

Filtration



Wasser ist Zukunft

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

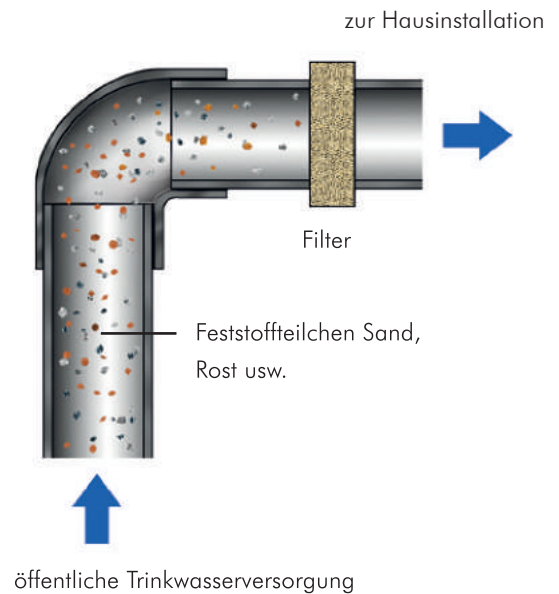
Filtertechnik, die überzeugt

Das Trinkwasser für Haushalte und Industrie, das die örtlichen Wasserversorger zur Verfügung stellen, entspricht grundsätzlich den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Teilweise gelangen auf dem Weg zum Verbraucher jedoch Partikel und Schwebstoffe in das Trinkwasser, die in der Installation Schäden, wie Korrosion und Funktionsstörungen verursachen und zu Gesundheitsschäden führen können.

Aus diesem Grund schreibt die DIN 1988-200 vor, dass bei metallischen Rohrleitungen ein Filter unmittelbar nach dem Wasserzähler in der Hauswasserinstallation oder vor Anlagen zur Brauchwasseraufbereitung einzubauen ist.

Auch für Leitungssysteme aus Kunststoff ist der Einsatz eines Filters dringend zu empfehlen, denn es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auch Bauteile mit metallischen Werkstoffen in der Installation verwendet werden.



Wir haben die Lösung für Ihr individuelles Anforderungsprofil: bewährte Filtersysteme in gängigen Größen und Ausführungen, wie

- Rückspülfilter (automatisch / halbautomatisch)
- Rückspülfilter mit integriertem Druckminderer
- Kerzenfilter für verschiedene Anwendungsbereiche
- Aktivkohle-Kerzenfilter



HYDRO FIL® Filtersysteme

Optimaler Schutz von Wasserleitungen, Armaturen und Geräten

Nichtrückspülbare Filter

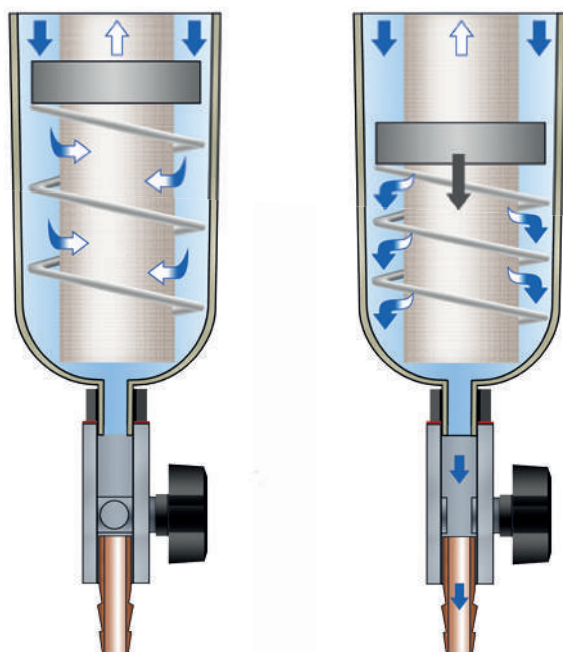
Filter mit Wechselfilterelementen

Solider, einfach konstruierter Filtertyp mit Filterelement, das aus hygienischen Gründen spätestens alle 6 Monate gewechselt werden muss. Kurze Unterbrechung der Wasserversorgung des Installationssystems während des Austausches.

Kerzenfilter - zur Filtration und Entchlörung von Trink-, Brauch- und Brunnenwasser

Filteranlagen zur Vorbehandlung des Trinkwassers für den Einsatz in Industrie und kommunalen Einrichtungen. Austausch der Filterkerzen in regelmäßigen Zeitabständen.

