

Gebrauchsanleitung

Kunststoffzyklonfilter



Allgemeine Hinweise:

Dieses Filter wurde zur Erfüllung der höchsten Anforderungen in Bezug auf Qualität und Ausführung entworfen und konstruiert. Das Filter scheidet bei geringem Druckverlust und einem Wirkungsgrad über 95 % Sand und ähnliche Feststoffe aus dem Wasser ab.

Installation:

Dieses Filter ist vertikal zu installieren. Verwenden Sie auf den Gewindeanschlüssen Teflonband. Wasserzu- und -ablauf sind mit Pfeilen deutlich markiert. Das Spülventil muss sich unten im Filter befinden. Bei unzureichender Kontrolle des Drucks ist vor dem Filter ein Druckentlastungsventil zu installieren. Das Filter ist so ausgelegt, dass es einem Druck von maximal 10 bar standhalten kann.

Bedienung:

Normale Betriebsbedingungen liegen dann vor, wenn die Kapazität innerhalb der angegebenen Bandbreite liegt. Als Regel gilt, dass sich der Wirkungsgrad mit zunehmender Geschwindigkeit – und somit zunehmender Kapazität – erhöht. Die ausgefilterten Sand- und Schmutzpartikel müssen regelmäßig über das Spülventil abgelassen werden. Die Spülhäufigkeit hängt von der Menge der ausgefilterten Sand-/Schmutzpartikel ab. Bei hohem Verschmutzungsgrad des Wassers kann die Entleerung mittels Elektroventil und Timer vorgenommen werden.

Ein unter Druck stehendes Filter darf nicht geöffnet werden.

Regelmäßige Reinigung:

Kontrollieren Sie den Arbeitsdruck und den Druckdifferenz am Filter. Führen Sie eine Spülung durch und überprüfen Sie, ob der angesammelte Sand abtransportiert wird und die Sperrvorrichtung gut funktioniert. Die Zuleitung zum Filter unterbrechen. Das Spülventil öffnen, damit Druck und Wasser entweichen können. Das Filter öffnen und den Zyklon von innen kontrollieren. Wenn nötig, die Innenseite des Filtertopfs reinigen. Überprüfen Sie, ob der Deckelgummi gut positioniert ist und schließen Sie den Filter.

Säureeinspritzung:

Der Filter ist beschickt mit Wasser mit einem Säuregrad von pH4 t/m pH11. Mit Hilfe einer Säureeinspritzung in das System ist es möglich, einen Hydrozyklon zu verwenden, um eine perfekte Vermengung zu erzielen.

Anmerkung:

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

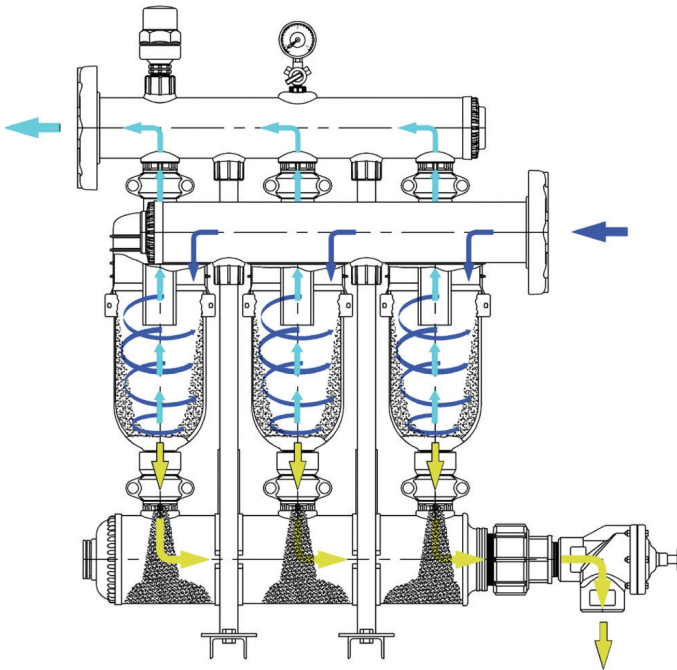
Zum Lieferumfang jedes Filters gehört diese Gebrauchsanleitung mit Installations-, Bedienungs- und Wartungshinweisen.

UVAR



Änderungen und Tippfehler vorbehalten

Funktionsweise der Hydrozyklonen:



Stromdiagramme:

