



TURBO s.r.l.
Electronic Control Systems For Dust Collectors
e-mail: info@turbocontrols.it
web: www.turbocontrols.eu
Tel. ++39 (0)362 574024 Fax ++39 (0)362 574092

ECONOMIZZATORE SERIE E2T 24Vdc MANUALE UTENTE



01/03/2016
Release Manuale 1.25
Hardware Release 1.3

Descrizione Generale

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Presenti 2 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Ampio e luminoso display, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi.

Caratteristiche Tecniche

Contenitore

- Costruito in ABS, coperchio in polycarbonato.
- Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere IP65(EN60529).
- Resistente agli urti IK07 2 Joule (EN62262).

Prestazioni del Dispositivo

- Display led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8" ognuno.
- Quattro modalità di funzionamento: manuale; automatico; automatico con ciclo forzato ; proporzionale.
- Tempi operativi espressi in secondi con range selezionabili per qualsiasi funzione.
- Unità di misura della pressione espressa in kPa.
- Tensione di alimentazione 24 Vdc.
- Tensione di uscita 24 Vdc.
- Funzione lavaggio con ventilatore spento (post-pulizia) tramite soglia "dP ventilatore" nelle modalità automatica/automatica con ciclo forzato/proporzionale e tramite contatto nella modalità manuale con numero di cicli selezionabili fino a 99.
- Conta ore totale e parziale per manutenzione.
- Due relè di allarme, normalmente chiusi.
- Allarme dP massimo (filtro intasato).
- Allarme dP minimo (manica/cartuccia rotta) con possibilità di inclusione/esclusione.
- Allarme elettrovalvola non operativa.
- Allarme manutenzione elementi filtranti (con possibilità di inclusione/esclusione).
- Attivazione pulizia da contatto esterno.
- Ingresso di consenso presenza aria compressa.
- Funzione precoating (con possibilità di inclusione/esclusione).
- Uscita attiva 4-20mA proporzionale alla lettura di dP per lettura remota di pressione.
- Attivazione manuale elettrovalvola.



TURBO s.r.l.
Electronic Control Systems For Dust Collectors
e-mail: info@turbocontrols.it
web: www.turbocontrols.eu
TEL. ++39 (0)362 574024
FAX ++39 (0)362 574092

ECO-NET 128



MANUALE UTENTE

Descrizione Generale

Economizzatore Master per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Presenti 2 contatti a relè in uscita e 4 ingressi digitali da contatti privi di tensione. Display LCD grafico retroilluminato b/n, in ogni momento è possibile leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettrovalvole attive e il tempo rimanente per il comando del prossimo getto d'aria. L'apparecchiatura dispone di due relay di uscita attivabili in caso di inoperatività di una elettrovalvola o in caso di intasamento minimo e massimo.

L'innovativo software gestito da un potente microprocessore rende lo strumento facile da utilizzare anche da parte di utenti poco esperti. In oltre il menù è disponibile in cinque lingue.

Caratteristiche Tecniche

Contenitore

- Base costruita in ABS, coperchio in policarbonato.
- Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere IP65 (EN60529).
- Resistenza agli urti IK08/07 (8 joule) (EN62262).
- Infiammabilità: (UL 746 C 5) : UL746C 5V
- Resistenza raggi UV : UL508
- Guarnizioni : EPDM e Poliuretano
- Colore: Grigio fumo RAL 7035

Prestazioni Del Dispositivo

- Display retroilluminato con menù intuitivo in cinque lingue;
- Quattro modalità di funzionamento: manuale, automatico, proporzionale, manuale speciale .
- Tempi operativi espressi in secondi e minuti con range selezionabili per qualsiasi applicazione;
- Quattro unità di misura della pressione selezionabili kPa, millibar, mmH2O, Inch w.c.;
- Uscita tensione linea seriale delle elettrovalvole 24 Vdc;
- Tensione di alimentazione 100-240 Vac 50-60 Hz senza necessità di selezionare jumper
- Possibilità di alimentazione 24 Vac/Vdc (opzionale);
- Funzione lavaggio con ventilatore spento (post-pulizia) tramite soglia "Δp ventilatore" nelle modalità automatica/proporzionale e tramite contatto nelle modalità manuale/manuale speciale con numero di cicli selezionabili fino a 100 cicli;
- Conta ore e conta impulsi;
- Due relay di allarme;
- allarme Δp minimo "manica rotta" (con possibilità di inclusione/esclusione) ,
- allarme Δp massimo (filtro intasato);
- allarme elettrovalvola non operativa;
- allarme manutenzione elementi filtranti (con possibilità di inclusione/esclusione);
- Attivazione pulizia da contatto esterno;
- Ingresso di consenso presenza aria compressa;
- Funzione precoating;
- Uscita attiva 4-20mA proporzionale alla lettura di dP per lettura remota di pressione
- Attivazione manuale elettrovalvola;