartuscheneinsatz, Gehäuse und Filterglocke mittels Innensechskantschrauben wieder miteinander verschraubt.

## **Äußerliche Reinigung**

Zur äußerlichen Reinigung des gesamten JUDO IMPEX ISRFD Rückspül-Schutzfilters mit Druckminderer dürfen nur Wasser und milde Seifen verwendet werden. Lösemittel, Lösemitteldämpfe und alkoholhaltige Reiniger führen zu einer Versprödung und zu einer starken Oberflächenrissbildung bis hin zum Bruch der Kunststoffteile.

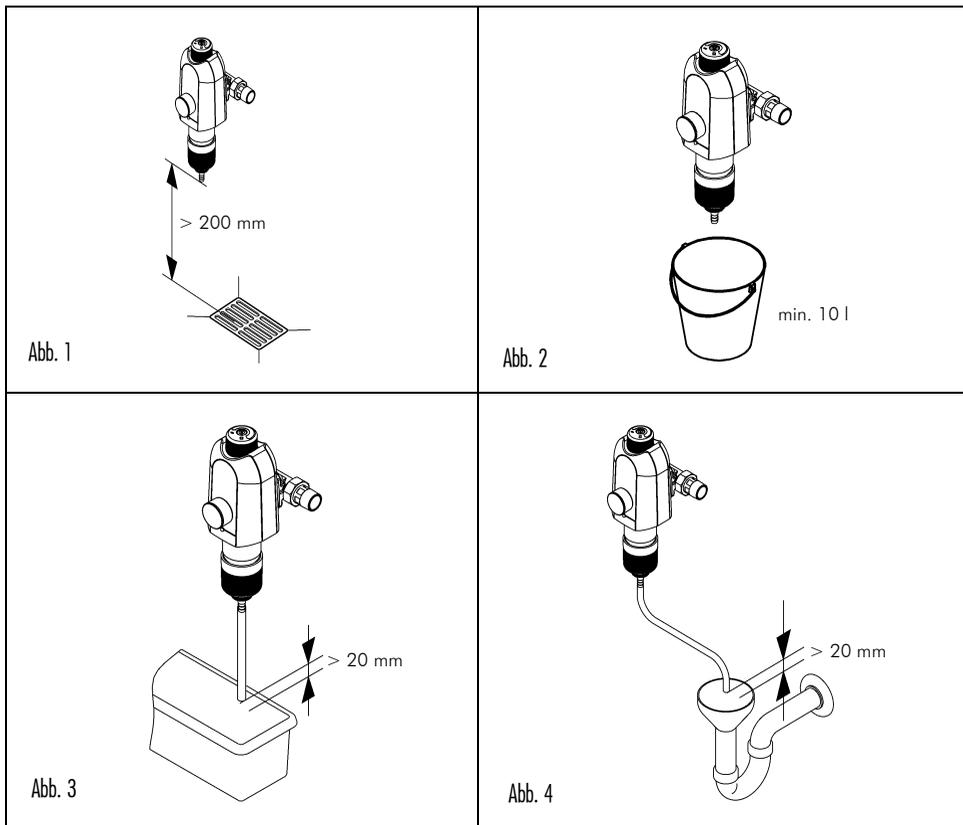
## **Einbaubeispiele**

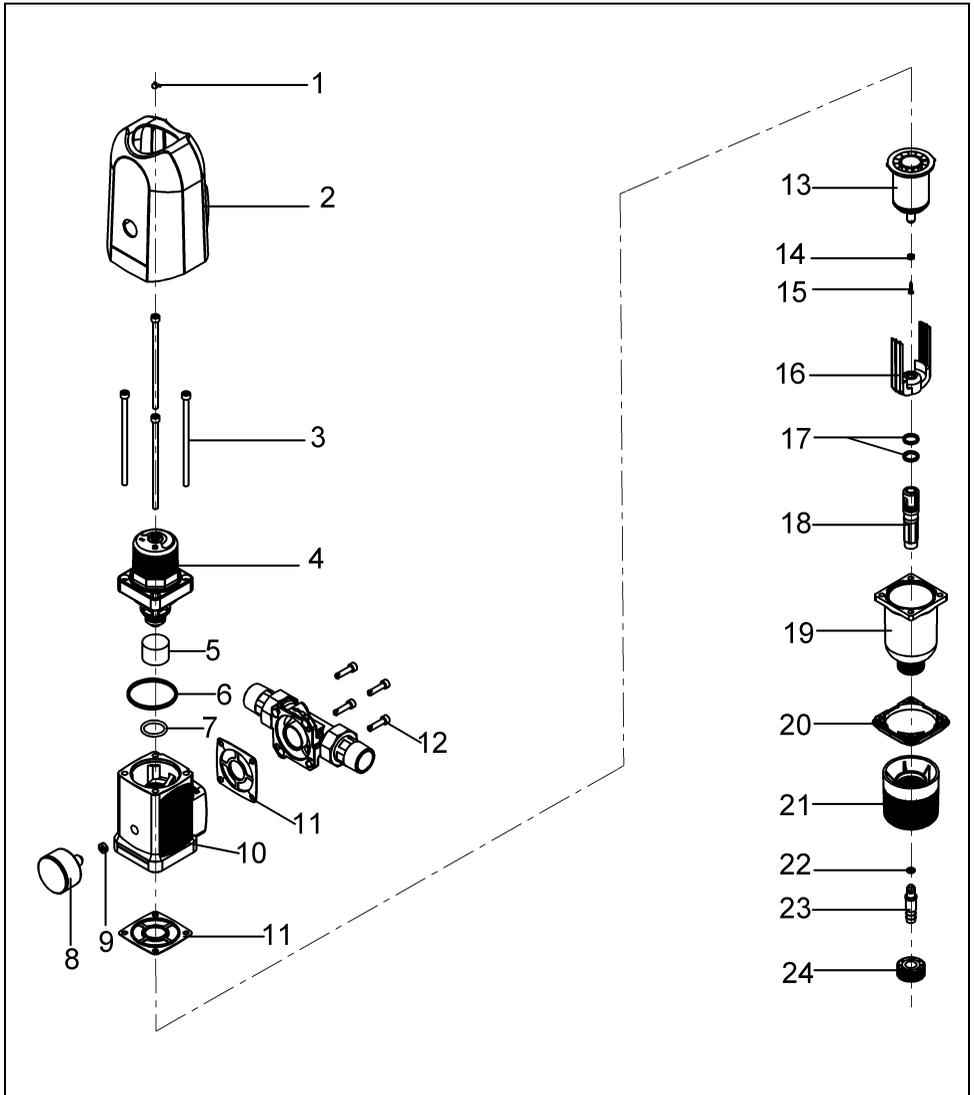
Für das Rückspülwasser muss ein ausreichend dimensionierter Abwasseranschluss (z. B. Bodenablauf) nach DIN 1986 vorhanden sein (Abb. 1). Falls kein Abwasseranschluss vorliegt kann ein Eimer mit entsprechender Größe verwendet werden (Abb. 2). Bei Abb. 3 erfolgt der Anschluss eines 1/2"-Schlauches an das drehbare Schlauchanschlussstück, wobei das Rückspülwasser in einen Ablauf geführt wird. Liegt der Abfluss gegenüber dem Schutzfilter erhöht (Abb. 4), so wird das Rückspülwasser durch einen 1/2"-Schlauch direkt abgeführt.