Rückspülfilter mit turbo-Rückspültechnik



Reinigung des Filterelements durch Umkehr des Wasserstroms. Zurückgehaltene Partikel werden ausgespült und mit dem Rückspülwasser in den Abfluss geleitet. Filterelemente müssen nicht gewechselt werden, keine Unterbrechung der Wasserversorgung während des Rückspülvorganges. Hygienische Abreinigung des Filterelements mit filtriertem Wasser.

Filterrückspülung halbautomatisch

- Manuelle Öffnung des Spülkugelhahnes
- Automatischer Rückspülvorgang
- Rückspülung mindestens alle 2 Monate

Filterrückspülung vollautomatisch

- Automatisch ausgelöster Rückspülzyklus durch Elektronik mit wählbaren Zeitintervallen
- Sicherheitsschaltung bei Stromausfall
- Rückspülung sicher, wartungs- und bedienungsfrei

Normalbetrieb:
Durchfluss von aussen nach innen
Druckverlust durch Verschmutzung
Rückspülung erforderlich

Rückspülung:
Durchfluss von aussen nach innen
Entleerung ist geöffnet
Wasserdruck wird entspannt
Reinigung durch lokalen Unterdruck
Wasserentnahme möglich

Unsere Filter bieten Ihnen einen zuverlässigen, langfristigen und hygienischen Schutz für Ihre Wasserinstallation

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO FIL® Filtersystem mit halbautomatischer Rückspülung

Typ: turbo-V-HA

Der Rückspülfilter turbo-V-HA wird zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Der Filter schützt nachfolgende Installationen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden. Ausführung entsprechend DIN EN 13443-1 und DIN 19628. Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem. Die Auslösung der Rückspülung erfolgt manuell.



- Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf, A-Stück und Verschraubungen aus Messing
- Datumsanzeige für die nächste Rückspülung
- Filtertasche ausgeführt als Klarsichtzylinder
- Kugelhahn mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers
- Anschlussstück für waagerechten oder senkrechten Einbau incl. Edelstahlschrauben und Dichtungen

Vorteile, die überzeugen:

- Kein Wechsel des Filterelements erforderlich
- Optische Filter- und Rückspülkontrolle
- Während der Rückspülung Versorgung der Wasserinstallation mit gefiltertem Wasser
- Rückspülung mit gefiltertem, hygienisch einwandfreiem Wasser
- Geringer Wartungsaufwand / niedrige Betriebskosten

HYDRO FIL® turbo-V-HA		DN 20	DN 25	DN 32	Andere Feinheiten auf Anfrage
A-Stück mit Verschraubung		3/4"	1"	1 1/4"	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	3,0	3,0	5,0	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128	
Nennndruck	PN	16	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40	
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	250 / 140	250 / 140	250 / 140	
Gewicht	kg	2,0	2,0	2,0	
Artikel-Nr.		990.220	990.221	990.222	

HYDRO FIL® Filtersystem mit mit halbautomatischer Rückspülung und Druckminderer

Typ: turbo-Top-HA

Der Rückspülfilter turbo-TOP-HA wird zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Der Filter schützt nachfolgende Installationen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden. Der Druckminderer stellt einen gleichmäßigen Druck für die Wasserinstallation zur Verfügung. Ausführung entsprechend DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567. Die Auslösung der Rückspülung erfolgt manuell.



- Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf, A-Stück und Verschraubungen aus Messing
- Datumsanzeige für die nächste Rückspülung
- Filtertasse ausgeführt als Klarsichtzylinder
- Kugelhahn mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers
- Anschlussstück für waagerechten oder senkrechten Einbau incl. Edelstahlschrauben und Dichtungen
- Druckminderer (Nachdruckregelbereich 1,5 - 6 bar) (Werkseinstellung 4 bar)
- Manometer (Anzeigebereich 0 - 16 bar)

- Ausgleich von Druckschwankungen, die im öffentlichen Wasserversorgungsnetz auftreten können
- Schutz der nachfolgenden Geräte vor überhöhtem Druck
- Reduktion des Wasserverbrauchs während der Rückspülung

HYDRO FIL® turbo-TOP-HA		DN 20	DN 25	DN 32	Andere Feinheiten auf Anfrage
A-Stück mit Verschraubung		3/4"	1"	1 1/4"	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	4,2	4,8	4,8	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128	
Nennndruck	PN	16	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40	
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	265 / 165	265 / 165	265 / 165	
Gewicht	kg	2,2	2,2	2,2	
Artikel-Nr.		993.330	993.331	993.332	

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO **FIL**® Manueller Rückspülfilter

Typ: alfi

Manueller Rückspülfilter für waagerechten Einbau.
Einsatz zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser.
Ausführung des Filters entsprechend
DIN EN 13443-1 und DIN 19628.
Die Auslösung der Rückspülung erfolgt manuell.



