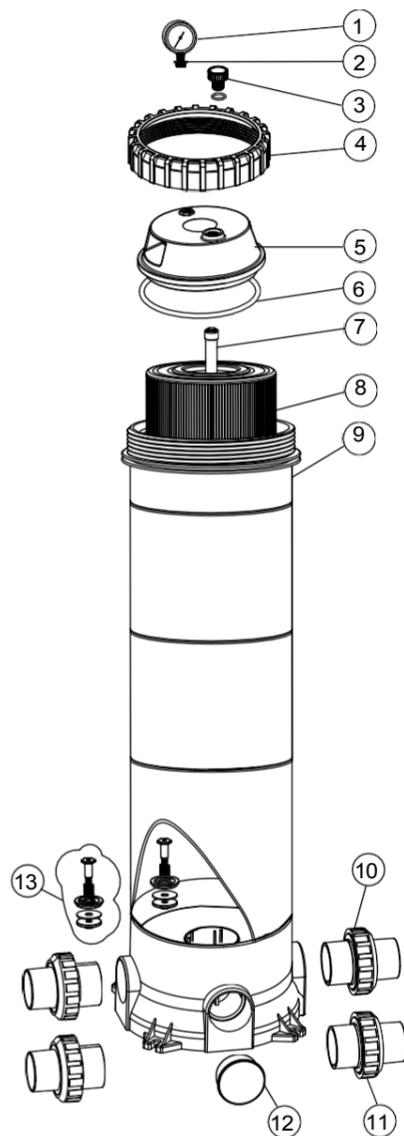


AUSTAUSCHTEILE

Schlüssel Nr.	Teil Nr.	Beschreibung	Menge
1	06011032	Maximal 40PSI-Anzeige, Gehäuse aus Edelstahl	1
2	89280120	Ablassschraube passend	1
3	89010701	Entlüftungsventil mit O-Ring	1
4	01021006	Ringverschluss für Patronenfilter	1
5	01011002	Patronenfilter-Deckel	1
6	02011034	O-Ring für Deckel	1
7	89060103	CF25 PVC-Entlüftungsrohr mit Deckel	1
7	89060104	CF50 PVC-Entlüftungsrohr mit Abdeckung	1
7	89060105	CF75 PVC-Entlüftungsrohr mit Abdeckung	1
7	89060106	CF100 PVC-Entlüftungsrohr mit Abdeckung	1
7	89060107	CF150 PVC-Entlüftungsrohr mit Abdeckung	1
7	89060108	CF200 PVC-Entlüftungsrohr mit Abdeckung	1
8	88270101	Element für CF25	1
8	88270102	Element für CF50	1
8	88270103	Element für CF75	1
8	88270104	Element für CF100	1
8	88270105	Element für CF150	1
8	88270106	Element für CF200	2
9	89060116	CF25 Patronenfiltergehäuse	1
9	89060117	CF50 Patronenfiltergehäuse	1
9	89060118	CF75 Patronenfiltergehäuse	1
9	89060119	CF100 Patronenfiltergehäuse	1
9	89060120	CF150 Patronenfiltergehäuse	1
9	89060121	CF200 Patronenfiltergehäuse	1
10	89060114	1,5"-Anschluss für Patronenfilter	2
11	89060115	2.0" Anschluss für Patronenfilter	2
12	01011015	Stecker	1
13	89060109	Druckablassventil	1

