



DOSAPLUS 5 - 6 - 7

POLYPHOSPHAT-PROPORTIONALDOSIERER

HANDBUCH FÜR INSTALLATION, GEBRAUCH UND WARTUNG



Sehr geehrter Kunde!

Wir beglückwünschen Sie, dass Sie dieses in Italien hergestellte Produkt von ATLAS FILTRI erworben haben. Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig und bewahren Sie es ebenso sorgfältig auf, denn es hilft Ihnen dabei, unsere Produkte am besten kennen zu lernen und zu verwenden. Bleiben Sie uns treu, aber achten Sie sorgfältig darauf, keine Produktmängel zu kaufen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Polyphosphat-Proportionaldosierer DOSAPLUS 5-6-7 wurden unter Benutzung von innovativen technischen Lösungen geplant und gebaut, die dazu geeignet sind:

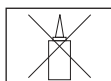
- eine präzise und effiziente Dosierung zu gewährleisten;
- vor Kalkverkrustungen und Rost zu schützen;
- über einen längeren Zeitraum hinweg stufenweise bereits vorhandene Kalkverkrustungen und Rosterscheinungen zu verringern, sodass auf diese Weise ein ordnungsgemäßer thermischer Austausch wieder hergestellt und eine beträchtliche Energieersparnis erzielt werden kann.

Mit den Dosierern DOSAPLUS 5-6-7 erfolgt die Dosierung des Polyphosphats POLIPHOS, das aus natürlichen Mineralsalzen mit den oben erwähnten Eigenschaften besteht, im Wasser, proportional zu den Schwankungen der Durchflussmenge und Leistung. POLIPHOS verfügt über die erforderlichen Eigenschaften für die Verwendung mit Lebensmitteln mit einer speziellen Formel für den Einsatz im Bereich Aufbereitung von kaltem und heißem Trinkwasser. Die Dosierer DOSAPLUS 5-6-7 werden in folgenden hydraulischen Kreisläufen verwendet:

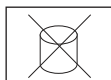
- Anlagen für die Produktion von heißem Sanitärwasser;
- Elektro- und -Gasboiler;
- Kühlkreisläufe mit Prozesswasser;
- Kreisläufe mit kaltem Gebrauchswasser (bei denen das Problem der Bildung von Kalkverkrustungen und Rost auftritt).

HINWEIS: Der Betrieb erfolgt bei optimalen Bedingungen und einem Mindesteingangsdruck von 1,5 BAR. Um sicherzustellen, dass der Eingangsdruck nicht geringer als dieser Wert ist, installieren Sie ein Manometer (Druckmessgerät) über dem Dosierer.

ACHTUNG: VERWENDEN SIE DEN DOSIERER AUSSCHLIESSLICH UNTER BEACHTUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN, WIE SIE AUF DER AM DOSIERERBECHER ANGEBRACHTEN PLAKETTE ANGEBEN SIND. WENN DER DRUCK DER HYDRAULISCHEN ANLAGE 8 BAR ÜBERSCHREITET, IST DIE INSTALLATION EINES DRUCKREDUKTORS ERFORDERLICH. BEI ETWAIGEM VORHANDENSEIN VON WASSERSCHLÄGEN IST DIE INSTALLATION EINES WASSERSCHLAGDÄMPFERS ZUM SCHUTZ DES DOSIERERS ERFORDERLICH. DIE NICHTBEACHTUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN ZIEHT DEN VERFALL DER GARANTIEFRISTEN NACH SICH.



DICHTUNGSMASSE



TEIGWAREN



HANF



TEFLON-BAND

INSTALLATION

Die Installation muss in abgedeckter und trockener Umgebung von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Der Dosierer muss darüber hinaus vor Frost, Unwetter, direktem oder indirektem Licht und vor möglichen Wärmequellen geschützt werden. Stellen Sie sicher, dass genügend Leitungsdruck für den Betrieb vorhanden ist. Es dürfen keine Wasserschläge und starke und/oder häufige Druckschwankungen vorhanden sein, um Beschädigungen oder Brüche zu vermeiden. Der Dosierer muss mit reinem Wasser versorgt werden, weswegen die Installation eines vorgeschalteten Sicherheitsfilters von ATLAS FILTRI erforderlich ist. Der Dosierer muss in der Kaltwasserleitung installiert werden. Davor und danach muss ein gerader und ventilfreier Leitungsabschnitt (ca. 10-mal so groß wie der Leitungsdurchmesser) eingeplant werden.

