



EUROACQUE S.R.L. - via Pastore, 2 - 29029 NIVIANO di RIVERGARO (PC) ITALY  
Tel +39 0523 952272 - Fax +39 0523 953064 - info@euroacque.it - www.euroacque.it  
C.F. - P.IVA E Reg. Imprese di PC 01451550337 - Cap. Soc. € 90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919

## MANUALE TECNICO FILTRI AUTOPULENTI

-ANNO DI FABBRICAZIONE:..... MOD:.....  
- N° TEL. CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.....

### SERIE NANOFILTRO/A 1/2", 3/4" - 1"

Filtro auto-pulente meccanico con scarico auto lavante, cartuccia inox e ghiera fermavaso



### SERIE ECOFILTRO 3/4", 1"

Filtro auto-pulente meccanico con scarico auto lavante, cartuccia inox e ghiera fermavaso.



### SERIE ROTOS 3/4", 1"

Filtro auto-pulente meccanico con scarico auto lavante e sistema di pulizia a spazzole interne, cartuccia inox e ghiera fermavaso.



### SERIE LINDO 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Filtro auto-pulente meccanico con scarico auto lavante e sistema di pulizia a turbina, cartuccia inox e ghiera fermavaso.



#### FILTRI MECCANICI PER FERMARE SEDIMENTI IN ACQUE POTABILI E INDUSTRIALI APPARECCHIATURA AD USO DOMESTICO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI

"Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore"

Conservare con cura il manuale tecnico. La non osservanza delle modalità descritte fa decadere la garanzia sul prodotto. Euroacque non si assume alcuna responsabilità per vizi di qualunque forma legati alla non osservanza del manuale, manomissione, sbalzi elettrici o per uso da ritenersi non idoneo.

MODELLO	NANO1/2"	NANO3/4"	ECO/ROTOS	ECO/ROTOS	LINDO	LINDO	LINDO/CN	LINDO/DN	LINDO/EN
Attacchi	1/2"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"	1. 1/4"	1. 1/2"	2"
Portata LL/min a 3.5 BAR	20	25	32	52	55	90	130	150	290
Capacità filtrante (micron)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ø (mm.)	76	65	110	110	132	132	132	132	132
H. (mm.)	185	190	255	255	272	320	350	350	360
Temperatura H <sub>2</sub> O max (°C)	45°	45°	65°	65°	65°	65°	65°	65°	65°
Temperatura ambiente max (°C)	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°	50°
Pressione Max di esercizio (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pressione di collaudo (bar)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Perdita di carico media a filtro pulito a 3,5	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar

#### TIPOLOGIA: FILTRO MECCANICO AUTOPULENTE A CARTUCCIA

L'acqua potabile è per uso tecnico deve essere filtrata, in quanto nel percorso fra la fonte (pozzo, sorgente, ecc.) e la utenza si arricchisce di particelle estranee, quali ossidi di ferro, sabbia terriccio, ecc.. I filtri a cartuccia sono atti a fermare, grazie all'elemento filtrante interno, queste impurità che, oltre ad essere a volte nocive alla salute, creano molto spesso seri inconvenienti negli impianti civili ed in quelli industriali, depositandosi nelle tubazioni e provocando delle corrosioni puntiformi, che diminuiscono il rendimento degli impianti stessi.

#### MODALITÀ DI UTILIZZO

Grazie al dispositivo di cui è dotato l'acqua da filtrare viene immessa nel vaso così da creare fermare, grazie alla cartuccia, sabbia e corpi di dimensioni superiori al grado di filtrazione. Le impurità si fermano sulla cartuccia e verranno espulse durante la fase di lavaggio.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro è composto da x componenti: testa (in/out), ghiera, vaso, cartuccia e scarico. Per dati tecnici consultare scheda in allegato. Il filtro di sicurezza per acque potabili è dotato di una speciale cartuccia lavabile in acciaio INOX; la stessa ha una filtrazione di 80-100-150-200 micron a seconda del modello scelto. La testata superiore e la ghiera sono in ottone decapato. La coppa trasparente è in materiale termoplastico speciale. E' molto resistente agli urti e igienico per l'acqua potabile. La cartuccia filtrante ed il supporto del filtro sono realizzati in materiale atossico.

#### PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E DIMENSIONAMENTO

Grazie al dispositivo di cui è dotato l'acqua da filtrare viene immessa nel vaso così da creare fermare, grazie alla cartuccia, sabbia e corpi di dimensioni superiori al grado di filtrazione. Le impurità si fermano sulla cartuccia e verranno espulse durante la fase di lavaggio. Il dimensionamento del filtro viene effettuato prendendo in considerazione diametro tubazioni, portata max richiesta, caratteristiche acqua (es: presenza sabbia e impurità), pressione max e applicazione.

#### VALORI ACQUA

Valori acqua dei parametri del decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e successive modificazioni, che vengono modificati dal trattamento applicato: torbidità.

#### INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di: sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine di periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

Si sottolineano i seguenti punti:

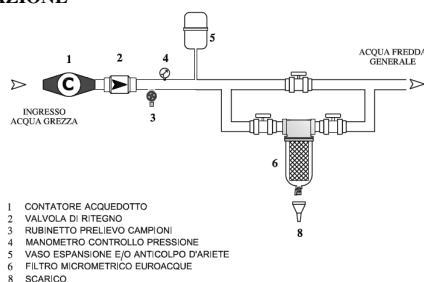
1. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.
2. L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di bypass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.
3. L'installazione deve osservare le istruzioni che accompagnano il filtro Euroacqua.

L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UNA DITTA QUALIFICATA AI SENSI DELLA LEGGE N°46.

- Osservare le norme generali igieniche relative agli impianti idraulici
- Realizzare in qualsiasi applicazione il By-pass di sicurezza.
- Installare a valle del filtro la valvola di non ritorno
- Verificare che la freccia segni il flusso dell'acqua.
- Prevedere uno scarico a vista
- Dopo l'installazione verificare la possibilità di una regolare manutenzione, la presenza di un by pass per esclusione filtro e di uno scarico a vista, la corrispondenza dell'impianto alla normativa locale e nazionale vigente.

 **EUROACQUA**

## SCHEMI DI INSTALLAZIONE



## COLLAUDO & PERIODO DI UTILIZZO

Il filtro meccanico è collaudato s.c. presso la Euroacque. Il collaudo in cantiere deve essere eseguito da personale qualificato. In caso contrario comunicare al ns. ufficio tecnico le modalità utilizzate per l'avviamento dell'impianto. Il filtro meccanico, in base al valore acqua preso come campione e se sottoposto a manutenzione periodica da ns. CAT autorizzato (inclusa pulizia cartuccia e/o eventuale sostituzione), ha una vita media di 10 anni dove i valori prestazionali (filtrazione meccanica dei corpi di dimensione superiore al valore dei micron della cartuccia) sono garantiti per tutta la durata della macchina.

## PULIZIA MANUALE DEL FILTRO

### SERIE NANOFILTRO 1/2" - 3/4" - 1"

(senza valvola scarico)

Chiudere by-pass idraulico, sfiatare filtro (aprendo una valvola a monte del sistema di filtrazione) svitare ghiera filtro (p.to 2) per estrarre l'elemento filtrante (cartuccia inox lavabile). Sciacquare la cartuccia sotto un flusso d'acqua pulita e se necessario lasciarla a bagno di pochi minuti nell'apposito solvente. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by-pass idraulico.

La pulizia delle parti in plastica va eseguita unicamente con acqua ed un panno morbido. Non utilizzare solventi o altri prodotti non approvati dalla Euroacque srl.

