PULIMATIC

Automatischer selbstreinigender Filter

Ausrüstung für die Behandlung Trinkwasser

Zwecke

Im Wasser befinden sich häufig Fremdkörper wie Kieselsteine, Rostflocken und andere Oxide sowie Metallabfälle, die das Wassersystem beschädigen können (Rohre, Ventile, Mischer, Steuerorgane usw.). Die Installation eines Schutzfilters ist die einfachste und effektivste Alternative, um diese Probleme zu vermeiden.

PuliMATIC ist ein automatischer, robuster und kompakter selbstreinigender Filter mit Bürstensystem der Filterpatrone und verschmutzter Entladung in einem Arbeitsgang.

PuliMATIC wurde entwickelt, um Fremdkörper mit einer Partikelgröße von mehr als 89 Mikrometern zu entfernen.

Funktionsprinzip

PuliMATIC filtert das Wasser von außen nach innen in die Filterpatrone. PuliMATIC ist ein elektronisch gesteuerter selbstreinigender Filter, der das Waschen der Patrone startet

Filter und die Abgabe der Verunreinigungen des Gefäßes vollautomatisch in festgelegten Zeitintervallen.

Dank seines patentierten Bürsten- und Entladesystems garantiert es eine effektive Reinigung der Filterpatrone. Der Waschvorgang wird automatisch gestartet, sobald die eingestellte Zeit abgelaufen ist: Der Waschzyklus umfasst das vollständige Bürsten der Patrone. Das automatische Öffnen des Ablassventils (am Boden des Topfes) erzeugt einen tangentialen Hochgeschwindigkeitsfluss, der die im Filtertopf angesammelten Verunreinigungen entfernt.

Haupteigenschaften

PuliMATIC ist mit einem widerstandsfähigen Messingkopf ausgestattet
zu mechanischen Spannungen und Spannungen, die
können zum Einbruch der Köpfe führen
Plastik. Der Filtertopf besteht aus Grilamid®
(hochfestes Polyamid). Die Patrone ist in
Edelstahl auf Streckmetall geschweißt
Unterstützung. Die besondere Struktur der Patrone macht Widerstand gegen Druckstöße durch Reduzieren
das Verformungsproblem und die
Quetschen.
Der Standardfiltrationsgrad von PuliMATIC beträgt 89
Mikron; Noten von sind auf Anfrage erhältlich unterschiedliche Filtration (30, 50, 150 Mikrometer) .PuliMATIC ist
verfügbar in einer einzigen Version mit Zyklen von programmierbarer Betrieb.
Der Wasserverbrauch für jeden Waschzyklus beträgt ca. 14 Liter (bezogen auf einen Netzdruck von 6 Cafe).
PuliMATIC ist außerdem mit zwei Ausgangssignalen ausgestattet
(spannungsfreie Kontakte). Die sauberen Kontakte Sie können eine maximale Last von 5 A bei 24 V unterstützen
AC / DC.
PuliMATIC erfordert eine Verbindung zum Netzwerk elektrisch mit 230V / 50Hz Stromversorgung.

PULIMATIC

Automatischer selbstreinigender Filter

Optional

PuliMATIC kann mit einem Zusatzbedienfeld (Code 23022030) verbunden werden, das bis zu zwei 24-VAC-Benutzer (Rückspülpumpen, Magnetventile, Alarme usw.) verwalten kann, die für die Filter- oder Systemverwaltung erforderlich sein können. Das Panel wird mit 220 V mit internem Transformator versorgt.

Um eine perfekte Reinigung der Filterpatrone in völliger Autonomie zu gewährleisten, kann eine Druckdifferenz installiert werden, die eine Druckdifferenz zwischen Filtereinlass und -auslass erkennt. Wenn diese Differenz den voreingestellten Wert überschreitet, wird ein Impuls an den Filter gesendet, der die Filterpatrone aktiviert waschen. PuliMATIC-Filter sind mit einem Eingangssignal ausgestattet, mit dem der Filter gewaschen werden kann. Eine Reihe von 24-VAC-NA-Magnetventilen von ¾ "bis 3" (Codes EVC001 - ¾ ", EVC002 - 1", EVC003 - 1 "¼, EVC004 - 1" ½, EVC005 - 2 ", EVC006 - 2 sind ebenfalls erhältlich. "½, EVC007 - 3"), die direkt über das Bedienfeld verwaltet werden kann.