- Rückspülfilterelement mit Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf und Verschraubungen aus Messing
- Handrad zur Intensivreinigung des Filterelements
- Filtertasse ausgeführt als Klarsichtzylinder
- Kugelhahn mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers

**Für sicheren Schutz
der Wasserleitungen,
Armaturen und Geräte**

HYDRO FIL ® alfi		DN 20	DN 25	DN 32	Andere Feinheiten auf Anfrage
mit Verschraubung		3/4"	1"	1 1/4"	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	4,0	5,0	6,0	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128	
Nennndruck	PN	16	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40	
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	218	216	245	
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	225 / 43	225 / 43	225 / 43	
Gewicht	kg	1,95	1,95	2,25	
Artikel-Nr.		794.220	794.221	794.222	

HYDRO **FIL**® Filtersystem mit halbautomatischer Rückspülung und Druckminderer

Typ: alfi-TOP-N

Rückspülfilter als Hauswasserstation für den waagerechten Einbau.
Einsatz zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser.
Ausführung des Filters entsprechend DIN EN 13443-1, DIN 19628 und
DIN EN 1567. Die Auslösung der Rückspülung erfolgt manuell.
Für die nachfolgende Installation stellt der Druckminderer einen
gleichmäßigen Wasserdruck zur Verfügung.

Ausgleich von Druckschwankungen Verschleißfreie und langlebige Rückspültechnik

- Rückspülfilterelement mit turbo-Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf und Verschraubungen aus Messing, Datumsanzeige für die nächste Rückspülung
- Filtertasse ausgeführt als Klarsichtzylinder
- Kugelhahn mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers
- Druckminderer Nachdruckregelbereich 1,5 - 6 bar (Werkseinstellung 4 bar)
- Manometer (Anzeigebereich 0 - 16 bar)



HYDRO **FIL**® alfi-TOP-N

		DN 20	DN 25
mit Verschraubung		3/4"	1"
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	4,0	5,0
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128
Nennndruck	PN	16	16
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	125	125
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	255 / 52	255 / 52
Gewicht	kg	3,5	3,6
Artikel-Nr.		793.225	793.226

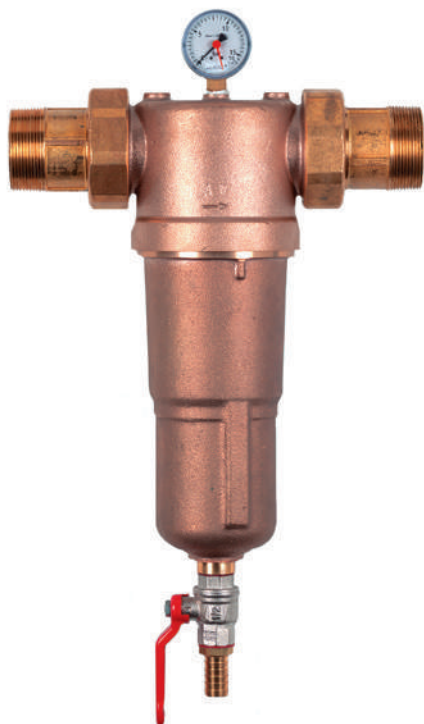
Andere Feinheiten
auf Anfrage

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO FIL® Rückspül-Schutzfilter mit halbautomatischer Rückspülung

Typ: RS-HA

Die Rückspülfilter RS-HA und RS-A-100 sind für den waagerechten Einbau in die Rohrleitung geeignet und werden zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser eingesetzt. Die Filter schützen die nachfolgenden Installationen vor Korrosionsschäden und Funktionsstörungen. Ausführung entsprechend DIN EN 13443-1 und DIN 19628.