### SERIE NANOFILTRO/A 1/2" - 3/4" - 1"

SERIE ECOFILTRO 3/4" - 1"

Senza bloccare il passaggio dell'acqua aprire la valvola scarico posto sul fondo del vaso (p.to 1) per 10/30 secondi. Veicolare il filtrato presso apposito scarico (p.to 3) e chiudere valvola filtro. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by-pass idraulico.

Se la cartuccia risultasse ancora sporca/intasata procedere nel seguente modo: chiudere by-pass idraulico, sfiatare filtro (aprendo valvola scarico p.to 1) svitare ghiera filtro (p.to 2) ed estrarre l'elemento filtrante (cartuccia inox lavabile). Sciacquare la cartuccia sotto un flusso d'acqua pulita e se necessario lasciarla a bagno di pochi minuti nell'apposito solvente. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by-pass idraulico.

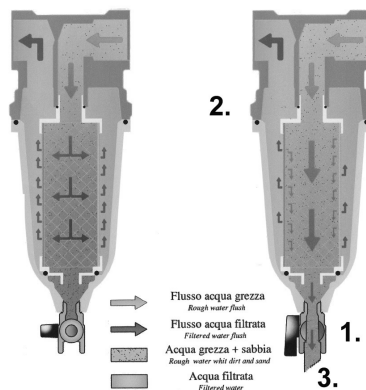
La pulizia delle parti in plastica va eseguita unicamente con acqua ed un panno morbido. Non utilizzare solventi o altri prodotti non approvati dalla Euroacque srl.

### SERIE ROTOS 3/4" - 1"

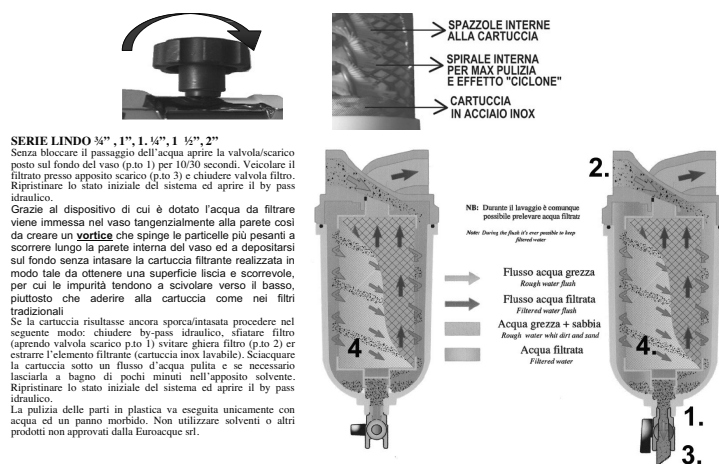
Senza bloccare il passaggio dell'acqua aprire la valvola scarico posto sul fondo del vaso (p.to 1) per 10/30 secondi. Girare poi la manopola autopulente per almeno due giri completi. Grazie alla particolare conformazione della spazzola e della cartuccia in acciaio inox la combinazione spazzolatura-scarico permette una efficace pulizia dell'elemento filtrante senza rendere necessario lo smontaggio del filtro.

Veicolare il filtrato presso apposito scarico e chiudere valvola filtro. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by-pass idraulico.

Se la cartuccia risultasse ancora sporca/intasata procedere nel seguente modo: chiudere by-pass idraulico, sfiatare filtro (aprendo valvola scarico) svitare ghiera filtro per estrarre l'elemento filtrante (cartuccia inox lavabile). Sciacquare la cartuccia sotto un flusso d'acqua pulita e se necessario lasciarla a bagno di pochi minuti nell'apposito solvente. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by-pass idraulico.



La pulizia delle parti in plastica e delle spazzole lavanti va eseguita unicamente con acqua ed un panno morbido. Non utilizzare solventi o altri prodotti non approvati dalla Euroacque srl.



