

Die Kartuschenfiltration ist eine effektive, problemlose und bewährte Filtermethode. Das Poolwasser gelangt in den Filter und durchläuft eine Polyester-Einzelementkartusche. Schwebstoffe werden aufgefangen und das Wasser wird in den Pool zurückgeführt.

Wenn sich im Element mehr Schmutz ansammelt, steigt der Wasserdruck und der Durchfluss nimmt ab. Wenn der Druck ein inakzeptables Niveau erreicht, muss das Element entfernt und gereinigt werden (eine Spritzreinigung mit einem normalen Gartenschlauch ist im Allgemeinen ausreichend).

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG STANDORT

Der Filter sollte an seinem endgültigen Standort aufgestellt werden, vorzugsweise so nah wie möglich am Pool oder Spa. Stellen Sie den Filterbehälter und die Pumpe auf eine ebene Betonplatte oder einen ähnlichen Untergrund. Lassen Sie um den Filter herum ausreichend Platz für die routinemäßige Wartung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung und Entwässerung.

WETTERSCHUTZ EMAUX-Kartuschenfilter werden aus korrosionsbeständigen Materialien hergestellt. Um jedoch jahrelang zuverlässige Leistung zu gewährleisten, wird empfohlen, das Filtersystem ausreichend vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Wenn sich Pumpe und Filter unterhalb des Poolwasserspiegels befinden, müssen Absperrventile in das Rohr zwischen Pumpe und Pool und in die Rücklaufleitung vom Filter zum Pool eingebaut werden.

1) Pumpe zum Filter

EMAUX-Kartuschenfilter sind mit zwei Einlassöffnungen mit der Markierung „INLET“ ausgestattet. Wählen Sie die für die Installation am besten geeignete Einlassöffnung und verschließen Sie die andere Einlassöffnung mit der mitgelieferten Verschlusskappe. Verbinden Sie die Zuleitung der Poolpumpe mithilfe von Schnellkupplungen mit den ausgewählten Einlasskupplungen und die Zuleitung der Poolpumpe mit der ausgewählten Einlassöffnung. Nur von Hand festziehen. Achten Sie darauf, dass sich das O-Ring-Schmiermittel in der richtigen Position befindet.

2) Filter zum Pool-Rücklauf

Verbinden Sie die Rücklaufleitung des Pools mithilfe von Schnellkupplungen mit dem Filteranschluss mit der Aufschrift „OUTLET“. Ziehen Sie den Anschluss nur handfest an. Stellen Sie sicher, dass der O-Ring am Anschluss sauber und mit O-Ring-Schmiermittel geschmiert ist und sich in der richtigen Position befindet. Der Filtersockel ist mit vier Montagelöchern versehen, damit er bei Bedarf befestigt werden kann.

FILTERBETRIEB:

- 1) Stellen Sie sicher, dass die Pumpe entsprechend den Anweisungen des Herstellers vorbereitet ist.
- 2) Stellen Sie sicher, dass alle Ventile an Saug- und Druckleitungen geöffnet sind. Stellen Sie sicher, dass das Entlüftungsventil am Filterdeckel geöffnet ist und die Deckelverriegelung richtig sitzt und sicher ist.
- 3) Starten Sie die Pumpe. Schließen Sie das Entlüftungsventil, wenn Wasser austritt.
- 4) Um die korrekten Betriebsbedingungen mit einem sauberen Filter zu ermitteln, überprüfen Sie, ob der Druckmesser einen Wert von 80 kPa oder weniger anzeigt.
- 5) Notieren Sie den Messwert des Druckmessers oder markieren Sie die Nadelposition auf der Vorderseite des Druckmessers.
- 6) Betreiben Sie den Filter ausreichend lange, um das gesamte Poolwasservolumen täglich umzuwälzen. Der Filter sollte auch immer dann in Betrieb sein, wenn der Pool benutzt wird, und etwa eine Stunde danach. Im Winter kann die Laufzeit verkürzt werden. Die Betriebsanforderungen des Filters variieren je nach Spa-Anwendung. Abhängig von der Systemkonstruktion, Art und Größe des Spas. Wenden Sie sich an Ihren Bauunternehmer oder Spa-Lieferanten.
- 7) Wenn der Druckmesserwert 50–70 kPa höher ist als der Wert für „Filter reinigen“, wie in (4) oben, muss das Kartuschenelement gereinigt werden (siehe „Verfahren zur Kartuschenreinigung“).

VERFAHREN ZUR KARTUSCHENREINIGUNG:

HINWEIS: Wenn der Filterdruckwert 50–70 kPa über dem Wert für „Filter reinigen“ liegt, muss die einzelne Elementkartusche gereinigt werden.

So führen Sie die Reinigung durch:

- 1) Schalten Sie die Pumpe aus.
- 2) Schließen Sie die Absperrventile an den Saug- und Druckleitungen, sofern vorhanden.
- 3) Öffnen Sie das Entlüftungsventil am Filterdeckel. Schrauben Sie den Sicherungsring ab und entfernen Sie den Filterdeckel.
- 4) Heben Sie das Patronenelement heraus.
- 5) In den meisten Fällen kann das Element problemlos mit einem Gartenschlauch gereinigt werden, indem man mit hoher Geschwindigkeit direkt auf die Falten spritzt.

Algen, Kalk, Ton, Sonnenöl und Körperöle können auf dem Element einen Belag bilden, der sich mit normalem Wasserstrahl nicht so leicht entfernen lässt. Diese Materialien können entfernt werden, indem man das Element in einem Fettlöser und/oder Entkalker einweicht. Ihr EMAUX-Händler vor Ort kann Ihnen geeignete Produkte empfehlen.

ANLEITUNG ZUM WIEDERZUSAMMENBAU DER KARTUSCHE:

- 1) Installieren Sie die Patrone/n und das Mittelrohr so, dass es sich im unteren Zapfen befindet.
- 2) Stellen Sie sicher, dass der O-Ring des Filterdeckels sauber und mit O-Ring-Schmiermittel geschmiert ist und sich in der unteren Nut befindet.
- 3) Setzen Sie den Deckel wieder auf und drücken Sie ihn fest an seinen Platz. Schrauben Sie den Sicherungsring fest, handfest reicht aus – NICHT ZU FEST ZIEHEN.
- 4) Stellen Sie sicher, dass die Pumpe gemäß den Anweisungen des Herstellers entlüftet ist
- 5) Stellen Sie sicher, dass alle Ventile an den Saug- und Druckleitungen geöffnet sind. Stellen Sie sicher, dass das Entlüftungsventil am Filterdeckel geöffnet und die Deckelverriegelung an ihrem Platz und sicher ist.
- 6) Starten Sie die Pumpe.
- 7) Schließen Sie das Entlüftungsventil, wenn die gesamte Luft ausgestoßen wurde