

## Dosamatic PPI/SE Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contaltri su serbatoio 100 litri



Le acque di rete o di pozzo utilizzate a fini potabili ed industriali potrebbero presentare batteri, alghe, eccessiva acidità e basicità, elevata durezza, ecc. È necessario quindi installare, a monte dell'impianto, delle pompe dosatrici che dosano l'opportuno prodotto in modo preciso e regolabile.

GEL dispone di una vasta gamma di pompe dosatrici a dosaggio costante e a dosaggio proporzionale, rispondendo così alle esigenze di singole abitazioni, laboratori e industrie. Tutte le attrezzature, realizzate con materiali di prima qualità, sono fornibili singole o assemblate su appositi serbatoi.

### Dosamatic PPI/SE BIG - Caratteristiche

Le *Dosamatic PPI/SE BIG* sono pompe dosatrici digitali, multifunzione, a dosaggio proporzionale che possono funzionare secondo diverse modalità:

- *Constant*. La pompa dosa con frequenza costante in relazione ai valori impostati durante la fase di programmazione.
  - *Divide*. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa sono divisi per il valore impostato durante la fase di programmazione.
  - *Multiply*. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa sono moltiplicati per il valore impostato durante la fase di programmazione.
  - *PPM*. Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa determinano il dosaggio in funzione del valore di mg/l impostato.
  - *Batch*. L'impulso fornito da un contatto esterno avvia il dosaggio. La pompa è programmabile per dosare una specifica quantità.
  - *Volt*. La tensione fornita alla pompa determina il dosaggio proporzionale in funzione dei due valori "minimo" e "massimo" impostati durante la fase di programmazione.
  - *mA*. La corrente fornita alla pompa determina il dosaggio proporzionale in funzione dei due valori "minimo" e "massimo" impostati durante la fase di programmazione.
- Dotate di sonda di livello e contaltri lancia-impulsi, le *Dosamatic PPI/SE BIG* sono in grado di rilevare la quantità di acqua richiesta e di provvedere al dosaggio proporzionale, regolabile

da 0 a 10 l/h a 10 bar. Queste pompe possono essere utilizzate per trattamenti di disinfezione, trattamenti anticorrosione, variazioni del pH, ecc. Le *Dosamatic PPI/SE BIG* si presentano già assemblate su serbatoio da 100 litri. Le pompe *Dosamatic PPI/SE* si costituiscono di contenitore in materiale plastico, scheda elettronica, elettromagnete, diaframma in PTFE, corpo pompa in PVDF, sonda di livello e contatore lancia-impulsi.

Tutte le attrezzature sono realizzate con materiali di prima qualità, certificati per uso alimentare (DM 174/2004).

### Dosamatic PPI/SE BIG - Installazione

- Le *Dosamatic PPI/SE BIG* vanno installate da personale qualificato, in luogo asciutto e protetto da gelo e raggi solari.
- Posizionare la pompa dosatrice in modo che le valvole del corpo pompa siano in posizione verticale.
- Collegare il tubo aspirazione alla valvola di aspirazione.
- Installare il contatore lancia-impulsi sulla tubazione dell'acqua (da scegliere sulla base della sezione).
- Collegare alla rete elettrica la pompa dosatrice.
- Collegare il contatore lancia-impulsi alla pompa dosatrice.
- Installare e collegare il punto di iniezione della pompa dosatrice sulla tubazione dell'acqua.

NB. Per il dettaglio sulla programmazione, installazione e collaudo, si rinvia al manuale d'uso e manutenzione delle pompe dosatrici Dosamatic PPI/SE BIG.

### Dosamatic PPI/SE BIG - Manutenzione

- Effettuare un controllo periodico della pompa.
- Verificare l'integrità di connessioni elettriche e idrauliche.
- Verificare l'integrità di tubi e connessioni alla pompa.
- Verificare che non ci siano parti della pompa e/o dei tubi corrosi.
- Pulire periodicamente il filtro di fondo e le valvole di mandata e aspirazione.
- Verificare la presenza del prodotto chimico da dosare nel serbatoio.

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

# Dosamatic PPI/SE Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contaltri su serbatoio 100 litri

## Dati tecnici - Dosamatic PPI/SE BIG su serbatoio 100 litri

CODICE	ARTICOLO	DOSAGGIO							COTALITRI LANCIA-IMPULSI			
		ATT. INIEZIONE	PORTATA	PRESSIONE MAX	INIEZIONE UNITARIA	ALTEZZA ASPIRAZ. MAX	DIMENS. (Øxh)	GRADO PROTEZ.	ATT.	PRESS. MAX	PORTATA MAX	RAPP. IMPULSI/LITRI
106.195.1S	Dosamatic PPI/SE Big ½"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	½"	16 bar	3 m³/h	4/1
106.195.2S	Dosamatic PPI/SE Big ¾"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	¾"	16 bar	5 m³/h	4/1
106.195.3S	Dosamatic PPI/SE Big 1"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	1"	16 bar	7 m³/h	4/1
106.195.4S	Dosamatic PPI/SE Big 1¼"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	1¼"	16 bar	10 m³/h	4/1
106.195.5S	Dosamatic PPI/SE Big 1½"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	1½"	16 bar	20 m³/h	4/1
106.195.6S	Dosamatic PPI/SE Big 2"	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	2"	16 bar	30 m³/h	4/1
106.195.7S	Dosamatic PPI/SE Big DN65	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	DN 65	16 bar	55 m³/h	4/100
106.195.8S	Dosamatic PPI/SE Big DN80	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	DN 80	16 bar	90 m³/h	4/100
106.195.9S	Dosamatic PPI/SE Big DN100	3/8" – 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	44X101 cm	IP 65	DN 100	16 bar	140 m³/h	4/100