- Rückspülfilter RS-HA mit manueller Auslösung der Rückspülung
- Filterelement mit Hydraulik-Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf und Filtergehäuse aus Rotguss
- Anschlussverschraubungen aus Messing
- Manometer für optische Filter- und Rückspülkontrolle, manuelle Einleitung der Rückspülung bei Druckabfall
- Kugelhahn mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers
- Umrüstung auf automatische Rückspülung möglich

Rückspülfilter-Schutzfilter

- **Komfortabel bedienbar**
- **Verschleissfrei und langlebig**
- **Während der Rückspülung Versorgung der Wasserinstallation mit gefiltertem Wasser**

HYDRO FIL® RS-HA		DN 40	DN 50	Andere Feinheiten auf Anfrage
mit Verschraubung		1 1/2"	2"	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	10,0	12,5	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	
Nennndruck	PN	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	300	295	
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	400 / 60	400 / 60	
Gewicht	kg	8,0	8,6	
Artikel-Nr.		716.633	716.634	

HYDRO **FIL**® Rückspül-Schutzfilter mit vollautomatischer Rückspülung

Typ: RS-A-100

Einsatz und Ausführung entsprechend den Erläuterungen auf Seite 8



- Rückspülfilter RS-A-100 mit Auslösung der Rückspülung durch Elektronik mit variabler Zeit-/Rückspülimpuls-Automatik
- Rückspülfilterelement mit Hydraulik-Absaugsystem aus Kunststoff
- Filterkopf und Filtertasse aus Rotguss
- Anschlussverschraubungen aus Messing
- Magnetventil mit Schlauchanschluss zur Ableitung des Rückspülwassers, angesteuert über Elektronik
- Elektronik im spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse, anschlussfertig mit Netzkabel und Schuko-Steckdose
- Netzanschluss 230 V / 50 - 60 Hz
- Manometer (0 - 16 bar) für optische Filter- und Rückspülkontrolle

Elektronik mit variabler Zeit-/Rückspülimpuls-Automatik

- Rückspülintervalle (10 Min. - 100 Tage) und Rückspülimpulse (5 - 15) einstellbar
- Rückspüldauer 20 Sekunden
- LD-Anzeige für Netzspannung und Funktion
- Zusätzliche Handauslösetaste
- Automatisches Schließen des Magnetventils bei Stromausfall

HYDRO FIL ® RS-HA-100		DN 40	DN 50	Andere Feinheiten auf Anfrage
mit Verschraubung		1 1/2"	2"	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	10,0	12,5	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	
Nennndruck	PN	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	300	295	
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	400 / 60	400 / 60	
Gewicht	kg	9,2	9,9	
Artikel-Nr.		716.553	716.554	

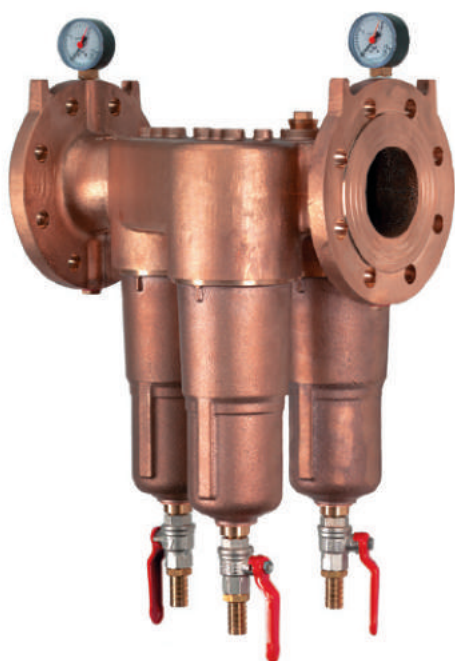
Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO FIL® Flanschfilter mit halbautomatischer Rückspülung

Typ: RSF-HA

Die Rückspül-Flanschfilter RSF-HA und RSF-A-100 sind für den waagerechten Einbau in die Rohrleitung geeignet und werden zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser eingesetzt.

Die Anwendung erfolgt vorwiegend bei hohen Durchflussmengen, wie zum Beispiel in großen Wohngebäuden oder in der Industrie. Derartige Filtersysteme schützen die nachfolgenden Installationen vor Korrosionsschäden und Funktionsstörungen. Ausführung entsprechend DIN EN 13443-1 und DIN 19628.