**SERIE LINDO 1/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"**  
 Senza bloccare il passaggio dell'acqua aprire la valvola/scarico posto sul fondo del vaso (p.to 1) per 10/30 secondi. Veicolare il filtrato presso apposito scarico (p.to 3) e chiudere valvola filtro. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by pass idraulico.  
 Grazie al dispositivo di cui è dotato l'acqua da filtrare viene immessa nel vaso tangenzialmente alla parete così da creare un **vortice** che spinge le particelle più pesanti a scorrere lungo la parete interna del vaso ed a depositarsi in fondo senza intasare la cartuccia filtrante realizzata in modo tale da ottenere una superficie liscia e scorrevole, per cui le impurità tendono a scivolare verso il basso, piuttosto che aderire alla cartuccia come nei filtri tradizionali.  
 Se la cartuccia risultasse ancora sporca/intasata procedere nel seguente modo: chiudere by-pass idraulico, sfatare filtro (aprendo valvola scarico p.to 1) svitare ghiera filtro (p.to 2) ed estrarre l'elemento filtrante (cartuccia inox lavabile). Sciacquare la cartuccia sotto un flusso d'acqua pulita e se necessario lasciarla a bagno di pochi minuti nell'apposito solvente. Ripristinare lo stato iniziale del sistema ed aprire il by pass idraulico.  
 La pulizia delle parti in plastica va eseguita unicamente con acqua ed un panno morbido. Non utilizzare solventi o altri prodotti non approvati dalla Euroacque srl.

## INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione mensile da parte dell'utente finale (verifica pulizia cartuccia) ed annuale da parte di personale qualificato e/o ns C.A.T. autorizzato (verifica pulizia cartuccia ed eventuale sostituzione).  
 Le apparecchiature devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione. Affinché tali apparecchiature possano garantire un perfetto funzionamento e possano conservare nel tempo il loro grande valore ed i benefici portati, è necessario provvedere ad alcune più o meno semplici ed indispensabili operazioni di manutenzione.

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una **manutenzione settimanale** da parte dell'utente finale che deve comprendere:

- 1) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.
- 2) verifica visiva eventuali fuoriuscite liquidi (es: scarico, connessione vaso/ghiera/testina o connessioni idrauliche)

Operazioni eseguite ad ogni intervento **mensile** (salvo specifica indicazione):

- 1) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.
- 2) Se sono presenti impurità azionare i sistemi di pulizia/scarico per eliminare il filtrato
- 3) Se il sistema di scarico non è sufficiente per la pulizia della cartuccia, mettere in by-pass il filtro, sfatare la pressione, svitare la ghiera del filtro e poi pulire manualmente la cartuccia. Ripristinare la funzionalità del filtro seguendo le istruzioni in allegato.

Operazioni eseguite ad ogni intervento **annuale** (salvo specifica indicazione):

- 1) Integrazione scorte materiali di consumo
- 2) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.
- 3) Controllo regolazioni (per filtri automatici con centralina elettronica)
- 4) Pulizia vaso (Non usare prodotti chimici di qualsiasi genere per pulire la tazz: usare solo acqua fredda)
- 5) Pulizia cartuccie filtranti e/o sostituzione delle stesse qualora risultassero danneggiate
- 6) Analisi acqua (quando questa si renda necessaria).

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una **manutenzione ogni 5/10** da parte di CAT autorizzato. Gli interventi di manutenzione annuale Non devono essere effettuate dall'utilizzatore finale. Operazioni eseguite ad ogni intervento (salvo specifica indicazione):

- 1) sostituzione kit guarnizioni
- 2) sostituzione cartuccia filtrante (o disinfezione con prodotto specifico)

## CONDIZIONI D'USO & ANALISI DI RIFERIMENTO

Valori acqua secondo analisi di riferimento, manutenzione secondo indicazioni, acqua in alimentazione che rispetti quindi i valori di potabilità indicati dal decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e successive modificazioni  
Sono disponibili presso la sede Euroacque le analisi chimiche e chimico-fisiche dell'acqua prese a riferimento per la definizione delle condizioni d'uso, della manutenzione e del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

## ADDIZIONE DI SOSTANZE:

Non c'è aggiunta di sostanze.

