

FILTRE AUTOCURATITOARE FTA - ML

Filtre autocurativoare cu comanda automata sau manuala

Filtrele din seriile FTA si ML au caracteristici constructive si functionale diferite, dar ambele serii sunt proiectate si realizate conform acelorasi criterii de robustețe, simplitate in utilizare si fiabilitate, garantand o filtrare micrometrica eficaă a apei.

Filtre FTA

Sunt filtre cu racorduri filetate de la 3/4" la 2" si debite de pana la 15 m³/h

Capul si colierul de inchidere sunt din bronz cromat, paharul din material plastic Trogamid T transparent, iar cartusul filtrant din otel inoxidabil.

Curatarea filtrului se face prin inversarea fluxului de apa prin simpla deschidere a liniei de golire si fara a intrerupe alimentarea cu apa filtrata; cartusul este invaluit de apa in contracurent, care indeparteaza impuritatile retinute trimitand-le la golire. Pentru curatarea cartusului filtrant sunt suficiente o cantitate minima de apa si un interval de timp foarte scurt.

MODELE DISPONIBILE

FTA (filtre semiautomate)

Filtrele sunt echipate cu o vana cu sfera pe evacuare; deschiderea manuala a vanei provoaca inversarea fluxului de apa in interiorul filtrului.

FTA/E (filtre automate)

Filtrele sunt echipate cu o electrovana comandata de un programator electronic (FTA-A sau FTA-DP), a carei deschidere duce la inversarea fluxului de apa.



PROGRAMATOARE DISPONIBILE

FTA-A (programator electronic de timp)

Spalarea inversa poate fi programata la intervale regulate de timp (7 zile / 24 de ore), cu un maxim de 3 regenerari pe zi.

FTA-DP (programator electronic functie de diferenta de presiune sau de timp)

Programatorul FTA-DP poate comanda pana la 3 filtre, instalate in paralel. Modelul FTA-DP7, o versiune extinsa a celui anterior, poate comanda pana la 7 filtre instalate in paralel.

Pornirea spalarii inverse este determinata pe baza diferentei de presiune relevate de doi senzori din otel inoxidabil. Spalarea inversa se poate programa si functie de timp, la intervale regulate (7 zile / 24 de ore), cu un maxim de 3 regenerari pe zi.

Programatorul permite sa se modifice in orice moment setarile privind pornirea spalarii inverse sau differentialul de presiune.

Pe afisajul programatorului apar urmatoorii parametri:

- valoarea curenta a presiunii la intrare
- valoarea curenta a presiunii la iesire
- valoarea curenta a diferentei de presiune
- valoarea maxima setata pentru Δp
- numarul filtrului aflat in spalare inversa (daca este in curs) cu indicarea timpului trecut si a timpului limita setat.

Filtre ML

Sunt filtre cu racorduri cu flanse de la DN65 la DN100 si debite de pana la 60 m³/h

Corpul filtrelor este din bronz, iar elementul filtrant din otel inoxidabil.

Spalarea inversa se realizeaza prin inversarea fluxului de apa: cartusul filtrant se spala cu apa prefiltrata si dispozitivul rotativ Turboclean garanteaza curatarea totala a cartusului filtrant cu un consum minim de apa. Jeturi controlate de apa spala cu forta intrega suprafata a cartusului, impingand impuritatile retinute spre scurgere.

MODELE DISPONIBILE

ML (filtre semiautomate)

Spalarea inversa se realizeaza cu usurinta si fara efort, actionand manual maneta timp de cateva secunde.

ML/AT (filtre automate cu comanda de timp)

Spalarea inversa este comandata de catre un programator electronic computerizat cu microprocesoare.

Pornirea spalarii inverse poate fi programata la intervale regulate de timp (7 zile / 24 de ore), cu un maxim de 3 regenerari pe zi; se poate programa si durata spalarii inverse.

Programatorul permite sa se modifice in orice clipa setarile de pornire a spalarii inverse si afiseaza semnalizarea de spalare in curs; conectand un contact extern este posibil sa se inhibe pornirea spalarii automate. In orice moment este posibila si comanda manuala a spalarii inverse.

ML/AP (filtre automate cu comanda functie de diferenta de presiune sau de timp)

Spalarea inversa este comandata de catre un programator electronic computerizat cu microprocesoare.

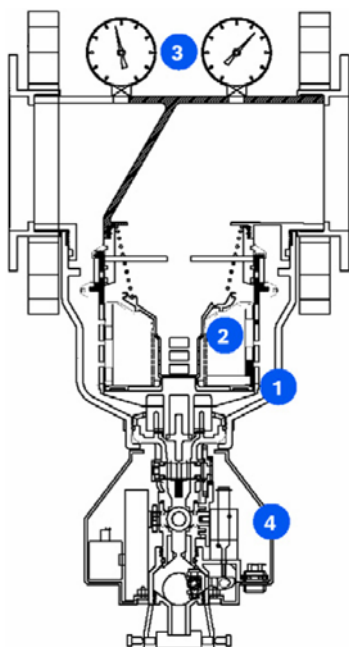
Pornirea spalarii inverse poate fi programata pe baza diferentei de presiune, relevata prin intermediul a doi senzori din otel inoxidabil. Este in acelasi timp posibil sa se comande efectuarea spalarii inverse la intervale regulate de timp (7 zile / 24 de ore), cu un maxim de 3 regenerari pe zi, si chiar manual.