- Flanschfilter RSF-HA mit manueller Auslösung der Rückspülung
- Rückspülfilterelement und Hydraulik-Rückspülsystem aus Kunststoff
- Filtergehäuse und Filterzylinder aus Rotguss
- Anschlussflansche nach DIN 2533 (Beistellung von Gegenflanschen bauseits)
- Manometer (0 - 16 bar) in Ein- und Ausgang des Filters für optische Kontrolle, manuelle Einleitung der Rückspülung bei Druckabfall
- Kugelhähne mit Schlauchanschluss an jedem Filterzylinder zur Ableitung des Rückspülwassers
- Alle wasserführenden Materialien sind für Trinkwasser geeignet
- Umrüstung auf automatische Rückspülung möglich

- Jeder Filterzylinder ist separat rückspülbar
- Während der Rückspülung steht gefiltertes Wasser zur Verfügung
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Betriebskosten

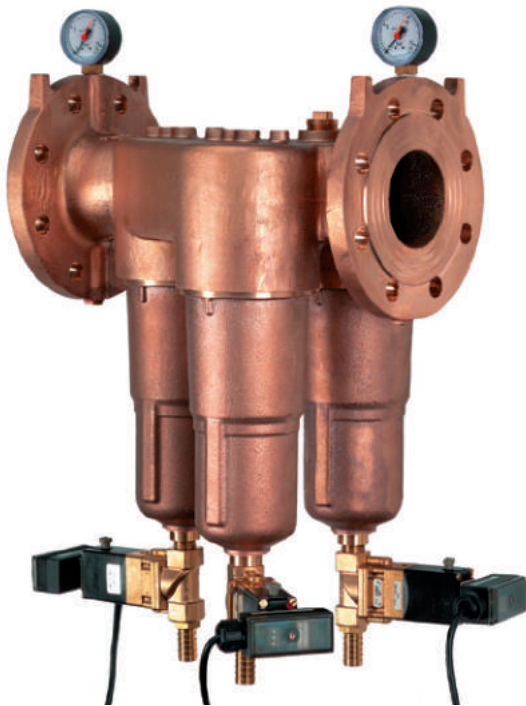
HYDRO FIL® RSF-HA

		DN 65	DN 80	DN 100	
Filterzylinder		2	3	4	
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	40,0	50,0	60,0	
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128	Andere Feinheiten auf Anfrage
Nenndruck	PN	16	16	16	
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40	
Einbaulänge	mm	240	370	430	
Gesamthöhe / Tiefe ab Rohrmittle	mm	630 / 135	640 / 135	650 / 135	
Gewicht	kg	25	35	45	
Artikel-Nr.		700.840	700.841	700.842	

HYDRO **FIL**® Flanschfilter mit vollautomatischer Rückspülung

Typ: RSF-A-100

Einsatz und Ausführung entsprechend den Erläuterungen auf Seite 10



- Flanschfilter RSF-A-100 mit Auslösung der Rückspülung durch Elektronik mit variabler Zeit-/Rückspülimpuls-Automatik
 - Rückspülfilterelement mit Hydraulik-Rückspülsystem aus Kunststoff
 - Filtergehäuse und Filterzylinder aus Rotguss
 - Anschlussflansche nach DIN 2533 (Beistellung von Gegenflanschen bauseits)
 - Manometer (0 - 16 bar) in Ein- und Ausgang des Filters für optische Kontrolle
 - Magnetventile mit Schlauchanschluss an jedem Filterzylinder zur Ableitung des Rückspülwassers, angesteuert über Elektronik
 - Elektronik (je Filterzylinder) in spritzwassergeschützten Kunststoffgehäusen, anschlussfertig mit Netzkabel und Schuko-Steckdose
 - Netzanschluss 230 V / 50 - 60 Hz
- Elektronik mit variabler Zeit-/Rückspülimpuls-Automatik
 - Rückspülintervalle (10 Min. - 100 Tage) und Rückspülimpulse (5 - 15) einstellbar
 - Rückspüldauer 20 Sekunden
 - LD-Anzeige für Netzspannung und Funktion
 - Zusätzliche Handauslösetaste
 - Automatisches Schließen des Magnetventils bei Stromausfall

HYDRO FIL ® RSF-HA - 100		DN 65	DN 80	DN 100
Filterzylinder		2	3	4
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	40,0	50,0	60,0
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128
Nenndruck	PN	16	16	16
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Einbaulänge	mm	240	370	430
Gesamthöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	630 / 135	640 / 135	650 / 135
Gewicht	kg	26	36	47
Artikel-Nr.		700.846	700.847	700.848

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO FIL® Standardfilter mit Wechselfilterelement

Typ: AV-16

Standardfilter für waagerechten Einbau in die Rohrleitung. Einsatz zur Filtration von kaltem Trink- und Brauchwasser. Ausführung des Filters entsprechend DIN EN 13443-1 und DIN 19628. Schutz der nachfolgenden Einrichtungen und Anlagen vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden.