## MATERIALI:

I materiali costituenti le apparecchiature sono conformi alle disposizioni previste dal decreto ministeriale 6 aprile 2004, n. 174. Unitamente a quelli utilizzati da Euroacque, anche l'installazione e manutenzione deve essere effettuata utilizzando materiale conforme

## SMALTIMENTO IMPIANTO

Il filtro Euroacque è realizzato con componenti in materiale plastico e metallico non riciclabile e va smaltito in conformità con le normative vigenti. In caso di dubbio contattare il servizio di Gestione Rifiuti della zona.

## ANALISI ACQUE:

Parametri analizzati	Metodica	Unità di misura	ANALISI ACQUA DI RIFERIMENTO
PARAMETRI CHIMICI E BATTERIOLOGICI			
Colore ( scala Pt/Co )	Colorimetrico	mg/l	1
Odore ( a 25 °C )	Diluizione		0
Concentrazione Ioni idrogeno	Piaccametro	pH	7,34
Conducibilità elettrica a (20°C)	Conduttimetro	uS/cm-1	591
Residuo fisso a 180 °C	Pesata	mg/l	402
Ammoniaca	Indofenolo	mg/l NH4	Assente
Nitriti	Griess	mg/l NO2	< 0,02
Nitrati	Spettrofotometrico	mg/l NO3	12,3
Cloruri	Mohr	mg/l	20
Ferro	Spettrofotometrico	mg/l Fe	0,012
Manganese	Spettrofotometrico	mg/l Mn	0,013
Durezza totale	Volumetrico nero eriocromo	°F	29,8
Alcalinità	Volumetrico metilarancio	mg/l HCO3-	353
Ossidabilità	Kubel	mg/l	0,5
Fosforo totale	Spettrofotometrico	mg/l	< 0,3
Torbidità		U.J.	0,7
Solfati	Spettrofotometrico	mg/l SO4	51
Carica batterica totale	PCA ( a 37 °C )	U.F.C. / ml	< 10
Coliformi totali	Cromogeno Coli-M ( 37°C )	U.F.C./100ml	ASSENTI
Escherichia coli	Cromogeno E.coli-M (37°C )	U.F.C./100ml	ASSENTI
Enterococchi	Aesculin bile azide (37 °C)	U.F.C./100ml	ASSENTI
GIUDIZIO CHIMICO		CONFORME	
GIUDIZIO BATTERIOLOGICO		CONFORME	

## ANALISI ESEGUITA PRESSO LABORATORIO BIOVET

Autorizzazione Ministero della Sanità " Prot.N.600.5/59.779/1031 del 16.03.1999  
Autorizzazione Comunale N. 4 DEL 20.02.2000

Sono disponibili presso la sede Euroacque gli originali delle analisi chimiche e chimico-fisiche dell'acqua prese a riferimento per la definizione delle condizioni d'uso, della manutenzione e del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura e le serie di analisi effettuate per la valutazione della qualità dell'acqua post trattamento di filtrazione.



#### SOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Elenco problematiche più comuni. Prima di consultare la tabella, in caso di malfunzionamento, controllare che il sistema sia collegato idraulicamente (by pass aperto). Qualora le soluzioni proposte non consentano la risoluzione della problematica riscontrata contattare il CAT Euroacque.

ELENCO CAUSE	SOLUZIONI
calo pressione acqua	procedere con pulizia filtro
piccola perdita di acqua da scarico	pulire lo scarico da eventuali corpi estranei
piccola perdita di acqua da ghiera	controllare di aver avvitato correttamente la ghiera. Controllare stato guarnizioni

#### ANNOTAZIONI VARIE SU PROBLEMATICHE RISCONTRATE

#### MARCATURA E GARANZIA

##### MARCATURA:

Sul vaso del dosatore è stampato l'anno di produzione. Sulle istruzioni l'operatore ed il lotto di riferimento.