## Gewährleistung und Wartung

Um Ihren gesetzlichen Gewährleistungsanspruch zu erhalten, ist es erforderlich, dass die Rückspülung nach vorliegenden Betriebsbedingungen erfolgt. Die DIN EN 13443-1 schreibt vor: „Mindestens alle sechs Monate muss [...] rückgespült [...] werden.“ Wir empfehlen jedoch, alle 2 Monate eine Rückspülung vorzunehmen! Weiterhin ist eine jährliche Überprüfung des eingestellten Ausgangsdrucks am Druckmessgerät (Sichtkontrolle) bei Nulldurchfluss und Spitzendurchfluss (große Entnahme) erforderlich. Um den Verfahrenserfolg

auch nach der Inbetriebnahme auf viele Jahre zu erreichen, ist eine regelmäßige Inspektion und routinemäßige Wartung der Anlage unerlässlich. Im Haustechnikbereich ist dies durch die DIN EN 806-5 geregelt. Ein Wartungsvertrag sichert am besten eine gute Betriebsfunktion auch über die Gewährleistungszeit hinaus. Es ist anzustreben, dass die regelmäßigen Wartungsarbeiten und die Versorgung mit Verbrauchsmaterial bzw. Verschleißmaterial usw. durch das Fachhandwerk oder den Werkskundendienst erfolgen.





