

ECONOMIZZATORE CON ΔP
ECONOMIZER WITH ΔP

SF 16-90
#202



PRODOTTI ELETTRONICI
ELECTRONIC PRODUCTS

TECHNICAL DATA SHEET

Display grafico (64x128 pixel) retroilluminato
Graphic display (64x128 pixels) backlit

Facile visualizzazione delle programmazioni
Easy display of programming

Menù intuitivo
Intuitive menu

Sei lingue: italiano, tedesco, olandese, spagnolo, francese, inglese
Six languages: Italian, German, Dutch, Spanish, French, English

Due modalità di funzionamento: manuale e full-auto per una gestione intelligente del filtro
Two operation modes: manual and full-auto for intelligent filter management

Visualizzazione ΔP in modo numerico e grafico
 ΔP display in numerical and graphical modes

Tempi operativi espressi in secondi e minuti con un intervallo selezionabile idoneo per qualsiasi applicazione
Operating times expressed in seconds and minutes with a selectable interval suitable for any application

Tre unità di misura della pressione selezionabili
Three selectable units of pressure measurement

Selezione numero di uscite attive - modelli SF16, SF20, SF24, ... SF90 si parte da nr. uscite da 1 a 16 del modello più piccolo fino a un massimo uscite da 1 a 90 del modello più grande
Selection of number of active outputs - SF16, SF20, SF24, ... models. SF90 start from nr. outputs from 1 to 16 of the smallest model to a maximum outputs from 1 to 90 of the largest model.

Nessuna selezione con ponticelli
No jumper selection

Funzione post lavaggio automatica con numero di cicli selezionabili fino a 255 cicli
Automatic post wash function with selectable number of cycles up to 255 cycles

Conta ore e conta impulsi
Hour counter and pulse counter

Funzione precoating automatica
Automatic precoating function

Attivazione elettrovalvole con controllo zero crossing
Solenoid valve activation with zero crossing control

Attivazione manuale elettrovalvola con rilevamento corrente di azionamento
Manual solenoid valve activation with actuation current detection

Programmabilità dei tempi di attivazione elettrovalvole e di pausa compatibili sia con lavaggio tipo pulse-jet che con ugelli rotanti
Programmability of solenoid valve activation and pause times compatible with both pulse-jet type washing and rotating nozzles

Visualizzazione dell'andamento nel tempo della pressione in forma grafica con scelta dell'intervallo di tempo di aggiornamento del grafico
Display of pressure time trend in graph form with choice of time interval for graph update

Due relé di allarme per segnalazione superamento ΔP max programmabile in modo indipendente per ogni relé
Two alarm relays for signaling exceeding ΔP max independently programmable for each relay



SF 16-90 | ECONOMIZZATORE CON ΔP SF 16-90 | ECONOMIZER WITH ΔP

Protezione delle uscite Output protection

Alimentazione selezionabile con ponticello (230 Vac, 115 Vac o 24 Vac)
Jumper selectable power supply (230 Vac, 115 Vac or 24 Vac)

Possibilità di utilizzo elettrovalvole a 230 Vac o a 115 Vac o a 24 Vac su prodotto standard effettuando il collegamento della comune elettrovalvola su apposito morsetto
Possibility of using 230 Vac or 115 Vac or 24 Vac solenoid valves on standard product by making connection of common solenoid valve on appropriate terminal

Uscita 4-20mA proporzionale alla lettura di ΔP per lettura remota di pressione (funzione opzionale su richiesta)
4-20mA output proportional to ΔP reading for remote pressure reading (optional function on request)

Possibilità di alimentazione a 24 Vdc (solo se elettrovalvole sono a 24 Vdc) – funzione opzionale su richiesta
Possibility of 24 Vdc power supply (only if solenoid valves are 24 Vdc) - optional function on request

Possibilità di controllare carichi superiori a 20 VA (versione opzionale su richiesta)
Ability to control loads above 20 VA (optional version on request)

Possibili tarature e verifiche effettuabili direttamente dal menù:

- Verifica del corretto funzionamento delle elettrovalvole;
- Azzerare il ΔP ;
- Tarare il valore rilevato di ΔP (allineandolo a uno strumento di misura);
- Definire se controllare o meno il funzionamento delle elettrovalvole durante il normale funzionamento;
- Azzerare il conta ore.

Possible calibrations and verifications that can be carried out directly from the menu:

- Verification of correct operation of solenoid valves;
- Reset ΔP ;
- Calibrate the detected value of ΔP (by aligning it with a measuring instrument);
- Define whether or not to check the operation of the solenoid valves during normal operation;
- Reset the hour meter.

Possibilità di versione per installazione in ambienti esplosivi (ATEX22)
Possibility of version for installation in explosive environments (ATEX22)

Possibilità di installazione esterna in ambienti polverosi e con pioggia (IP65)
Possibility of outdoor installation in dusty and rainy environments (IP65)

Possibilità di personalizzazione estetica (Altair – Anonimo)
Possibility of aesthetic customization (Altair - Anonymous)

Morsettiera delle elettrovalvole con morsetti removibili
Solenoid valve terminal block with removable terminals

Inoltre sull'apparecchio è presente un'etichetta che indica:

- Modello prodotto/numero uscite massime previste;
- Anno e mese di costruzione;
- Numero seriale del prodotto.

Also on the device is a label indicating:

- Product model/maximum number of outputs provided;
- Year and month of manufacture;
- Serial number of the product.

