

# Gebrauchsanleitung

## Kontrollfilter Serie 1900

**UDI**<sup>®</sup>  
filters

### Allgemeine Anleitungen:

Dieser Filter wurde entworfen und hergestellt, um der höchsten Anforderung hinsichtlich der Qualität und Verarbeitung Genüge zu leisten. Dieser Filter wird vor allem als Kontrollfilter mit verstärktem RVS-Filtergas für höhere Kapazitäten eingesetzt und wird an die Filter mit der mindesten Umweltbelastung angepasst.

### Einbau:

Der Ein- und Auslass des Wassers sind mit Hilfe von Pfeilen genau angegeben. Das Ventil der Spule (9) kann sich an der Unterseite des Filters befinden. Falls mehr als ein Filter installiert wurde, müssen Sie ausreichenden Platz zwischen den Einheiten vorsehen, um die Instandhaltung zu ermöglichen. Eine Klappe für die Druckentlastung kann für die Filteranlage montiert werden, falls der Druck unzureichend unter Kontrolle ist. Falls die Möglichkeit von Rückflüssen des Wassers besteht, installieren Sie dann eine schnelle (mechanische) Rückflussklappe.

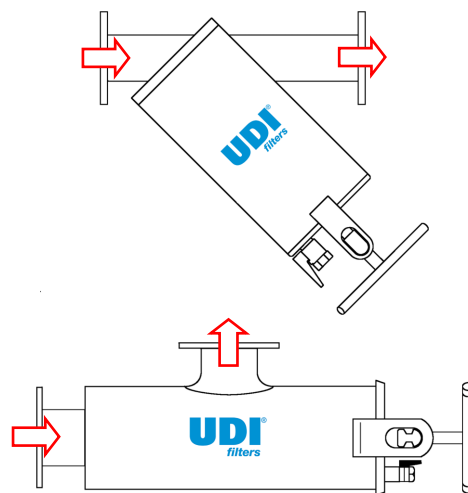
### Bedienung:

Normale Betriebsbedingungen werden dort erzielt, wo der Druckunterschied auf dem reinen Filterelement weniger als 0,25 Bar beträgt. Falls der Druckunterschied mehr als 0,25 Bar beträgt, dann ist der Filter entweder teilweise verschmutzt oder muss einen großen Wasserstrom verarbeiten. Der höchste Arbeitsdruck beträgt bis zu 8 Bar. Der Filter ist entworfen worden, um einen maximalen Druck in Höhe von 10 Bar aushalten zu können.

**Öffnen Sie auf keinen Fall den Deckel des Filters und drehen Sie diesen auch nicht, während der Filter verwendet wird oder unter Druck steht!**

### Spülen:

Das Gerät kann mit der Hand gespült werden, indem man das Spülventil auf dem Deckel des Filters öffnet. Überprüfen Sie, wie viel Zeit erforderlich ist, um einen Druckunterschied von 0,4 Bar zu erreichen. Öffnen Sie das Spülventil (9) und spülen Sie über einen Zeitraum von 10 bis 30 Sekunden. Überprüfen Sie den Druck: der Druckunterschied muss 0,25 Bar oder weniger betragen. Empfohlen sind eine Reinigung des Filters und eine Überprüfung des Filterelementes: jede 2



Wochen oder falls der Druckunterschied 1,0 Bar oder mehr beträgt.

### Regelmäßige Reinigung:

Stellen Sie die Versorgung des Filters ein. Öffnen Sie das Spülventil (9), um den Druck und das Wasser entrinnen zu lassen. Nehmen Sie das Filterelement vorsichtig heraus (6). Reinigen Sie das Element gründlich mit reinem Wasser und nutzen Sie dabei eine Bürste, um Schmutzpartikeln aus der Gaze zu entfernen (verwenden Sie keine Stahlbürsten). Falls eine Bürste nicht in der Lage ist, die Schmutzpartikeln von der Komponente zu entfernen, so möchten wir Sie bitten, das entsprechende Element in eine Säure- bzw. alkalische Lösung einzutauchen. Lassen Sie die Lösung über einen Zeitraum von einigen Minuten einwirken und reinigen Sie daraufhin die Komponente gründlich.

### Säureinjektion:

Der Filter ist für Wasser mit einem Säuregrad von pH 5 bis pH 9 geeignet. Bei Säureinjektion in das System empfiehlt es sich, die Säure hinter dem Filter zuzugeben, um bei Störungen eine Säureansammlung zu vermeiden. Außerdem sollte bei Säureinjektion hinter dem Filter eine Rückschlagklappe installiert werden.

### Montage:

Überprüfen Sie, ob das Filterelement eventuelle Schäden aufweist. Sorgen Sie auch dafür, dass das Gummiteil im Innenbereich (7) korrekt positioniert ist. Führen Sie das Filterelement (6) erneut vorsichtig in das Gehäuse des Filters ein. Achten Sie in



# Gebrauchsanleitung

## Kontrollfilter Serie 1900

diesem Zusammenhang darauf, dass der Zentrierring (5) gut um die Komponente sitzt. Überprüfen Sie, dass die obere Kante des Filterelementes mit der oberen Kante des Gehäuses des Filters übereinstimmt.