##### GARANZIA:

Anni 2. Si garantisce inoltre che, a seguito di una puntuale osservanza del manuale d'uso e manutenzione, le prestazioni dell'apparecchiatura rimangano entro i livelli dichiarati nella presente.

#### CERTIFICAZIONE SISTEMA DI QUALITÀ

SGS Accredia

#### CERTIFICAZIONE SISTEMA DI QUALITÀ

SGS



#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

##### CONFORMITÀ PRODOTTO:

CE, DM 174, DM 25



DM 174/2001

DM 25/2012

Niviano di Rivergaro, PC (Italy)  
15 Dicembre 2017

LA EUROACQUE SI RISERVA IL DIRITTO DI QUALSIASI MODIFICA DEI PROPRI PRODOTTI ATTA  
AL MIGLIORAMENTO DEGLI STESSI.  
AI TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE DOCUMENTO  
CHE E' DI PROPRIETA' UNICAMENTE DELLA EUROACQUE S.R.L.

EUROACQUE



EUROACQUE S.R.L. - via Pastore, 2 - 29029 NIVIANO di RIVERGARO (PC) ITALY  
Tel +39 0523 952272 - Fax +39 0523 953064 - info@euroacque.it - www.euroacque.it  
C.F. - P.IVA E Reg. Imprese di PC 01451550337 - Cap. Soc. € 90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919

## INSTALLATION AND OPERATING MANUAL SELF CLEANING FILTERAUTOPULENTI

-YEAR:..... MOD:.....

### NANOFILTRO

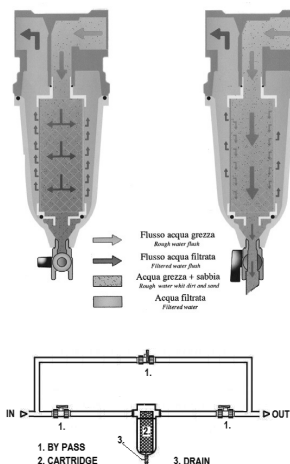
They are endowed with a stainless steel cartridge brass head and brass ring. They can be easily cleaned by operating the exhaust-valve on the bottom. They have a plastic vessel "anti UV".

EUROACQUE, respecting the ECC normative offers a series of self cleaning filters for the treatment of drinking water. The special stainless steel cartridge eliminates the necessity for periodic substitution.

The autowashing filters by Euroacque withhold most of the impurities (sand, clay...) and it is advisable to install them in all the water and sanitary systems to avoid damage to press reducers, valves, mixers.....

#### NANOFILTRO 1/2" - 3/4"

The smallest autowashing filter. The impurities stop into the cartridge and they are easily eliminated by means of the discharge valve (on the bottom of the filter).



MOD.	NANOFILTRO 1/2"	NANOFILTRO 3/4"-1"
CONNECTIONS	1/2"	3/4"-1"
FLUID FLOW RATE (L./min 3.5 ATM.)	20	25
Micron STD	100-150	100-150
Ø (mm.)	65	65
H. (mm.)	150	150
Max water temperature (C°)	45°	45°
Max working pressure (bar)	10	10
Test pressure (bar)	25	25
Loss of pressure (clean cartridge)	0.2 Gap	0.2 Gap
Cod.	NANOF012E	NANOF034E



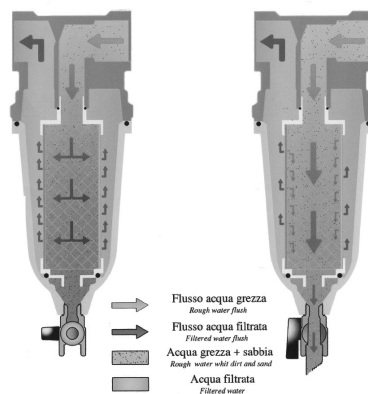
# ECOFILTRO

They are endowed with a stainless steel cartridge brass head and brass ring. They can be easily cleaned by operating the exhaust-valve on the bottom.