Verwendungszweck, Nutzungsbedingungen

PuliMATIC wurde speziell für die Filterung von kaltem Trinkwasser im zivilen Bereich entwickelt, kann aber auch zum Schutz von Kaltwasserverteilungsnetzen, Stromversorgungen für Heizungs- und Prozesskühlsysteme eingesetzt werden..

Wartung und Haltbarkeit

Der Filter erfordert einen regelmäßigen Waschvorgang, der vollautomatisch durchgeführt wird. PuliMATIC muss in den regelmäßigen Sanitärplan der Anlage aufgenommen werden (bereitgestellt von der Person, die die Anlage selbst gebaut hat). Daher, wann immer die PuliMATIC muss auch das System oder einen Teil davon desinfizieren. Für eine korrekte Verwaltung von PuliMATIC ist es ratsam, mindestens zwei jährliche Überprüfungen durchzuführen.

Installation

Vorsicht: Die Standardversorgung von PuliMATIC sieht den Eintritt von Wasser aus dem linken Anschluss und den Austritt aus dem rechten Anschluss vor, wobei der Filter mit dem vorderen Logo in Ihre Richtung zeigt. Wenn Sie möchten, dass der Filter mit dem Wassereinlass von rechts und dem Auslass von links konfiguriert wird, muss dies bei der Bestellung angefordert werden.

Installieren Sie das Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften. Die Installation muss an hygienisch geeigneten Orten und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Dekrets des Ministeriums für wirtschaftliche Entwicklung vom 22. Januar 2008 Nr. 37 durchgeführt werden, einschließlich derer, die sich auf Prüfung und Wartung beziehen.

PuliMATIC muss an der Kaltwasserleitung am Eingang des Systems unmittelbar hinter dem allgemeinen Zähler und in jedem Fall vor dem zu schützenden System installiert werden. PuliMATIC muss mit einem geeigneten Bypass-System ausgestattet sein, mit dem es bei Bedarf ausgeschlossen werden kann. Lesen Sie vor der Installation das mit dem Gerät gelieferte Montage- und Installationshandbuch.

Warnungen

Warnung: Dieses Gerät muss regelmäßig gewartet werden, um den Trinkwasserbedarf des aufbereiteten Wassers zu gewährleisten und die vom Hersteller angegebenen Verbesserungen aufrechtzuerhalten.

Schützen Sie vor Frost und schlechtem Wetter, indem Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln und Chemikalien im Allgemeinen vermeiden. PuliMATIC kann nur Wasser aufbereiten, das den Anforderungen des DL Nr. 31/01 und nachfolgenden Änderungen entspricht. Die Betriebsgrenzwerte finden Sie im Abschnitt Leistung und technische Daten.

PULIMATIC

Automatischer selbstreinigender Filter

Beachten Sie den Inhalt der Gebrauchsanweisung und des Wartungshandbuchs. Reinigungs- und Selbstreinigungsfilter sind Schutzfilter. Sie eignen sich daher nicht zur Filtration von Wasser, das Schlick, große Mengen Sand und / oder Schwebstoffe enthält. In diesen Fällen muss auf andere Filtersysteme zurückgegriffen werden.

Eigenschaften des zu behandelnden Wassers

PuliMATIC wurde für die Filtration von Wasser gemäß den Bestimmungen des Gesetzesdekrets Nr. 31/01 und nachfolgender Änderungen und Ergänzungen (Trinkwasser) entwickelt und hergestellt.

Konformitäts- und Referenzstandards

PuliMATIC besitzt das TIFQ Hygienic Quality Mark und entspricht DM Nr. 174/04 und DM Nr. 25/12.

Die Verordnung über Mindestanforderungen und die Technische Norm UNI CTI 8065 schreiben die Verpflichtung vor, einen Filter für das Wasser zu installieren, das in die Produktions- und Verteilungskreisläufe von Sanitärwasser-, Heizungs- und Kühlsystemen gelangt.

