

## Allgemeine Anweisungen:

Dieser Filter wurde dazu entworfen und konstruiert, den höchsten Anforderungen in Bezug auf Qualität und Ausführung gerecht zu werden. Dieser Filter scheidet Sand und derartige Feststoffe aus dem Wasser mit einem geringen Druckverlust und einem Wirkungsgrad, der höher als 95% ist. Durch Verwendung einer Filtergaze (Typ 620) ist die Wasserfiltration noch vollständiger.

## Installation:

Diese Filter sind vertikal zu installieren. An Gewindeanschlüssen Teflonband verwenden. Wassereinfluss und -auslass sind deutlich mit den Pfeilen angegeben. Der Spülhahn sollte sich unten im Filter befinden. Ein Druckentlastungsventil ist vor dem Filter zu montieren, wenn der Druck unzureichend unter Kontrolle ist.

Der Filter wurde dazu entworfen, einem Maximaldruck von 10 bar zu widerstehen.

**Den Filter nicht öffnen, wenn er unter Druck steht.**

## Bedienung:

Die normalen Betriebsbedingungen werden erzielt, wenn die Kapazität innerhalb der angegebenen Werte liegt. Als Regel gilt, dass der Wirkungsgrad in dem Maße steigt, wie die Geschwindigkeit, also die Kapazität, zunimmt. Regelmäßig den/die angesammelten Sand/ Schmutzstoffe ablassen, indem Sie den Ablasshahn öffnen. Die Häufigkeit dieses Vorgangs hängt von dem/der aus dem Wasser gefilterten Sand/ Schmutzstoffmenge ab. Bei hohen Konzentrationen kann mit Hilfe eines elektrischen Ventils und Zeitschalters abgelassen werden.

## Periodische Reinigung (Typ 520):

Einlasshahn der Zuleitung zum Filter zudrehen. Den Spülhahn öffnen, um Druck und Wasser entweichen zu lassen. Den Filter öffnen und das Innere des Zyklons kontrollieren. Die Innenseite des Filtertopfes wenn nötig reinigen. Den Filtertopf wieder an das Filtergehäuse bringen und kontrollieren, ob die Deckelgummidichtung gut sitzt. Den Deckel mit der Deckelklemme befestigen.

## Periodische Reinigung (Typ 620):

Empfohlene Reinigung des Filters und Kontrolle des Filterelements: alle 2 Wochen oder wenn der Differenzdruck 0,5 bar oder höher ist.

Einlasshahn der Zuleitung zum Filter zudrehen. Den Spülhahn öffnen, um Druck und Wasser entweichen zu lassen. Den Filter öffnen und das Filterelement herausnehmen, indem Sie die Druckmutter am Halter lösen. Das Element gründlich mit sauberem Wasser reinigen und dabei eine Bürste verwenden, um Schmutzteilchen von der Gaze zu entfernen (KEINE STAHLDRABTBÜRSTE VERWENDEN). Wenn sich die Schmutzteilchen nicht mit einer Haarfaserbürste vom Element entfernen lassen, das Element in eine saure/alkalische Lösung tauchen. Die Lösung einige Minuten einwirken lassen und danach das Element gründlich reinigen.

Nach der Reinigung wie folgt zusammenbauen: Prüfen, ob das Filterelement intakt und unbeschädigt ist. Kontrollieren, ob die Gummidichtungen richtig sitzen. Das Filterelement wieder vorsichtig in das Filtergehäuse am Halter einführen und die Druckmutter von Hand anziehen. Den Filtertopf wieder am Filtergehäuse anbringen und kontrollieren, ob die Deckelgummidichtung richtig sitzt. Den Deckel mit der Deckelklemme befestigen.

## Wartung:

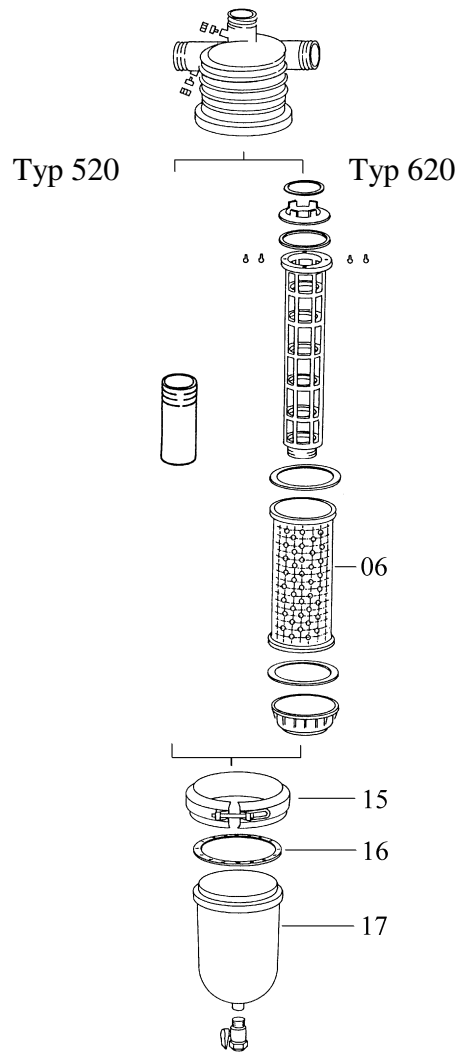
Jeder Filter ist mit diesen Installations-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen versehen.

Regelmäßig den Druckverlust über den Filter kontrollieren, um den Zustand des Filterelements festzustellen.

Im Hinblick auf ständige Entwicklungen zur Verbesserung der Produkte, behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

**Teilezeichnung:**

2" Zandafscheider



Druckverluste im Kunststoffzyklonfilter:

Typ	Einheit	7U520D	7U620D
<b>Anschluss</b>	Inch	2"	2"
<b>Kapazität</b>	m <sup>3</sup> /h	10-25	5-25
<b>Druckverlust</b>	MWS	1,5-10	0,5-3