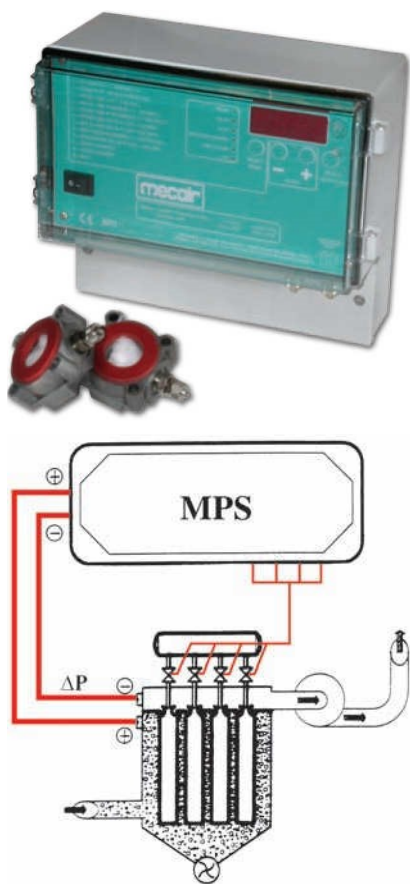


SISTEMI ELETTRONICI

MPS



DESCRIZIONE

L'economizzatore a microprocessore "MPS" è realizzato per comandare elettrovalvole a membrana su filtri depolveratori a lavaggio pneumatico (pulse-jet) in funzione del ΔP del filtro. Tutte le caratteristiche tecniche soddisfano le direttive CE. Tali apparecchi sono conformi alle Norme Europee (89/336 EEC e 93/68 EEC). A richiesta è possibile fornire l'apparecchiatura in accordo con la Direttiva Europea EC/94/9 ATEX - ATEX II 3D (zona 22).

I modelli disponibili sono MPS4, MPS8, MPS12, e MPS16.

L'apparecchio necessita di impostazione manuale del numero di valvole collegate (qualora inferiori al numero nominale).

Il lavaggio è gestito in modo automatico (utilizzando il ΔP), o in modo manuale. La predisposizione del lavaggio in automatico o manuale va effettuata sul menu di gestione.

Il lavaggio in automatico si attiva nel momento in cui si supera il valore di Delta P impostato rispettando la pausa impostata.

Quando si opera in modo manuale, l'apparecchio rispetta la pausa impostata ignorando il Delta P.

L'MPS visualizza a display tutti i valori operativi (ΔP operativo, tempi di pausa

e di lavoro, numero di cicli di lavaggio finale). La pausa durante lavaggio finale è la stessa impostata nel ciclo manuale.

L'apparecchio ha la funzione "PRECOATING", la quale subordina l'avvio della sequenza di sparo delle elettrovalvole al superamento del valore " ΔP Precoating" pre impostato. Questo consente agli elementi filtranti di caricarsi di reagenti o di altre polveri di preparazione. (È inoltre possibile impostare un valore indipendente di " ΔP ALARM"). Se è stato impostato il valore di Precoating, finché non viene raggiunto, è inibita la procedura di lavaggio in manuale.

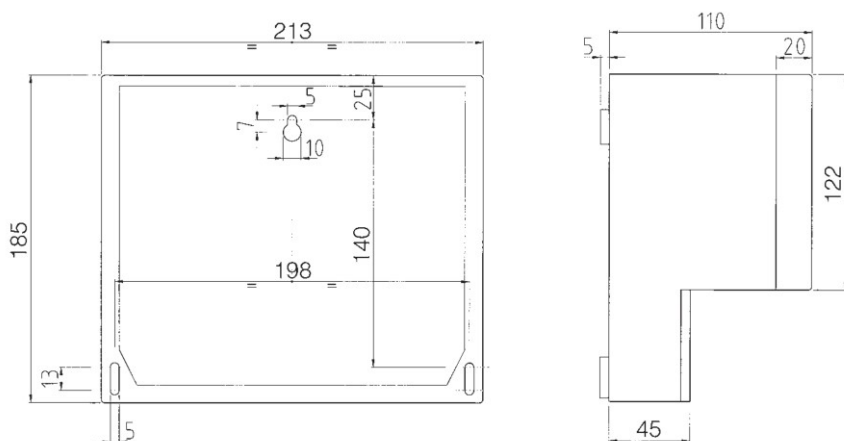
FUNZIONI PRINCIPALI

- Regolazione automatica della pulizia, in base al livello d'intasamento del filtro (ΔP).
- Selezione della modalità di funzionamento (MANUALE o AUTOMATICA).
- Pulizia di fine aspirazione con numero di cicli programmabile (SHUT DOWN CLEANING).
- Funzione PRECOATING.
- Comando a distanza (REMOTE).
- Segnalazione d'allarme a distanza.
- Conteggio delle ore d'esercizio (CONTAORE).
- Trasmissione a distanza del valore di ΔP (opzionale).

SISTEMI ELETTRONICI

MPS

DIMENSIONI D'INGOMBRO MPS 4÷16 (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE		
Contenitore	ABS grigio – coperchio trasparente	
Grado di protezione	IP65	
Dimensioni	MPS 4-8-12-16 uscite: contenitore 213 × 185 × 133 mm	
Peso	2 kg circa (tutti i modelli)	
Conessioni	Morsettiere ad innesto – sezione max. 2,5 mm ²	
Temperatura	Immagazzinamento: -20°C/+80°C Lavoro: -10°C/+50°C, con duty cycle (intermittenza) 30%	
Alimentazione	Standard: 115/230 V AC (±10%), 50/60 Hz [selezionabile con jumper]	Opzionale: 24/48 V AC (±10%), 50/60 Hz
Tensione uscita	* Standard: 24/115/230 V AC – 50/60 Hz (3 gamme selezionabili con cavallotti) IN – OUT 24 V DC	Opzionale: 48 V AC
Potenza	Uscita: 25 V A – 20 W	
Relè	2 A – 250 V AC	
Fusibile di rete	500 mA – ritardato rete 115/230 V 2 A ritardato rete 24/48 V	
Tempo di impulso	0,01 ÷ 9,99 sec.	
Tempo di pausa manuale	1 ÷ 999 sec.	
Tempo di pausa automatica	1 ÷ 999 sec.	
ΔP operativo	0,01 ÷ 2,50 kPa	
Set allarme ΔP	0,01 ÷ 2,50 kPa	
N° cicli in pulizia finale	0 ÷ 99 volte	
Comando a distanza	Attivabile da contatto esterno esente da tensione	
ΔP precoating	0,01 ÷ 2,49 kPa	
Conta ore	0 ÷ 65,999 ore	