They have a plastic vessel "anti UV"

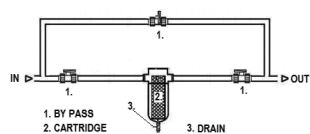
EUROACQUE, respecting the ECC normatives offers a series of self cleaning filters for the treatment of drinking water. The special stainless steel cartridge eliminates the necessity for periodic substitution.

The autowashing filters by Euroacque withould most of the impurities (sand, cly.) and it is advisable to install them in all the water and sanitary systems to avoid damage to press reducers, valves, mixers.....



## ECOFILTRO 3/4" - 1"

It joins low price with/and good performance. With auto washing discharge system that enable the inside of the cartridge to be cleaned simply and quickly.



MOD.	ECOFILTRO 3/4"	ECOFILTRO 1"
CONNECTIONS	3/4"	1"
FLUID FLOW RATE (L/min 3.5 ATM.)	30	52
Micron STD	80-100	80-100
ID (mm.)	110	110
H. (mm.)	258	258
Max water temperature (C°)	65°	65°
Max working pressure (bar)	10	10
Test pressure (bar)	25	25
Loss of pressure (clean cartridge)	0.2 Gap	0.2 Gap
Coef.	EC00000AE	EC00000BE

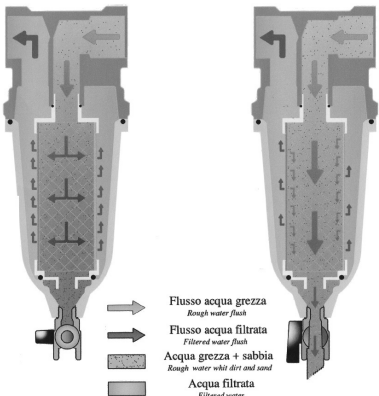




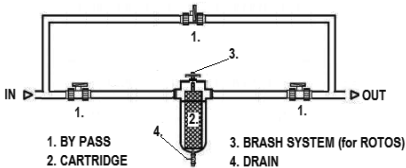
# ROTOS

They are endowed with a stainless steel cartridge brass head and brass ring. They can be easily cleaned by operating the exhaust-valve on the bottom. They have a plastic vessel "anti UV"

EUROACQUE, respecting the ECC normatives offers a series of self cleaning filters for the treatment of drinking water. The special stainless steel cartridge eliminates the necessity for periodic substitution. The autowashing filters by Euroacque withhold most of the impurities (sand, clay...) and it is advisable to install them in all the water and sanitary systems to avoid damage to press reducers, valves, mixers.....



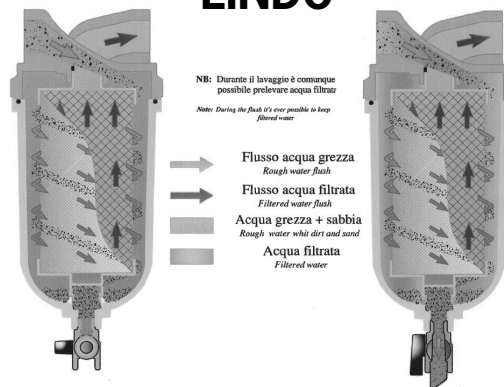
**ROTOSFILTRO** 3/4" - 1"  
It is very quick to use: you should only rotate its hand grip to start automatically the brush system. With auto washing discharge system.