- Wechselfilterelement mit großer Filterkapazität aus Kunststoff (Zyklus für Filterelement-Wechsel aus hygienischen Gründen alle 6 Monate)
- Filterkopf und Verschraubungen aus Messing
- Entlüftungsventil
- Filtertasche ausgeführt als Klarsichtzylinder mit Lichtschutzeinfärbung
- Gute Kontrollmöglichkeit durch Sichtprüfung von Funktion und Verschmutzungsgrad

- Einfache Bauweise
- Einfache Montage
- Kein Abfluss oder Sammelbehälter erforderlich

HYDRO FIL® AV-16		DN 20	DN 25	DN 32
mit Verschraubung		3/4"	1"	1 1/4"
Durchflussleistung bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	4,0	5,0	6,0
Filterfeinheit	µm	99 / 128	99 / 128	99 / 128
Nennndruck	PN	16	16	16
Betriebsdruck	bar	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	218	216	245
Einbauhöhe / Tiefe ab Rohrmitte	mm	253 / 43	253 / 43	253 / 43
Gewicht	kg	1,8	1,8	2,1
Artikel-Nr.		710.110	710.111	710.112

Andere Feinheiten auf Anfrage

HYDRO FIL® Kerzenfilter zur Filtration von Trink-, Brauch- oder Brunnenwasser

Typ: KF

Kerzenfilter KF dienen dem Schutz der Rohrleitungen und nachfolgenden wasserführenden Installationssysteme vor Korrosionsschäden und Funktionsstörungen. Ungelöste Wasserinhaltsstoffe und Verunreinigungen, wie Sand oder Rostpartikel werden zurückgehalten. Der Einbau des Filters erfolgt in die Rohrleitung senkrecht stehend auf ebener Grundfläche.

- Filtergehäuse aus Edelstahl (1.4301 - AISI 304) mit Anschlussgewinde für Ein- und Ausgang (Ausführung 1.4404 – AISI 316L auf Anfrage)
- Filterfeinheit 5 µm / 20 µm / 50 µm
- Einfacher Wechsel der Filterkerzen durch leicht demontierbaren Filterkopf
- Filterkerzenwechsel spätestens alle 6 Monate oder bei Druckabfall größer 0,8 bar
- Entlüftungs- und Entleerungsmöglichkeiten
- Manometer (Anzeigebereich 0 - 16 bar) im Ein- und Ausgang des Filters für optische Kontrolle

Optimale Anpassung an die Wasserinhaltsstoffe durch Auswahl von Filterkerzen mit entsprechender Filterfeinheit

HYDRO FIL® KF		KF 3.0	KF 5.0	KF 7.0
Anschluss Ein- / Ausgang		DN 40	DN 50	DN 50
Durchflussleistung	m³/h	1,5 - 7,0	9,0 - 13,0	17,0 - 20,0
Nennndruck	PN	10	10	10
Betriebsdruck	bar	2,8 - 8,0	2,5 - 8,0	2,5 - 8,0
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Höhe Filterkerzen / Anzahl		20" / 3	40" / 5	40" / 7
Gesamthöhe	mm	870	1343	1410
Gesamtbreite / Tiefe	mm	370 / 210	440 / 260	560 / 260
Betriebsgewicht	kg	35	87	89
Artikel-Nr. (Filterfeinheit 5 µm)		555.878	555.882	555.885
Artikel-Nr. (Filterfeinheit 20 µm)		555.879	555.883	555.886
Artikel-Nr. (Filterfeinheit 50 µm)		555.880	555.884	555.887



Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

HYDRO **FIL**® Aktivkohle-Kerzenfilter zur Entchlorung von Trink-, Brauch- oder Brunnenwasser

Typ: AKF

Filter der Baureihe AKF werden zur Vorbehandlung des Trinkwassers in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt. Freies Chlor reagiert mit der Oberfläche des Filtermaterials und wird zu Chlorid reduziert, unerwünschte organische Verbindungen werden an die Aktivkohle gebunden. Ist das Filtermaterial durch die Schadstoffe erschöpft, müssen die Filterkerzen gewechselt werden.