- Installieren Sie die Absperrventile und eine Druckausgleichsvorrichtung (siehe Abbildung 1).
- Beachten Sie dabei den Richtungspfeil, der auf dem Leitungsanschlussaggregat angebracht ist.
- Lassen Sie auf allen vier Seiten mindestens 25 cm Raum frei, um eine ordnungsgemäße Wartung zu gewährleisten und den Ladevorgang des Produkts zu erleichtern.
- Das Leitungsaggregat ist um 360° drehbar, sodass es an die Ausrichtung der Leitungen und an die Flussrichtung des Wassers angepasst werden kann.
- Montieren Sie das Anschlussaggregat, indem Sie es in die gewünschte Position drehen (überprüfen Sie die Anzeige des Richtungspfeils).
- Fixieren Sie den Dosierer mithilfe der dafür vorgesehenen Schrauben am Anschlussaggregat und achten Sie dabei darauf, dass sich die O-Ringe an der ordnungsgemäßen Position befinden.
- Lassen Sie den Dosierer nach Beendigung der Installation in By-Pass-Stellung und reinigen Sie die Leitung vor der Inbetriebnahme gründlich.

ACHTUNG: Benutzen Sie nur TEFLON-Band zur Versiegelung und Abdichtung der Filteranschlüsse. Verwenden Sie kein anderes Dichtungsmaterial, da Sie ansonsten der Garantie verlustig gehen.

INBETRIEBNAHME

Führen Sie nach Beendigung der Installation und vor dem Laden des Produkts POLIPHOS eine hydraulische Kontrolle des Dosierers durch und vergewissern Sie sich, dass keine undichten Stellen und Lecks vorhanden sind. Öffnen Sie die Entlüftungsschraube und danach das Eingangsventil und halten Sie das Ausgangsventil geschlossen. Schließen Sie die Entlüftungsschraube sobald Wasser durchsickert und überprüfen Sie die hydraulische Druckdichte. Öffnen Sie das Ausgangsventil und lassen Sie das Wasser 2 Minuten rinnen, indem Sie einen Wasserhahn öffnen.

HINWEISE

Benutzen Sie die Dosierer DOSAPLUS 5-6-7 ausschließlich dazu, Wasser aus dem Leitungswassernetz oder Quellwasser zu filtern, bzw. jedenfalls Wasser mit einem pH-Wert zwischen 6,5 und 8,5.

LADUNG DES DOSIERERS

Gehen Sie bei der ersten Ladung des Dosierers und bei allen weiteren Ladungen wie folgt vor:

- 1 - Schließen Sie die Absperrventile und lockern Sie die Entlüftungsschrauben.
- 2 - Schrauben Sie den Becher ab und bedienen Sie sich dabei des dafür vorgesehenen Schlüssels (serienmäßig geliefert).
- 3 - Reinigen Sie Becher und Balg gründlich mit sauberem Wasser.
- 4 - Setzen Sie die Polyphosphat Filterpatrone POLIPHOS B ein.
- 5 - Schrauben Sie den Becher zu und achten Sie dabei auf die ordnungsgemäße Position/Verformung des Balgs.
- 6 - Öffnen Sie langsam die Absperrhähne, um einen langsamen Kontakt des Wassers mit dem Produkt zu ermöglichen. Wenn der Becher mit Wasser gefüllt ist und das Wasser aus der Entlüftungsschraube auszutreten beginnt, schließen Sie diese.
- 7 - Lassen Sie das Wasser 2 Minuten lang rinnen und öffnen Sie anschließend erneut die Entlüftungsschraube, um die etwaig vorhandene Luft austreten zu lassen.

8 - Der Dosierer ist nun betriebsbereit.

Benutzen Sie für eine neuerliche Ladung des DOSAPLUS 5-6-7 ausschließlich das Originalprodukt DOSAPHOS, das gemäß den Vorschriften des Dekrets des Gesundheitsministeriums 443/90 für die Aufbereitung von Trink- und Prozesswasser geeignet ist.

KONTROLLEN UND WARTUNG

Eine gründliche gewöhnliche Wartung und regelmäßige und geplante Kontrollen gewährleisten einen guten Erhalt und ein ordnungsgemäßes Funktionieren der Anlagen.

- Überprüfen Sie mithilfe des durchsichtigen Bechers den Ladestand des Produkts und führen Sie, wenn nicht mehr genug davon vorhanden ist, eine neuerliche Ladung durch.
- Benutzen Sie zur Reinigung ausschließlich mit Wasser befeuchtete Tücher (keinen Alkohol oder Reinigungsmittel).
- Benutzen Sie zur Neuladung und Neufüllung ausschließlich das Originalprodukt DOSAPHOS. Der Einsatz von anderen Produkten bewirkt nicht nur einen Verfall der Garantie, sondern kann Schäden an Dosierer und Anlagen verursachen.
- Falls der Dosierer kein Produkt verbraucht oder der Verbrauch unregelmäßig oder außergewöhnlich ist, überprüfen Sie den Zustand der Dosiererdüse (Abschnitt "Außergewöhnliche Wartung") oder kontaktieren Sie unseren Kundendienst.
- Benutzen Sie ausschließlich originale Ersatzteile, um einen Verfall der Garantie zu vermeiden.