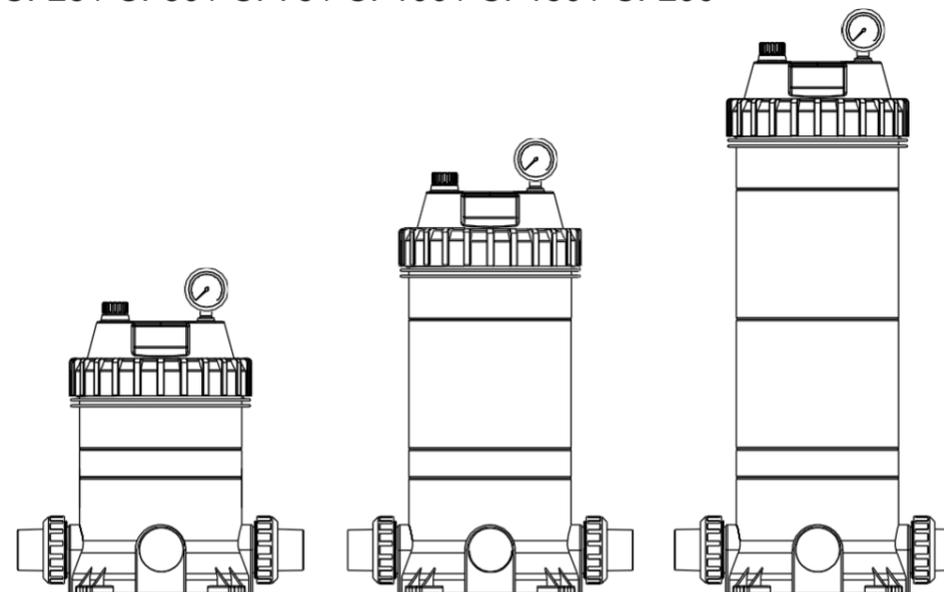


WARNUNG

- ⚠ DIESER FILTER ARBEITET UNTER HOHEM DRUCK.** Wenn ein Teil des Kreislaufsystems (z.B. Klemme, Pumpe, Filter, Ventile usw.) gewartet wird, kann Luft in das System eindringen und unter Druck gesetzt werden. DIE DRUCKLUFT KANN DAZU FÜHREN, DASS DER DECKEL ODER DAS VENTIL ABGESPRENGT WIRD, WAS ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN, ZUM TOD ODER ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN KANN
- ⚠ SCHALTEN SIE DIE PUMPE AUS, BEVOR SIE DIE VENTILSTELLUNG ÄNDERN.**
- ⚠ UM SCHÄDEN AN DER PUMPE ZU VERMEIDEN UND DEN ORDNUNGSGEMÄSSEN BETRIEB DER ANLAGE ZU GEWÄHRLEISTEN, REINIGEN SIE DAS PUMPEN-SIEB UND DIE SKIMMERKÖRBE REGELMÄSSIG.**
- ! SCHRAUBEN DER FLANSCHKLEMME NICHT BEI LAUFENDER PUMPE HERAUSDREHEN.**

KERZENFILTER

Modelle: CF25 / CF50 / CF75 / CF100 / CF150 / CF200



Die Installation dieses Produkts sollte von einer Person durchgeführt werden, die sich mit den Anforderungen der Schwimmbadinstallation auskennt, und zwar gemäß den Installationsanweisungen in diesem Handbuch. Bitte geben Sie diese Anweisungen an den Besitzer des Geräts weiter.

IHR EMAUX-PATRONENFILTER

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines Qualitätsprodukts aus der Palette der Pool- und Spa-Ausrüstung von EMAUX Pool Systems. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr EMAUX-Filter viele Jahre lang zuverlässig und effizient arbeitet, und das mit einer 2-jährigen Tankgarantie.

EMAUX Kartuschenfilter wurden speziell für die Filtration von Spa- und Schwimmbadwasser entwickelt. Sie sollten ohne vorherige Rücksprache mit Ihrem EMAUX-Händler oder EMAUX Pool Systems nicht für andere Zwecke verwendet werden.

EMAUX-Patronenfilter bieten Wirtschaftlichkeit, hohe Leistung und Komfort in einem gut konzipierten Druckfilter. Das Polyesterelement kann zum Spülen schnell und ohne Wasserverlust entfernt werden.

Die EMAUX-Kartuschenfilter verfügen über große Filterflächen, die eine gleichmäßige Wasserverteilung, höchste Filterleistung und längere Filterzyklen gewährleisten. Die korrosionsbeständige Konstruktion der EMAUX-Kartuschenfilter sorgt für eine lange Lebensdauer und Haltbarkeit.

Die EMAUX Filterpatronen sind mit den EMAUX Pumpen von EMAUX Pool Systems abgestimmt und bilden ein komplettes Filtersystem, das für eine lange Lebensdauer.

