

## KIT DI AUTOMAZIONE FILTRI

Frutto della lunga esperienza di Irritec nella filtrazione automatica, questi kit di automazione permettono, in modo pratico e veloce, di automatizzare completamente i filtri Rotodisk Automatic e i filtri a sabbia di quarzite. Offerto in diverse tipologie per meglio adattarsi alle esigenze specifiche di ogni impianto.



### Vantaggi

- ✓ **Kit completi** per automazione del lavaggio di filtri.
- ✓ Modelli con alimentazione a **Pile e/o 220 VAC**
- ✓ **Differenziale di pressione integrato**
- ✓ **Solenoidi di alta affidabilità**
- ✓ **Supporto metallico** per il rapido montaggio su tutti i filtri Irritec Automatici
- ✓ **Compatibili con i filtri Rotodisk Automatici e filtri a quarzite** (solo modelli dotati di valvole a 3 vie)

### Principio di funzionamento

1. Grazie alla presenza del differenziale di pressione integrato, la centralina rileva costantemente lo stato di pulizia del filtro.
2. La centralina di controlavaggio gestisce i tempi di lavaggio di ogni filtro e viene settata in funzione della qualità dell'acqua.
3. I cicli di lavaggio vengono realizzati con 2 modalità:
  - A tempo: con intervalli di tempo definiti
  - A DP: sulla base dei valori di differenziale di pressione richiesti

## Guida alla selezione dei modelli

	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA	
<b>MODELLI</b>							
<b>Dati Generali</b>	<b>ALIMENTAZIONE</b>				Batterie		220 VAC
	<b>TIPO SOLENOIDI</b>				9 - 12 latch		24 VAC
	<b>N° USCITE (FILTRI)</b>	1 - 4	2 - 8	2 - 10	2 - 15	2 - 10	2 - 15
<b>Funzioni</b>	<b>DIFFER. PRESSIONE</b>						Integrato
	<b>STORICO LAVAGGI</b>			No			Si
	<b>CONSENSO ESTERNO</b>	Si	No		Si	No	Si

## KTB

### Funzioni

- ✓ D.P. integrato e facilmente sostituibile
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

### Caratteristiche di funzionamento

- Tempo di intervallo fra lavaggi (hh : mm)
- Tempo durata del lavaggio del singolo elemento (mm : ss)
- Tempo Pausa
- Ritardo attivazione fra filtri
- Lettura valore DP attuale
- Setup valore DP per intervento lavaggio automatico
- Funzionamento manuale



### Specifiche centralina

DIMENSIONI	230x140x80 mm
PESO	0,7 kg
SCATOLA	ABS
GRADO DI ISOLAMENTO IP	IP-54
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	2,7 - 5 VDC
ASSORBIMENTO	20uA
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C a 60°C
UMIDITÀ DI LAVORO	0 a 95% non condensata
FUSIBILI/PROTEZIONI ELETTRICHE	Autorettabile Poliswitcher
USCITE	Transistor
TENSIONE USCITA	18VDC Latching type

### Specifiche Solenoidi

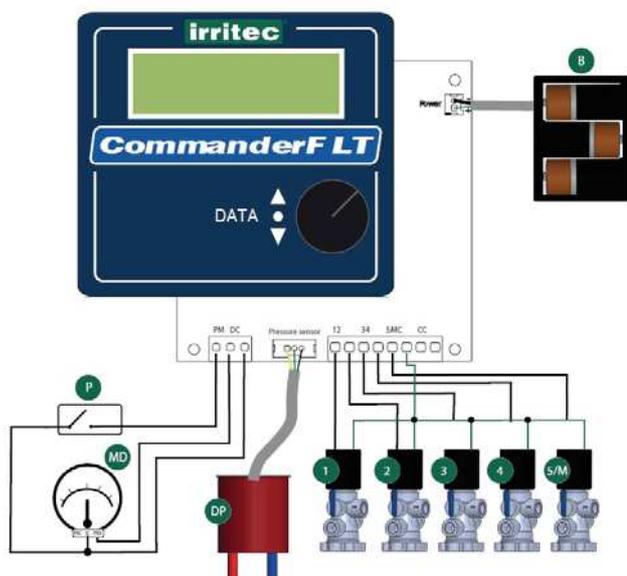
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

### Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

### Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



## KPB



### Specifiche centralina

<b>CONTENITORE</b>	Stagno Ip65
<b>ALIMENTAZIONE</b>	2 pile mezza torcia 1.5 V DC (ponticello non presente) Alimentatore esterno (con ponticello)
<b>USCITE</b>	N°4 stazioni (filtri+master)
<b>TEMPI DI LAVAGGIO (DURATA)</b>	7-15-30 sec - 1-2-3-4-6-8-10-15-20 min.
<b>TEMPI DI ATTESA (CICLO)</b>	15-30 min. - 1-2-3-4-8-10-12-24h.
<b>PRESSOSTATO INTERNO</b>	Delta p 0,2-0,4-0,8-1,0-1,2-1,4-1,8-2,0-2,2 bar
<b>USCITE</b>	Solenoidi VDC Latch
<b>DIFFERENZIALE DI PRESSIONE</b>	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno

### Funzioni

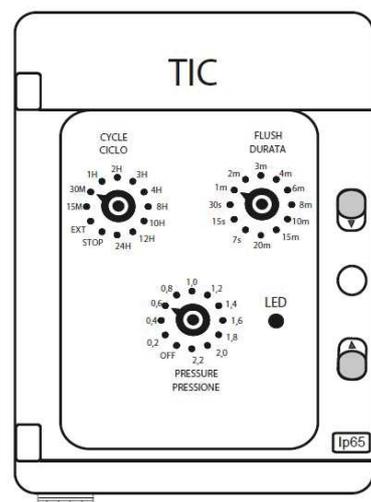
- ✓ Impostazioni analogiche (n° 3 manopole)
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri (impostaz. Interna)

### Specifiche Solenoidi

<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	0-10 bar
<b>DIAMETRO ORIFIZIO</b>	1,5 mm
<b>COEFFICIENTE DI FLUSSO</b>	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

### Materiali

<b>CORPO</b>	Nylon
<b>GUARNIZIONI</b>	NBR
<b>PARTI "BAGNATE"</b>	Acciaio Inox e Poliammide



### Specifiche Elettriche

<b>VOLTAGGIO</b>	9-40 VDC
<b>RESISTENZA</b>	6 ohm
<b>INDUTTANZA</b>	90 mH

## KFB



### Funzioni

- ✓ Alimentazione A PILE / DC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Ritardo Valv. Master
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Ritardo attivazione D.P.
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

### Specifiche centralina

<b>ALIMENTAZIONE</b>	4 batterie alcaline tipo "D" - 12 VDC
<b>USCITE</b>	Solenoidi 12 VDC Latch
<b>DIFFERENZIALE DI PRESS.:</b>	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno
<b>TEMPERATURA</b>	0-60 °C

### Specifiche Solenoidi

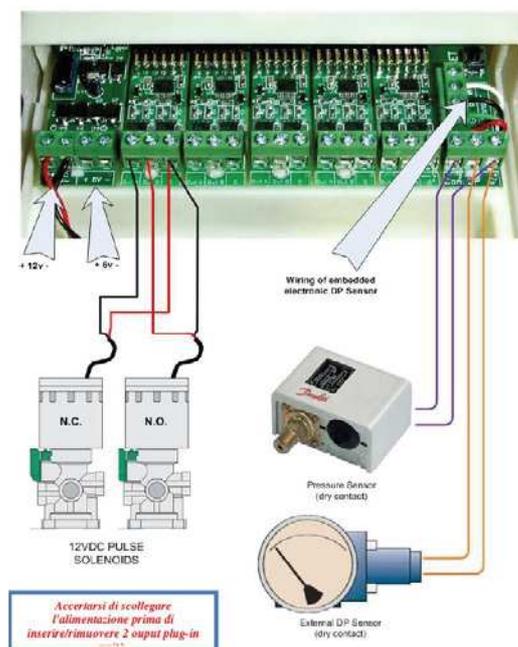
<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	0-10 bar
<b>DIAMETRO ORIFIZIO</b>	1,5 mm
<b>COEFFICIENTE DI FLUSSO</b>	Kv=0,08 m <sup>3</sup> /h a 1 bar DP

### Materiali

<b>CORPO</b>	Nylon
<b>GUARNIZIONI</b>	NBR
<b>PARTI "BAGNATE"</b>	Acciaio Inox e Poliammide

### Specifiche Elettriche

<b>VOLTAGGIO</b>	9-40 VDC
<b>RESISTENZA</b>	6 ohm
<b>INDUTTANZA</b>	90 mH



## KFA



### Funzioni

- ✓ Alimentazione A PILE / DC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Ritardo Valv. Master
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Ritardo attivazione D.P.
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