Besondere Benutzungsbedingungen (Qualität des Wassers, Betriebsdruck, etc.) können Wartungseingriffe durch spezialisiertes Personal erforderlich machen (autorisierte Kundendienstzentren von ATLAS FILTRI).

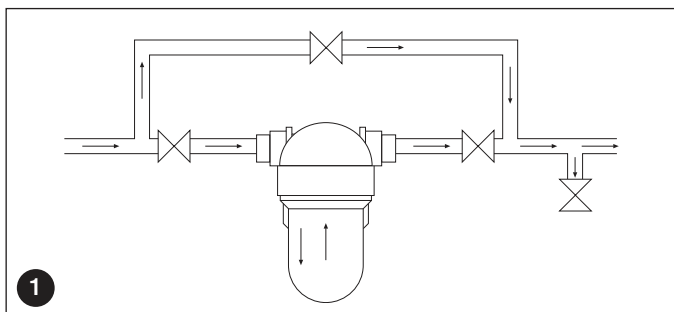
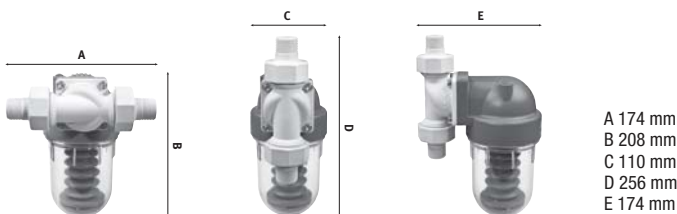
AUSSERGEWÖHNLICHE WARTUNG

Falls die Polyphosphat-Ladung nicht verbraucht wird, liegt möglicherweise eine Verstopfung der Ansaugdüse vor. Falls dies der Fall ist, muss die Düse gereinigt werden. Gehen Sie wie bei den Anweisungen 1 und 2 des Kapitels "Ladung des Dosierers" vor: Schrauben Sie die Düse im Inneren des Kopfes ab, ziehen Sie diese mit einer kleinen Zange heraus und reinigen Sie die Öffnung mit einer feinen Nadel (Durchmesser 0,2 mm). Nach erfolgter Reinigung der Düse schrauben Sie diese wieder an ihrer Position auf dem Kopf fest und führen Sie im Anschluss daran die Anweisungen 5, 6, 7 und 8 des Kapitels "Ladung des Dosierers" aus.

Sollte das Verbrauch des Polyphosphates zu hoch sein (eine Füllung reicht z.B. für eine vierköpfige Familie ca 4-6 Monate) ersetzen Sie die Dosierschraube von $\varnothing 1.5$ mm durch die $\varnothing 0,3$ mm Schraube.

TECHNISCHE DATEN DER DOSAPLUS 5-6-7-PRODUKTPALETTE

	DOSAPLUS 5	DOSAPLUS 6	DOSAPLUS 7
IN/OUT "	3/4	1	3/4 + 1
BAR Max	8	8	8
T°C Min	+4	+4	+4
T°C Max	+45	+45	+45



Garantie

- Bewahren Sie die Schachteletikette gut auf, um das Produkt zu identifizieren.

- Bei den angewendeten Garantiebedingungen handelt es sich um jene, die in der Richtlinie CEE 85/374 für die Länder der EU enthalten sind. Bei Nicht-EU-Staaten ist die Garantiedeckung auf 12 Monate ab dem durch einen regulären Rechnungsbeleg bestätigten Kaufdatum beschränkt. Ansuchen um Entschädigungsansprüche müssen schriftlich bei unserer Verkaufsstelle bzw. bei Atlas Filtri srl, Via del Santo 227, I-35010 Limena, Italien gestellt werden. Der Geschädigte muss folgendermaßen vorgehen: Produktidentifikation, Ort und Datum des Kaufs sind anzugeben; das Produkt muss zur Ansicht vorgelegt werden; es ist der kausale Zusammenhang zwischen Mangel und Schaden zu beweisen. Als zuständiger Gerichtsstand für allfällige und jegliche Rechtsstreitigkeiten wurde vom Hersteller das Gericht von Padua, Italien, gewählt, wo die geltenden italienischen Rechtsvorschriften zur Anwendung gelangen.