- Der Einbau des Aktivkohle-Kerzenfilters in die Rohrleitung erfolgt waagrecht
- Aktivkohle-Filterelement als Einweg-Spezial-Filterkartusche mit Innenrohr aus PP
- Filterkopf mit Entlüftungsventil aus PP
- Filtertasse ausgeführt als Klarsichtzylinder
- Anschlussverschraubungen bei allen Filtern und Verrohrung beim Doppel-Filter aus PVC-U
- Filterkerzenwechsel spätestens alle 6 Monate oder bei Überschreitung des Restchlorgehaltes größer 0,05 mg/l

**Schneller Filterwechsel
durch einfache Demontage
der Filtertasse**

HYDRO FIL ® AKF		AKF 0.25	AKF 0.5	AKF 1.0
mit PVC-Anschluss (Klebemuffe)		DN 20	DN 20	DN 20
Durchflussleistung	m ³ /h	0,25	0,5	1,0
Nennndruck	PN	10	10	10
Betriebsdruck	bar	2,5 - 8,0	2,5 - 8,0	2,5 - 8,0
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Höhe Filterkartusche / Anzahl		10" / 1	20" / 1	20" / 2
Filterfeinheit	µm	10	10	10
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	265	265	540
Gesamthöhe / Tiefe ab Rohrmittle	mm	315 / 65	571 / 65	571 / 190
Gewicht	kg	1,5	3,5	5,0
Artikel-Nr.		555.866	555.864	555.865

HYDRO **FIL**® Aktivkohle-Kerzenfilter zur Entchlorung von Trink-, Brauch- oder Brunnenwasser Typ: AKF

Einsatz des Filters entsprechend den Ausführungen auf Seite 14

- Der Einbau des Filters erfolgt in die Rohrleitung senkrecht stehend auf ebener Grundfläche
- Filtergehäuse aus Edelstahl (1.4301 - AISI 304) mit Anschlussgewinde für Ein- und Ausgang (Ausführung 1.4404 – AISI 316L auf Anfrage)
- Einfacher Wechsel der Filterkerzen durch leicht demontierbaren Filterkopf
- Filterkerzenwechsel spätestens alle 6 Monate oder bei Überschreitung des Restchlorgehaltes größer 0,05 mg/l
- Entlüftungs- und Entleerungsmöglichkeiten
- Manometer (Anzeigebereich 0 - 16 bar) im Ein- und Ausgang des Filters für optische Kontrolle

Hohe Schmutzaufnahmekapazität, niedriger Druckverlust und große Aktivkohle-Kontaktfläche zeichnen die Filterkerzen aus



HYDRO FIL ® AKF		AKF 1.5	AKF 3.0	AKF 5.0	AKF 7.0	AKF 9.0	AKF 13.0
Anschluss Ein- / Ausgang		DN 40	DN 40	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50
Durchflussleistung	m³/h	1,5	3,0	5,0	7,0	9,0	13,0
Nennndruck	PN	10	10	10	10	10	10
Betriebsdruck	bar	2,8 - 8,0	2,5 - 8,0	2,5 - 8,0	2,8 - 8,0	2,5 - 8,0	2,5 - 8,0
Wasser- / Umgebungstemperatur	°C	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Höhe Filterkerzen / Anzahl		20" / 3	40" / 3	40" / 5	40" / 7	40" / 9	40" / 13
Gesamthöhe	mm	870	1375	1343	1410	1420	1445
Gesamtbreite / Tiefe	mm	370 / 210	370 / 210	440 / 260	560 / 260	620 / 305	730 / 410
Betriebsgewicht	kg	35	54	87	89	125	205
Artikel-Nr.		555.872	555.873	555.874	555.875	555.876	555.877

Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität

Roland-Dorschner-Straße 5
95100 Selb

Tel.: +49-(0)9287 800 64-0
Fax: +49-(0)9287 800 64-150

www.hydrotec-selb.com



Systeme und Lösungen für beste Wasserqualität