Positionieren Sie den Deckel (3) auf dem Gehäuse des Filters, damit das Gummiteil des Deckels (4) auf die Komponente fällt und zentriert.

Bringen Sie den Knebel (2) an und drehen Sie die Spindel (1) gut ein. Für die Filter ab 6"; montieren Sie die Bolzen und schrauben Sie diese gleichmäßig (handfest) an

**Hinweis:**

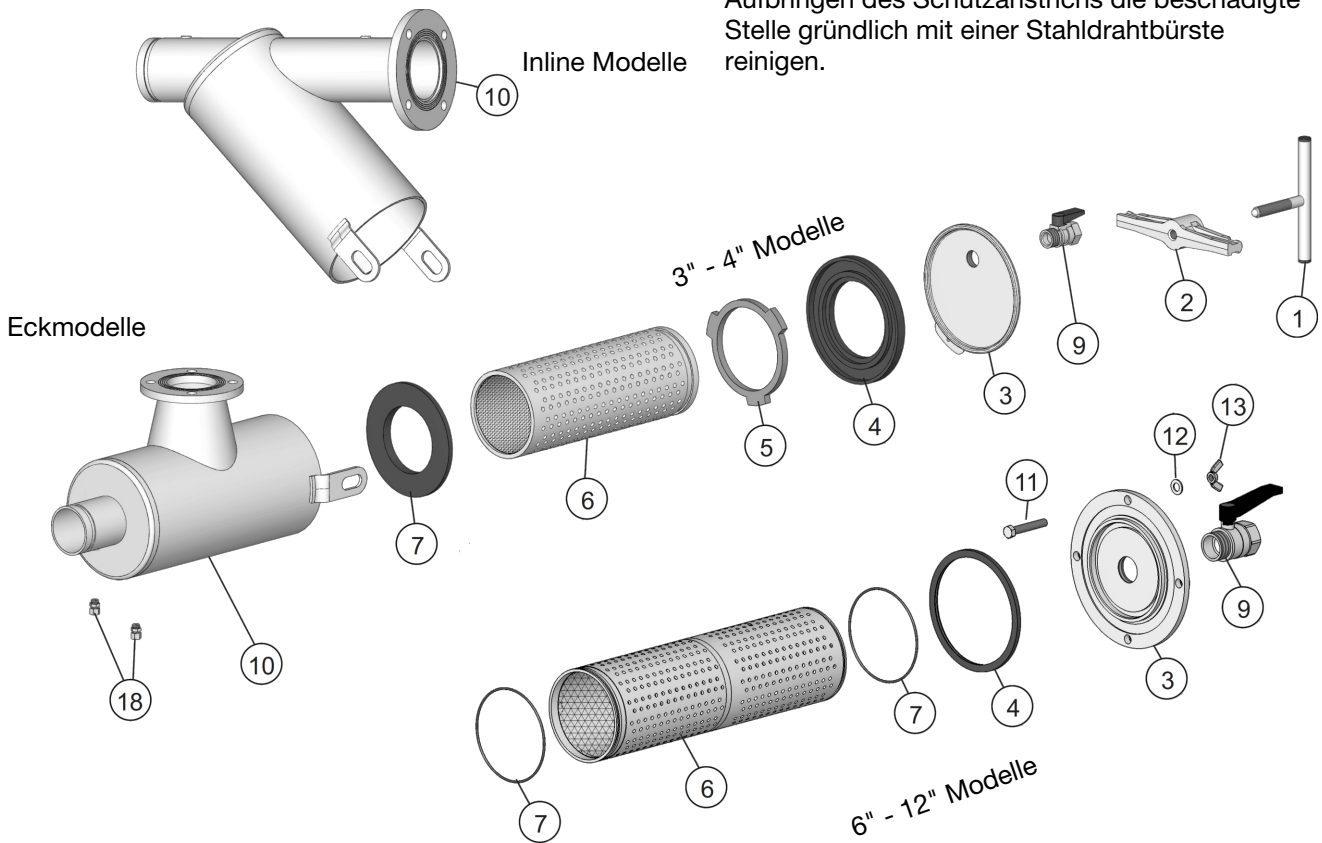
Im Interesse der fortwährenden Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen unangekündigt zu ändern.

Zum Lieferumfang jedes Filters gehört diese Gebrauchsanleitung mit Installations-, Bedienungs- und Wartungshinweisen.

**Wartung:**

Das Spindelgewinde ist einmal jährlich einzufetten.

Jede Beschädigung des Schutzüberzugs muss unverzüglich repariert werden. Vor dem Aufbringen des Schutzanstrichs die beschädigte Stelle gründlich mit einer Stahldrahtbürste reinigen.



Typ Inline	Einheit	4U19003F	4U19004F	4U19606F	4U19708F	4U19710F	4U19712F
Anschluss	inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Kapazität	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650

Typ Eckmodell	Einheit	4U19903F	4U19904F	4U19806F	4U19808F	4U19810F	4U19812F
Anschluss	inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Kapazität	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650