

**Filtri autopulenti a comando automatico o manuale.**

I filtri FTA sono realizzati secondo criteri di robustezza, semplicità di utilizzo ed affidabilità, garantendo comunque un'efficace filtrazione micrometrica dell'acqua.

Conformi al DM 443/90 ed al DM 174/2004, Ministero della Salute.

**Filtri FTA**

Filtri con attacchi filettati da 3/4" a 2" con portate fino a 15 m<sup>3</sup>/h.

Testa e fascia di chiusura in ottone cromato, tazza in Trogamid T trasparente, elemento filtrante in acciaio inox.

La pulizia del filtro avviene attraverso l'inversione del flusso di acqua, semplicemente aprendo la linea di scarico e senza interrompere l'erogazione di acqua filtrata; la cartuccia è investita dall'acqua in controcorrente che rimuove le impurità trattenute, inviandole allo scarico. Sono sufficienti una minima quantità di acqua ed un tempo brevissimo per la pulizia della cartuccia.



**MODELLI DISPONIBILI**

**FTA (filtri semiautomatici)**

I filtri sono completi di valvola a sfera sullo scarico: l'apertura manuale della valvola provoca l'inversione di flusso all'interno del filtro.

**FTA/E (filtri automatici)**

I filtri sono completi di elettrovalvola, la cui apertura, con conseguente inversione del flusso di acqua, è comandata da un programmatore elettronico (FTA-A oppure FTA-DP).



**Programmatori disponibili :**

**FTA-A**

Programmatore elettronico temporizzato

Il controlavaggio è programmabile in base a regolari intervalli di tempo, (7 giorni/24 ore), fino ad un massimo di 3 volte in un giorno.

**FTA-DP**

Programmatore elettronico per differenza di pressione o temporizzato  
Il programmatore FTA-DP può comandare fino a 3 filtri, installati in parallelo.

L'avvio del controlavaggio è determinato in base alla differenza di pressione, rilevata da due sensori in acciaio inox. Il controlavaggio è comunque programmabile anche in base a regolari intervalli di tempo, (7 giorni/24 ore), fino ad un massimo di 3 volte al giorno. Inoltre anche la durata del controlavaggio è regolabile.

Il programmatore permette di variare in ogni momento le impostazioni dell'avvio controlavaggio, ovvero la selezione del differenziale di pressione.

Il programmatore visualizza sul proprio display i parametri di :

- valore corrente della pressione in ingresso
- valore corrente della pressione in uscita
- valore corrente del differenziale di pressione
- valore massimo impostato del differenziale di pressione
- n. filtro in lavaggio (se in corso), con indicazione del tempo trascorso e del tempo limite impostato

È disponibile, di serie, un contatto pulito per la segnalazione di allarme; collegando un contatto esterno sarà anche possibile inibire l'avvio del lavaggio.

In ogni momento è possibile avviare manualmente un controlavaggio.

**FTA-DP7**

(versione estesa del modello precedente per comandare fino a 7 filtri installati in parallelo)

**Self cleaning filter with automatic or hand-driven control.**

Filters series FTA are designed to be strong, reliable and easy-to-use: they warrant the perfect micrometric filtration of water. They meet Italian standard of DM 443/90 and DM 174/2004 Ministry of Health

**FTA filters**

Filters with thread connections (3/4" up to 2") and flow rate up to 15 m<sup>3</sup>/h.

Head and closing band in chromum plated brass, bowl in transparent Trogamid T, cartridge in stainless steel.

The cleaning of the filter is featured by the backwashing: opening the ball valve along the drain line, the stream of water is reversed and the backwashing water removes all suspended dirties from the cartridge, and carries them to drain.

The cleaning operation takes short time using small quantity of water.

**AVAILABLE MODELS**

**FTA (filters with hand driven control)**

The filters are complete with ball valve along the drain fitting; the opening of the valve features the reverse of the stream of water inside the filter.

**FTA/E (automatic filter)**

The filters are complete with solenoid valve; the opening of the valve, that features the reverse of the stream of water inside the filter, is controlled by an electronic time programmer.

**Available programmers :**

**FTA-A**

Electronic programmer by time schedule  
The backwashing is adjustable according to time schedule (7 days 24 hours), up to 3 times per day.

**FTA-DP**

Electronic programmer by pressure drop or time schedule  
The FTA/DP programmer can control up to 3 filters FTA/E installed on parallel. The backwashing of the filter is featured according to adjustable pressure drop through the filter, gauged by two sensors in stainless steel.

The backwashing can also be adjusted according to time schedule (7 days 24 hours), up to 3 times per day. Besides, the time of backwashing is also adjustable.

It is allowed to modify at any time, the entered programme or the max pressure drop.

The display of the programmer shows the following parameters:

- current value of inlet pressure
- current value of outlet pressure
- current value of pressure drop
- set-point of max pressure drop
- no. of filter on backwashing (if running) with indication of elapsed time and adjusted time of the phase

A free voltage contact for remote report of alarm is also available; the backwashing can also be inhibited by an external contact. Additional backwashing can be started manually, at any moment.

**FTA-DP7**

Extended model, to control up to 7 filters FTA/E installed on parallel.

**CARATTERISTICHE TECNICHE & DIMENSIONI - TECHNICAL CHARACTERISTICS & DIMENSIONS**

Modelli Models		portata max max flow rate	grado filtrazione filtration	A	B	C	D	peso weight
		m <sup>3</sup> /h	µm	mm	mm	mm	mm	kg
FTA050	3/4"	3.5	50 (100*)	193	430	510	20	3.3
FTA070	1"	4	50 (100*)	193	430	510	20	3.3
FTA090	1 1/4"	5.5	50 (100*)	200	445	530	20	3.7
FTA120	1 1/2"	10	50 (100*)	154	495	580	25	4.8
FTA180	2"	15	50 (100*)	154	495	580	25	4.8

(\*) disponibile su richiesta - available upon request

- pressione esercizio - operating pressure (FTA-E) : bar 2,0 ÷ 10,0 (kPa 200÷1000)
- pressione esercizio - operating pressure (FTA) : bar 2,0 ÷ 16,0 (kPa 200÷1600)

• temperatura esercizio - operating temperature : 5 ÷ 50 °C (41÷122 °F)

- alimentazione elettrica - power supply : V-Hz- W ; 230 - 50 - 30  
(disponibile su richiesta/available upon request: 60 Hz)