## Ersatzteilliste JUDO IMPEX ISRFD ¾" - 1 ¼"

Pos.	Benennung (Empfohlenes durchschnittliches Austauschintervall bei Verschleißteil [*])	Stück	Best.-Nr.
1	Anzeige Knopf	1	1120424
2	Abdeckhaube ISRFD ¾" / 1" / 1 ¼"	1	2990028
3	Zylinderschraube M6x130	4	1650134
4	Druckmindererkartusche	**** 1	2150026
5	Geräuschsieb	1	1400071
6	O-Ring 52x3,5	1	1200113
7	O-Ring 25x3,5	1	1200114
8	Manometer 0 - 10 bar	**** 1	1610390
9	Manometerdichtung	1	1200117
10	Grundgehäuse vormontiert	1	2150054
11	Profiflanschdichtung	2	1200218
12	Zylinderschraube M6x25	4	2010199
13	Siebeinsatz	**** 1	2150015
14	Saugrohrdichtung	**** 1	1607410
15	Blechschrabe 2,9x16	**** 1	1650173
16	Saugrohr	**** 1	1120217
17	O-Ring 16x2,5	**** 1	1200130
18	Spülventil	1	1120212
19	Filterglocke	1	1120309
20	Flansch	2	1420013
21	Handrad	1	1120215
22	O-Ring 6,07x1	1	1200137
23	Schlauchanschlussstück	1	1120213
24	Überwurfmutter	1	1120214

Austauschintervall: \*\*\*\* = 4 Jahre

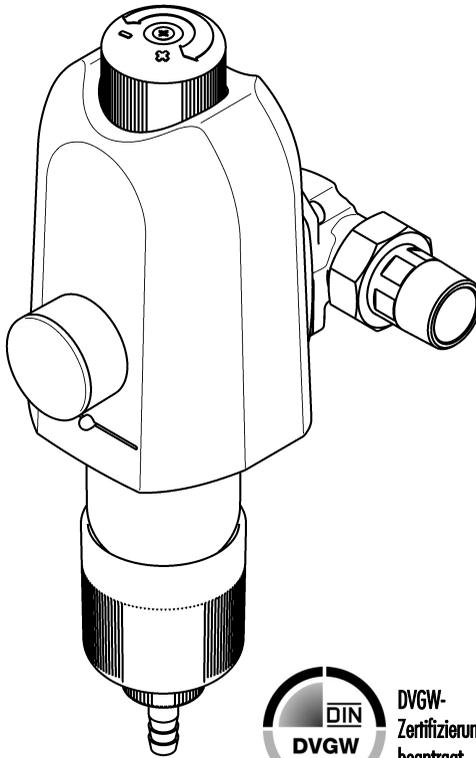
Wir empfehlen Ihnen dringend, einen Wartungsvertrag abzuschließen, damit alle Wasseraufbereitungsgerte regelmäßig auf ihre einwandfreie Funktion überprüft werden können. Garantie- und Haftungsansprüche können nur berücksichtigt werden, wenn die Betriebsanleitung genau eingehalten wird!

# IMPEX ISRFD

## Kundendienst



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH** · Niederlassung Österreich  
Zur Schleuse 5 · A-2000 Stockerau  
Tel. +43 (0)22 66 / 6 40 78 · Fax +43 (0)22 66 / 6 40 79  
e-mail: [info@judo-online.at](mailto:info@judo-online.at) · [judo-online.at](http://judo-online.at)



Sämtliche Bild-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor. Modell- und Produktsprüche können nicht geltend gemacht werden.