DER FUNKELND KLARE WASSERUNTERSCHIED

Die Patronenfiltration ist eine effektive, störungsfreie und bewährte Filtrationsmethode. Das Schwimmbadwasser tritt in den Filter ein und fließt durch eine Einzelement-Patrone aus Polyester. Schwebstoffe werden aufgefangen und das Wasser wird in den Pool zurückgeführt. Mit zunehmender Verschmutzung des Elements der Wasserdruck und der Durchfluss nimmt ab. Wenn der Druck ein inakzeptables Niveau erreicht, muss das Element ausgebaut und gereinigt werden (das Abspritzen mit einem gewöhnlichen Gartenschlauch ist im Allgemeinen ausreichend).

INSTALLATIONS- UND BETRIEBSANLEITUNG

STANDORT

Stellen Sie den Filter an seinem festen Standort auf, vorzugsweise so nah wie möglich am Schwimmbaden oder Whirlpool, und platzieren Sie den Filtertank und die Pumpe auf einer ebenen Betonplatte oder einem ähnlichen Untergrund. Lassen Sie um den Filter herum ausreichend Platz für routinemäßige Wartungsarbeiten und sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und Entwässerung. Stellen Sie die Pumpe auf die Platte und platzieren Sie den Filter daneben, wobei der entsprechende Pumpeneinlassanschluss zur hin ausgerichtet sein muss. Im Abschnitt "Technische Daten" finden Sie die für jedes Modell erforderlichen Mindestabstände.

WETTERSCHUTZ

EMAUX-Patronenfilter sind aus korrosionsbeständigen Materialien hergestellt. Um jedoch eine jahrelange, zuverlässige Leistung zu gewährleisten, wird empfohlen, das Filtersystem angemessen vor Witterungseinflüssen zu schützen.

MONTAGE

Befestigen Sie das Manometer am Filterdeckel mit Teflonband am Außengewinde. Nicht zu fest anziehen.

ROHRVERBINDUNGEN

Die Rohrleitungen sollten unabhängig voneinander gestützt werden und keine schweren Lasten auf den Filter oder die Pumpe ausüben. Verwenden Sie 40mm oder 50mm PVC-Rohre für Pumpen- und Beckenrücklaufleitungen. 50mm sollte immer verwendet werden, wenn die Länge der Rohrleitungen mehr als 15mm beträgt. EMAUX-Patronenfilter werden mit Schnellverschlusskupplungen geliefert, die für PVC-Rohre mit 40 mm Durchmesser oder 50 mm geeignet sind.

Wenn sich Pumpe und Filter unterhalb des Wasserspiegels des Schwimmbadbeckens befinden, müssen Absperrventile in die Leitung zwischen Pumpe und Schwimmbaden und in die Rücklaufleitung vom Filter zum Schwimmbaden eingebaut werden.

1) Pumpe zum Filter

Wählen Sie die für die Installation am besten geeignete Einlassöffnung aus und verschließen Sie die andere Einlassöffnung mit der mitgelieferten Verschlusskappe. Schließen Sie die Förderleitung der Schwimmbadpumpe mit Hilfe von Schnellkupplungen an die ausgewählte Einlassöffnung an. Achten Sie darauf, dass der O-Ring mit Schmiermittel versehen ist und sich in der richtigen Position befindet.

2) Filter zum Pool Rücklauf

Schließen Sie die Rücklaufleitung des Schwimmbadbeckens mit Hilfe von Schnellkupplungen an das mit "OUTLET" gekennzeichnete Filterfitting an und ziehen Sie das Fitting nur von Hand fest. Stellen Sie sicher, dass der O-Ring am Fitting sauber, mit O-Ring-Schmiermittel geschmiert und in der richtigen Position ist. Der Filtersockel ist mit vier Befestigungslöchern versehen, um ihn bei Befestigen zu können.

FILTERBETRIEB

- 1) Vergewissern Sie sich, dass die Pumpe gemäß den Anweisungen des Herstellers vorgespannt ist.
- 2) Stellen Sie sicher, dass alle Ventile an den Saug- und Druckleitungen geöffnet sind. Vergewissern Sie sich, dass das Entlüftungsventil des Filterdeckels geöffnet und die Deckelverriegelung vorhanden und sicher ist.
- 3) Starten Sie die Pumpe. Schließen Sie das Entlüftungsventil, wenn das Wasser ausgestoßen wird.
- 4) Um die korrekten Betriebsbedingungen mit einem sauberen Filter zu ermitteln, überprüfen Sie, ob der Manometerwert 80kpa oder weniger beträgt.