Acqua Brevetti SRL arbeitet mit einem zertifizierten Qualitätssystem gemäß den Bestimmungen der UNI-EN ISO-Norm, die von der TüV Italia SRL-Stelle herausgegeben wurde.

Ausrüstung

PuliMATIC ist in einem Karton verpackt. Zur Standardausstattung gehören: PuliMATIC automatischer selbstreinigender Filter, Netzteil, Anweisungen und Garantiezertifikat.

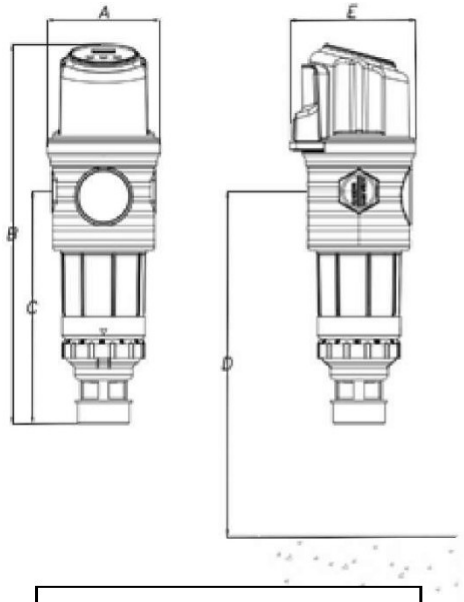
Für die 1 "½ - 2" Version: Muttern und Schäfte.

PULIMATIC

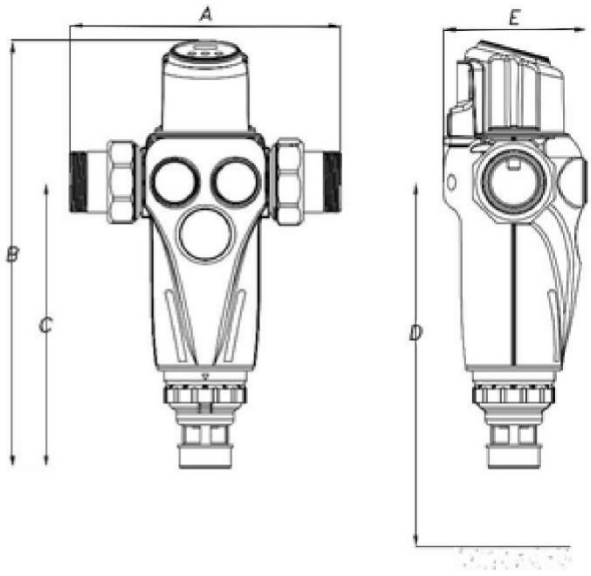
Automatischer selbstreinigender Filter

Leistung und technische Daten

	Einheit	FT360	FT362	FT364	FT366	FT368
Anschläge		¾ "F.	1 "F.	1 "¼ F.	1 "½ M.	2 "M.
Durchfluss (ΔP = 0,2 bar)	m^3/ h	4.8	6.0	6.5	12.0	14.2
Durchfluss (ΔP = 0,5 bar)	m^3/ h	6.4	9.6	10.6	6.5	6.5
Filtrationsgrad	Mikron	89				
Nenndruck (PN)	Cafe	10				
Min./max. Betriebsdruck	Cafe	1,5 - 16				
Min. Druck zum Waschen	Cafe	2.5				
Wasserverbrauch	lt / Zyklus	14				
Min./max. Wassertemperatur	° C.	5-30				
Umgebungstemperatur min / max	° C.	5-40				
Netzteil	V / Hz	230/50				
Betriebsspannung	V.	12				
Schutz	IP	44				
Entladungsgröße	DN	50				
Maße						
Breite (A)	mm	100	100	100	265	265
Gesamthöhe (B)	mm	408	408	408	416	416
Verbindungshöhe (C)	mm	237	237	242	292	292
Mindestbodenfreiheit (D)	mm	400	400	400	600	600
Tiefe (E)	mm	90	90	90	145	145