### Specifiche centralina

ALIMENTAZIONE	220 VAC 60 Hz con trasformatore integrato a 24 VAC
USCITE	24 VAC
DIFFERENZIALE DI PRESS.:	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno
TEMPERATURA	0-60 °C

### Specifiche Solenoidi

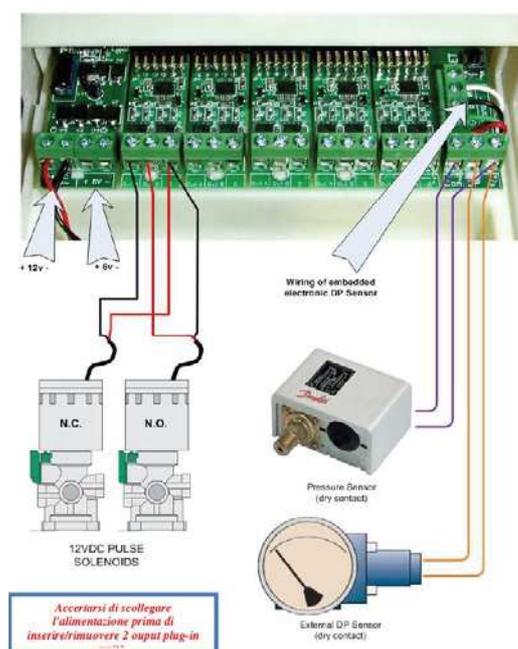
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

### Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

### Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



## KCB



### Funzioni

- ✓ Alimentazione 12VDC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Ritardo D.P. impostabile
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Abilitazione esterna e finestre di funzionamento
- ✓ Lavaggi a tempo, DP o Volume

### Specifiche centralina

DIMENSIONI	324 x 100 x 130 mm
PESO	3 Kg
MATERIALE CONTENITORE	ABS
GRADO DI ISOLAMENTO	IP 54
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (+/- 10%)	12 VDC
CONSUMO	15 mA
ASSORBIMENTO USCITE	20 mA
ASSORBIMENTO INGRESSI	8 mA
BATTERIA TAMPONE	NI-CAD 3,6V - 110 mAh
DURATA BATTERIA TAMPONE (in modalità Spento)	1 anno
TEMPERATURA DI LAVORO	0 - 60 °C
UMIDITA' DI LAVORO	0 - 95% (senza condensa)
FUSIBILE	0,5 Amp
TIPO DI USCITE	Tramite Relais
SOLENOIDI COMPATIBILI	12 VDC LATCH

### Specifiche Solenoidi

PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

### Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

### Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



## KCA



### Funzioni

- ✓ Alimentazione 220 VAC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Ritardo D.P. impostabile
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Abilitazione esterna e finestre di funzionamento
- ✓ Lavaggi a tempo, DP o Volume
- ✓ Possibilità di impostare tempi di lavaggio differenti x i diversi filtri

### Specifiche centralina

<b>DIMENSIONI</b>	324 x 100 x 130 mm
<b>PESO</b>	3 Kg
<b>MATERIALE CONTENITORE</b>	ABS
<b>GRADO DI ISOLAMENTO</b>	IP 54
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA (+/- 10%)</b>	220 VAC
<b>CONSUMO</b>	75 mA
<b>ASSORBIMENTO USCITE</b>	20 mA
<b>ASSORBIMENTO INGRESSI</b>	8 mA
<b>BATTERIA TAMPONE</b>	NI-CAD 3,6V - 110 mAh
<b>DURATA BATTERIA TAMPONE (in modalità Spento)</b>	1 anno
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	0 - 60 °C
<b>UMIDITA' DI LAVORO</b>	0 - 95% (senza condensa)
<b>FUSIBILE</b>	0,5 Amp
<b>TIPO DI USCITE</b>	Tramite Relais
<b>SOLENOIDI COMPATIBILI</b>	24 VAC
<b>FUSIBILE USCITE</b>	4 Amp

### Specifiche Solenoidi

<b>PRESSIONE DI ESERCIZIO</b>	0-10 bar
<b>DIAMETRO ORIFIZIO</b>	1,5 mm
<b>COEFFICIENTE DI FLUSSO</b>	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

### Materiali

<b>CORPO</b>	Nylon
<b>GUARNIZIONI</b>	NBR
<b>PARTI "BAGNATE"</b>	Acciaio Inox e Poliammide

### Specifiche Elettriche

<b>VOLTAGGIO</b>	24 VDC
<b>POTENZA</b>	3,5 Watt
<b>CORRENTE</b>	Punta 0,20 amp Mantenimento: 0,20 amp