- 5) Notieren Sie den Manometerstand oder markieren Sie die Nadelposition auf der Vorderseite des .
- 6) Lassen Sie den Filter so lange laufen, dass täglich die gesamte Wassermenge des Schwimmbadbeckens umgewälzt wird. Der Filter sollte außerdem während der gesamten Nutzungszeit des Schwimmbadbeckens und etwa eine Stunde lang danach in Betrieb sein. Im Winter kann die Betriebszeit reduziert werden. Die Betriebsanforderungen an den Filter variieren bei je nach Systemdesign, Art und Größe des Whirlpools. Wenden Sie sich an Ihren Bauherrn oder Whirlpool-Lieferanten.
- 7) Wenn der Manometerwert 50-70kpa höher ist als der "saubere Filter"-Wert (siehe (4) oben), ist es an der Zeit, das Patronenelement zu reinigen (siehe "Patronenreinigungsverfahren").

REINIGUNGSVORGANG DER KARTUSCHE

Wenn der Messwert des Filtermanometers 50-70 kpa über dem Messwert des sauberen Filters liegt, ist eine Reinigung der Einzelementpatrone erforderlich. So führen Sie die Reinigungsverfahren 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 Verschlussring ab und nehmen Sie den Filterdeckel ab.
- 4) Heben Sie das Patronenelement heraus.
- 5) In den meisten Fällen kann das Element leicht mit einem Gartenschlauch gereinigt werden, indem man es mit guter Geschwindigkeit direkt auf die Falten sprüht.

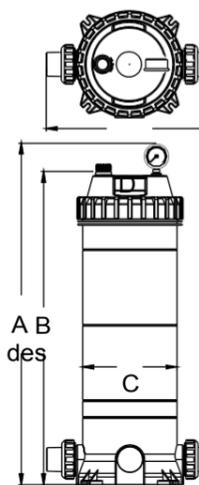
ANMERKUNG

Algen, Kalk, Lehm, Sonnenöl und Körperöle können einen Belag auf dem Element bilden, der sich mit normalem Abspritzen nicht leicht entfernen lässt. Diese Materialien können entfernt werden, indem das Element in ein Entfettungsmittel getaucht und /oder Entkalker. Ihr lokaler EMAUX-Händler wird Ihnen geeignete Produkte empfehlen können.

ANLEITUNG ZUM WIEDERZUSAMMENBAU DER PATRONE

- 1) Setzen Sie die Kartusche/n und das mittlere Rohr so ein, dass es sich im unteren Stutzen befindet.
- 2) Vergewissern Sie sich, dass der O-Ring des Filterdeckels sauber und mit O-Ring-Schmiermittel geschmiert ist und in der unteren Nut sitzt.
- 3) Setzen Sie den Deckel wieder auf und drücken Sie ihn fest. Schrauben Sie den Verschlussring fest, handfest reicht aus - NICHT ÜBERZIEHEN.
- 4) Vergewissern Sie sich, dass die Pumpe gemäß den Anweisungen des Herstellers vorgespannt ist.
- 5) Stellen Sie sicher, dass alle Ventile an den Saug- und Druckleitungen geöffnet sind.
- 6) Starten Sie die Pumpe.
- 7) Schließen Sie das Entlüftungsventil, wenn die gesamte Luft entwichen ist.

SPEZIFIKATIONEN



DIMENSIONSTABELLE

Modell	Hoch (mm) A	Hoch (mm) B	Durchmesser (mm) C	Durchmesser (mm) D	Filtrationsfläche (m ²)	Auslegungsdurchfluss (m ³ /h)
CF25	445	387	225	397	2.25	5.5
CF50	625	567	225	397	4.63	11.4
CF75	805	747	225	397	7.00	17.0
CF100	985	927	225	397	9.38	22.9
CF150	1165	1107	225	397	13.72	33.4
CF200	1345	1287	225	397	16.82	40.9