



CATA G's





DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:

Il "microfiltro", filtro catalitico a processo continuo alternato si basa sul concetto della filtrazione molteplice del fluido fino allo schiarimento totale dello stesso. Nei vari passaggi del liquido nel filtro si accumulano le particelle solide in sospensione che inquinano il fluido. Con più passaggi si ottiene un inspessimento del pacco filtrante, che crea una riduzione degli interstizi di passaggio, arrivando a trattenere anche le particelle colloidali. Con l'aumentare dell'intasamento del filtro aumenterà la pressione di esercizio, che raggiunta la soglia di sicurezza darà un allarme. Sarà discrezione dell'operatore avviare il contro lavaggio, manualmente, o lasciare che, raggiunta una seconda soglia, il filtro vada in autolavaggio in automatico. Terminato il contro lavaggio che ha la durata di un paio di minuti, il filtro ricomincerà un nuovo ciclo di filtrazione. Il filtro in accordo con le esigenze del cliente eseguirà di norma un solo contro lavaggio in automatico a fine turno di lavoro gestito dal PLC. Il filtro si può avviare in remoto ad orario impostato e spegnere allo stesso modo.



DESCRIPTION AND FEATURES:

The "microfilter", is a catalytic filter in continuous process, alternate, based on the concept of multiple filtration of the fluid, up to the total clearing of the fluids. In the various steps of the filter pack, the filter accumulate the solid particles in suspension which pollute the fluid. Thanks to more steps you get a thickening of the filter pack, which creates a reduction of the interstices of passage, coming also to retain the colloidal particles. With increasing of clogging, the operating pressure will increase, and reached the threshold of safeties will give an alarm. It will be discretion of the operator to start manually the backwash, or let the filter reaches a second threshold to go into automatic backwash. After the backwash which has a duration of a couple of minutes, the filter will start again a new filtration cycle. The filter, in accordance with the needs of the client, will execute normally only an automatic backwash at the end of working shift operated by the PLC. The filter can be started remotely to pre set time and turn off the same way.

| MODELLO MODEL | MICROFILTER CATA G 2-1 | MICROFILTER CATA G 2-3 | MICROFILTER CATA G 2-5 | MICROFILTER CATA G 2-10 | MICROFILTER CATA G 2-15 |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tipo/Type | automatic | automatic | automatic | automatic | automatic |
| Flusso/Flow | m3/H1m | 3/H3 | m3/H5m | 3/H10m | 3/H15 |
| Peso/Weight | Kg 200 | Kg 800 | Kg 1500 | Kg 2000 | Kg 3000 |
| Dimensione/ Dimension | 0,8x3,0x1,5 1,2x2,0x1,5 | 0,8x3,0x1,5 1,2x2,0x1,5 | 0,8x3,0x1,5 1,2x2,0x1,5 | 0,8x3,0x1,5 1,2x2,0x1,5 | 0,8x3,0x1,5 1,2x2,0x1,5 |
| Kw/Hz | 2 Kw (3P+N+E) 400V 50 Hz | Kw (3P+N+E) 400V 50 Hz | 6 Kw (3P+N+E) 400V 50 Hz | 9 Kw (3P+N+E) 400V 50 Hz | 12 Kw (3P+N+E) 400V 50 Hz |