PuliMATIC
FT360, FT362, FT364

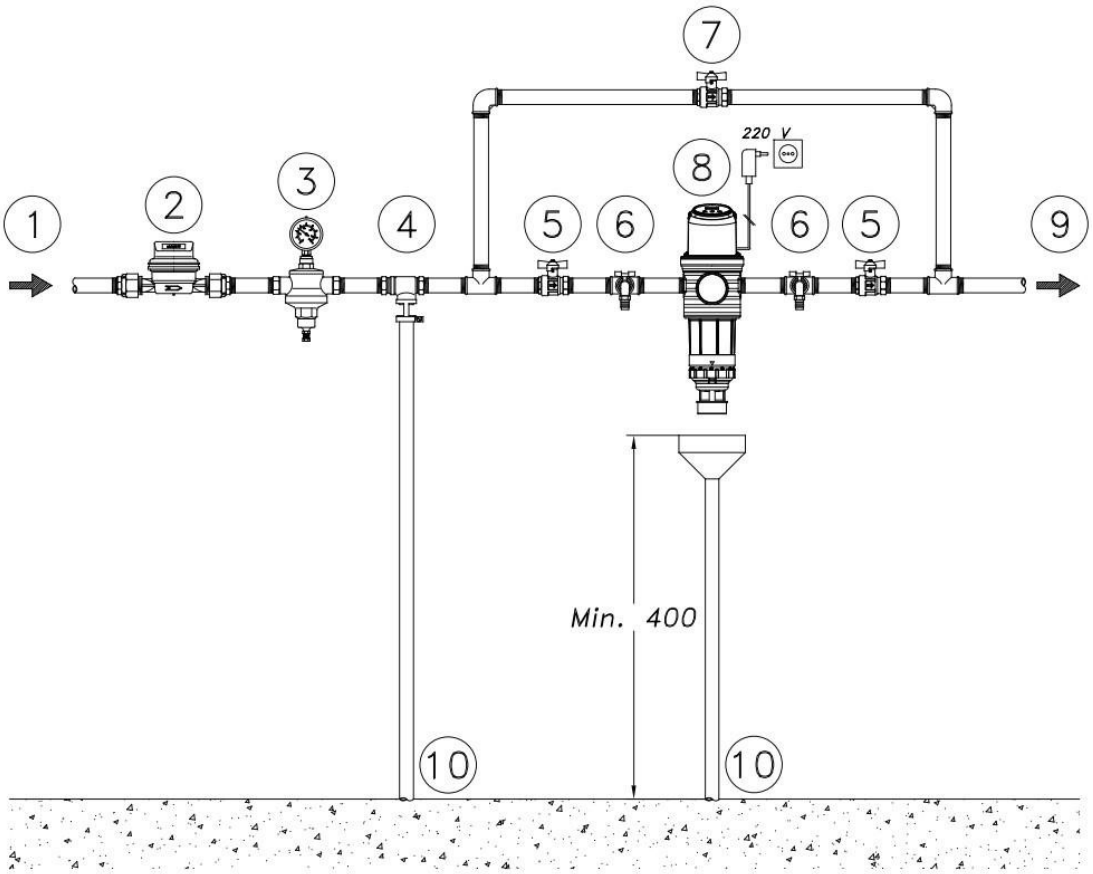


PuliMATIC
FT366, FT368

PULIMATIC

Automatischer selbstreinigender Filter

Installation



Legende

1. Rohwassereinlass ● 2. Wasserzähler ● 3. Druckminderer ● 4. Rückflussverhinderer ● 5. Absperrventil ● 6. Probenahmehahn ● 7. Bypassventil ● 8. PuliMATIC ● 9. Auslass für behandeltes Wasser ● 10. Kanal

Azienda certificata
ISO 9001

Dieses technische Datenblatt basiert auf den Erfahrungen von Acqua Brevetti SRL und gilt für den normalen Gebrauch des Produkts, wie in diesem Datenblatt und im Gebrauchs- und Wartungshandbuch beschrieben. Jede andere als die beschriebene Verwendung muss schriftlich genehmigt werden. Für eine regelmäßige Verwaltung und Wartung der Anlagen empfehlen wir den Abschluss einer Vereinbarung mit unseren technischen Unterstützungszentren. Acqua Brevetti SRL behält sich das Recht vor, Änderungen an den Produkten auch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Nach dem Gesetz ist sogar eine teilweise Vervielfältigung dieses Dokuments untersagt, das das ausschließliche Eigentum von Acqua Brevetti SRL bleibt.