

ML-AP

Filtri ML

Filtri con attacchi flangiati da DN065 a DN100, con portate fino a 60 m³/h.

Corpo in ottone, elemento filtrante in acciaio Inox.

La pulizia del filtro avviene attraverso l'inversione del flusso di acqua, e la girante Turboclean garantisce una pulizia completa della cartuccia con un minimo consumo di acqua: spruzzi calibrati investono con forza tutta la superficie filtrante spingendo allo scarico tutte le impurità.

MODELLI DISPONIBILI

ML (filtri semiautomatici)

E' sufficiente agire manualmente per pochi secondi sulla manopola, facilmente e senza sforzo, per effettuare il controlavaggio.

ML/AT (filtri automatici a comando temporizzato)

(modelli non illustrati; pannello di comando come ML/AP)

Il controlavaggio è comandato da un programmatore elettronico computerizzato a microprocessori.

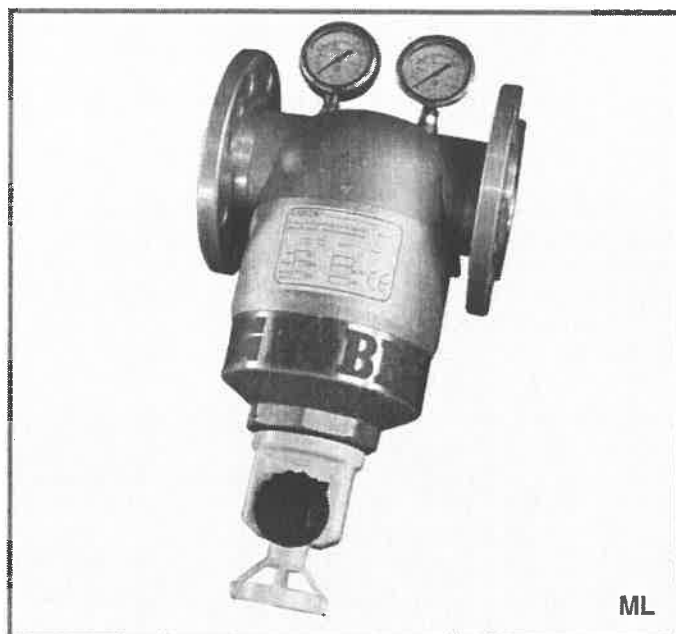
L'avvio del controlavaggio è programmabile ad intervalli regolari di tempo, su base settimanale nelle 24 ore fino ad un massimo di 3 rigenerazioni al giorno; anche la durata del controlavaggio è programmabile.

Il programmatore permette di variare in ogni momento le impostazioni dell'avvio controlavaggio e visualizza sul proprio display la segnalazione di lavaggio in corso; collegando un contatto esterno sarà possibile inibire l'avvio del lavaggio automatico. In ogni momento è possibile avviare manualmente il controlavaggio.

ML/AP (filtri automatici con comando per differenza di pressione e temporizzato)

Il controlavaggio è comandato da un programmatore elettronico computerizzato a microprocessori.

L'avvio del controlavaggio è programmabile in base alla differenza di pressione, rilevata per mezzo di due sensori in acciaio inox. Sarà comunque possibile comandare il lavaggio del filtro ad intervalli regolari di tempo (7 giorni / 24 ore, max 3 lavaggi/giorno) o anche manualmente.



ML

Il programmatore permette di variare in ogni momento le impostazioni dell'avvio lavaggio, 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
- ▶ lavaggio in corso

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

Filters ML

Filters with flanged connections, DN065 - DN080 - DN100, with flow rate up to 60 m³/h.

Body in brass, cartridge in stainless steel.

The cleaning of the filter is made by the backwashing, the special Turboclean impeller warrants the complete cleaning of the cartridge, using small quantity of water: controlled sprinklings of water run over the whole surface of cartridge, pushing the trapped dirties to drain.

AVAILABLE MODELS

ML (filters with hand driven control)

The backwashing is featured by hand-driving the special knob, easily and with no efforts, for few seconds.

ML/AT (automatic filter time control)

(not shown; control panel alike ML/AP models)

The system is controlled by an electronic computerized programmer with microprocessor. The starting of backwashing can be adjusted according to time schedule, on weekly basis in 24 hours (max 3 times per day); the duration of backwashing can also be adjusted. It is allowed to modify at any time, the entered programme and the display of the programmer shows the signal of running backwashing.

The backwashing can also be inhibited by an external contact. At any moment the backwashing can be started manually.

ML/AP (automatic filters with control by pressure drop and/or time)

The filter is controlled by an electronic computerized programmer.

The backwashing can be adjusted according to the pressure drop along 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
- ▶ running backwashing

A free voltage contact for remote report of alarm is also available; the backwashing can also be inhibited by an external contact.

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

Modelli Models		portata max max flow rate	grado filtrazione filtration	A	B	C	D	peso weight
		m ³ /h	µm	mm	mm	mm	mm	kg
ML065	DN065	30	100 (200-500*)	256	412	530	580	13
ML080	DN080	45	100 (200-500*)	256	425	555	605	14
ML100	DN100	60	100 (200-500*)	256	425	555	605	15

(*) disponibile su richiesta - available upon request

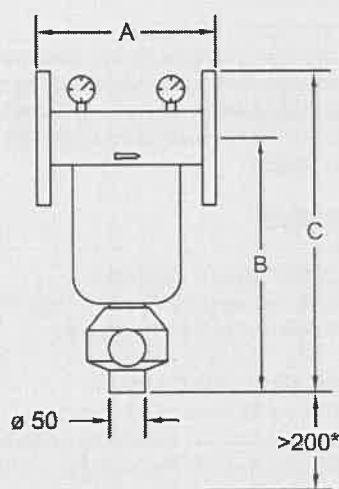
Dimensioni quadro comando per ML/AT - ML/AP - Dimensions control panel for ML/AT - ML/AP mm 300 x 250 x 140 (h)

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

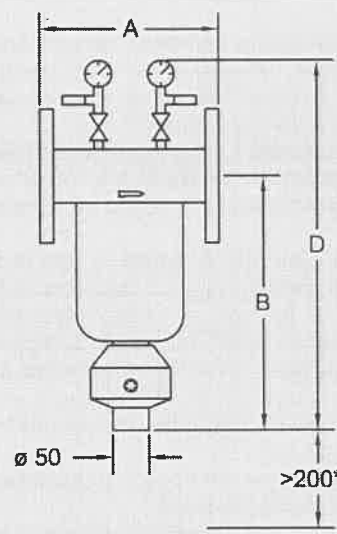
pressione esercizio - operating pressure (ML/AP) : bar 2,0 ÷ 10,0 (kPa 200÷1000)

pressione esercizio - operating pressure (ML - ML/AT) : bar 2,0 ÷ 16,0 (kPa 200÷1600)

alimentazione elettrica - power supply : V-Hz- W ; 230 - 50/60 - 30



ML -ML/AT



ML/AP

* spazio minimo per apertura tazza e sostituzione cartuccia

* minimum required room to open the bowl and replace the cartridge