Programatorul permite sa se modifice in orice clipa setarile de pornire a spalarii inverse sau valoarea diferentialului de presiune.

Pe afisajul programatorului apar urmatoorii parametri:

- valoarea curenta a presiunii la intrare
- valoarea curenta a presiunii la iesire
- valoarea curenta a diferentei de presiune
- valoarea maxima setata pentru Δp
- spalarea inversa in curs

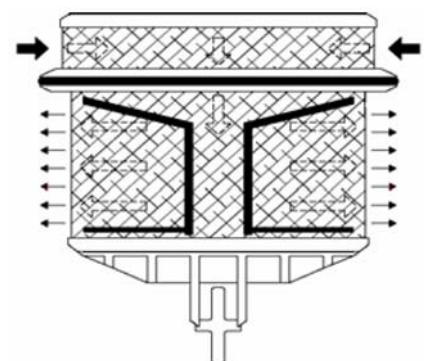
Este disponibil, de serie, un contact liber de potential pentru semnalizarea la distanta a alarmei; conectand un contact extern este posibil sa se inhibe pornirea spalarii automate.

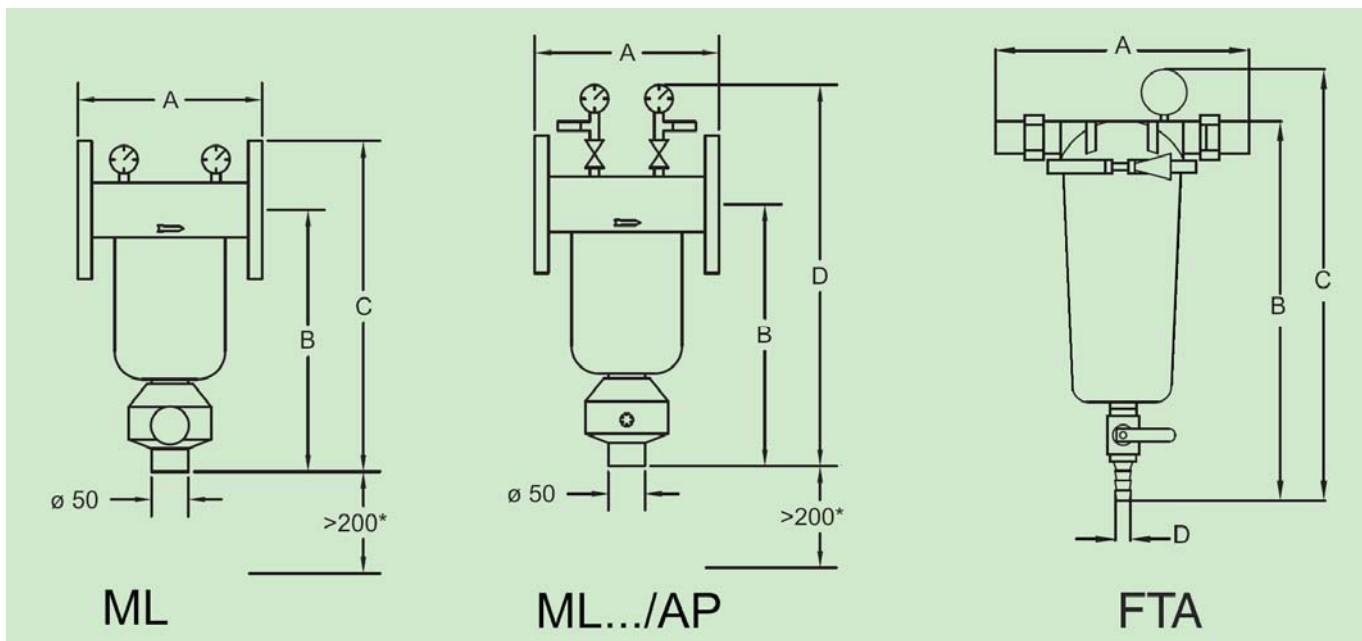


Componente

1. Corp din bronz
2. Cartus cu dispozitiv rotativ Turboclean
3. Manometre de control
4. Grup automatizare (mod. ML/A)

Cartusul filtrant cu dispozitiv rotativ TURBOCLEAN





CARACTERISTICI TEHNICE & DIMENSIUNI

Model	Racorduri intrare/iesire	debit max.	filtrare	A	B	C	D	Masa neta
		m ³ /h	μm	mm	mm	mm	mm	kg
FTA 050	3/4"	3,5	50 (100*)	193	430	510	20	3,3
FTA 070	1"	4,0	50 (100*)	193	430	510	20	3,3
FTA 090	1 1/4"	5,5	50 (100*)	200	445	530	20	3,7
FTA 120	1 1/2"	10	50 (100*)	154	495	580	25	4,8
FTA 180	2"	15	50 (100*)	154	495	580	25	4,8
ML 065	DN65	30	100 (200-500*)	256	412	530	580	13
ML 080	DN80	45	100 (200-500*)	256	425	555	605	14
ML 100	DN100	60	100 (200-500*)	256	425	555	605	15

* Disponibil la cerere

Model	FTA	ML
Pierdere de presiune la debit maxim	0,2 bar	0,3 bar
Presiune de lucru	2 – 10 bar	2 – 16 bar
Temperatura de lucru	5 - 40°C	5 - 80°C

Alimentare electrica	FTA/A	220 V / 50 Hz / 20 W
	FTA/DP – ML/AT – ML/AP	220 V / 50 Hz / 30 W