MOD.	ROTOS 3/4"	ROTOS 1"
CONNECTIONS	3/4"	1"
FLUID FLOW RATE (Lt./min 3.5 ATM.)	32	52
Micron STD	80-100	80-100
Ø (mm.)	110	110
H. (mm.)	258	258
Max water temperature (C°)	65°	65°
Max working pressure (bar)	10	10
Test pressure (bar)	25	25
Loss of pressure (clean cartridge)	0.2 6ap	0.2 6ap
Cod.	ROTO000AE	ROTO000BE

EUROACQUE

## LINDO



They are endowed with a stainless steel cartridge, chromium-plated brass head and ring. They can be easily cleaned by operating the exhaust-valve on the bottom. They have a plastic vessel "anti UV" EUROACQUE, respecting the ECC normatives offers a series of self cleaning filters for the treatment of drinking water. The special stainless steel cartridge eliminates the necessity for periodic substitution. The autowashing filters by Euroacque withhold most of the impurities (sand, cly..) and it is advisable to install them in all the water and sanitary systems to avoid damage to press reducers, valves, mixers..... damage to press reducers, valves, mixers.....

### LINDO $\frac{3}{4}$ " - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"

Patented autowashing Filter called LINDO is the founder of new autowashing filters generation. It is manufactured so that water can turbine around cartridge as a whirlpool sending little solid impurities on the bottom of vessel to be discharged.

New Lindo Filter a turbina is a founder of a family of the new generation of filters to water and it eliminates the solid particles as sand, deposit or similar that are present in the water.

The characteristic of this filter is its die of realization of the filtering cartridge and to the inlet pipes of the water that increases notably the practical in the use comparison to the analogous devices known by a lot of time in the trade. With a normal filter the impurities are held directly by the filter, they make a deposit themselves on the surface and they obstruct the holes as far as is necessary to change the same cartridge. At such aim the Lindo has a device where the water is put the vessel tangentially to the wall, so it will cause a whirlpool that will induce the particles more heavy to run long the inside wall of the vessel and to make a deposit themselves on the bottom without choke on the filtering cartridge.

This is realized in such a way as to obtain a smooth and flowing skim, for this reason the impurity tend to slide towards the low instead of to adhere to the cartridge.

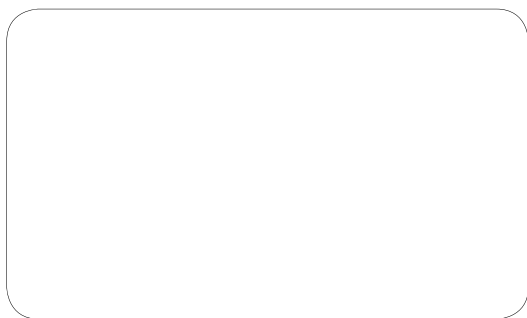
This is realized in stainless steel and, unlike the normal stainless cartridge to interwoven link, is in printed plate to glass, so the impurity slide on them without to cling during the filtering stroke. This characteristic is more evident during the stroke of the same filter's cleaning because it's only necessary to open the special exhaust-valve that is on the vessel's bottom.

**TECHNICAL PARTICULAR:** The conformation particular of the inlet's pipe provokes, in the inside structure, an exceptional acceleration of the water flow for which the Lindo does not suffer of load's loss (naturally the cartridge must be cleaned) but it favours the water's distribution.

This filter can be automatized with TIMERWASH; Automatism for automatic self washing filters. It is one special application in order to automate treatment system water-filtration. Supply of electronic digital equipment with electric valve (system membrane) for the programmed drainage of our filters.



MOD.	LINDOA	LINDOB	LINDOC	LINDOD	LINDOEN
CONNECTIONS	3/4"	1"	1. 1/4"	1. 1/2"	2"
FLUID FLOW RATE (Lt./min 3.5 ATM.)	55	90	130	150	290
Micron STD	100	100	100	100	100
Ø (mm.)	132	132	132	132	132
H. (mm.)	272	320	350	350	360
Max water temperature (C°)	65°	65°	65°	65°	65°
Max working pressure (bar)	16	16	16	16	16
Loss of pressure (clean cartridge)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Cod.	LINDO000A	LINDO000B	LINDONUC	LINDONUD	LINDONUE



 **EUROACQUE**