Temperatura additivo: 5-50 °C; Temperatura ambiente: 5-40 °C; Voltaggio: 230V-50 Hz; Assorbimento elettrico: 22W

## Dati tecnici - Serbatoi (compatibili)

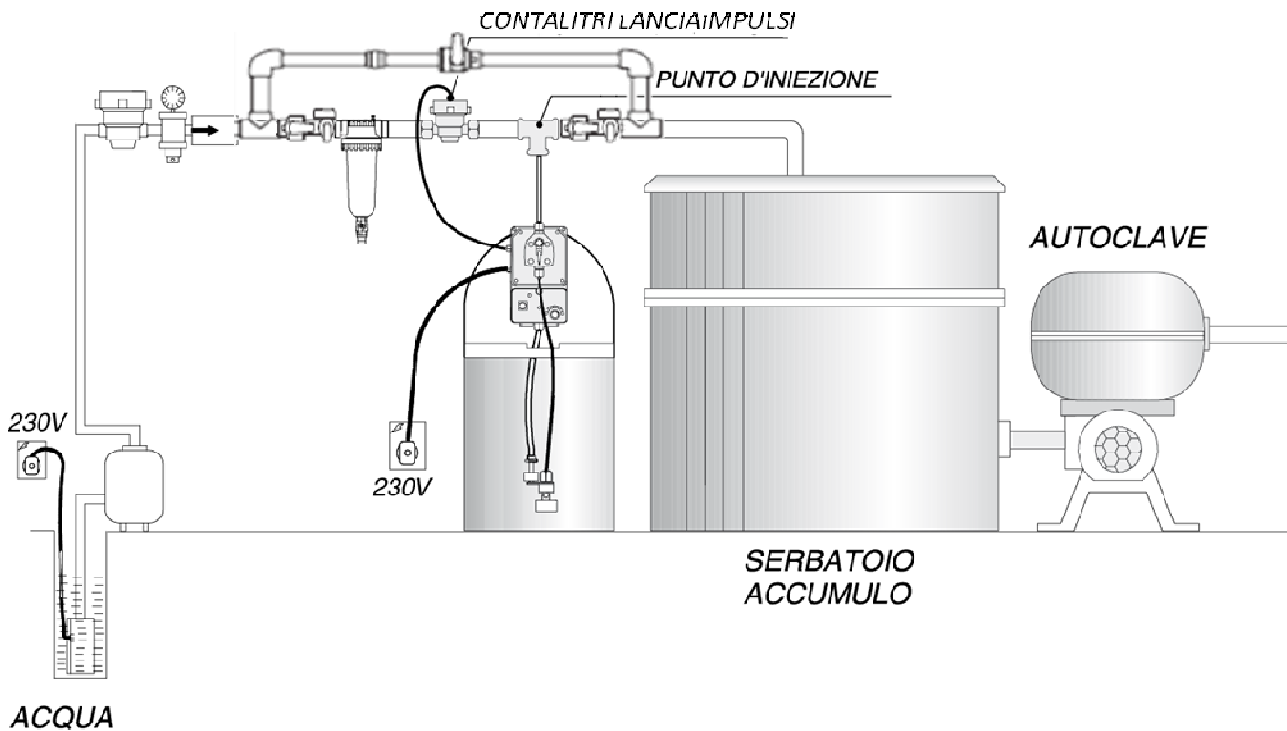
CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' SERBATOIO	MATERIALE	DIMENSIONI (Øxh)
455.000.80	Serbatoio PE 100	100 l	polietilene	44x101 cm
455.000.75	Serbatoio PE 200	200 l	polietilene	60x104 cm
455.000.78	Serbatoio PE 500	500 l	polietilene	76x118,5 cm

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

# Dosamatic PPI/SE Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contalitri su serbatoio 100 litri

## Schema installazione



## Descrizione per offerte e capitolati

**Dosamatic PPI/SE BIG.** Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice digitale multifunzione, a dosaggio proporzionale, tipo Dosamatic PPI/SE BIG... (vedere tabella dati tecnici)\*, per trattamenti di disinfezione, trattamenti anticalcare e anticorrosione, variazioni del pH, ecc. Ad uso potabile e tecnico. La pompa dosatrice è realizzata con materiali idonei per uso potabile (DM 174/2004). La fornitura comprende:

- Pompa dosatrice elettronica multifunzione
- Filtro di fondo
- Valvola iniezione
- Sonda di livello
- Contalitri lancia-impulsi
- Tubo mandata in PE opaco
- Tubo aspirazione in PVC trasparente
- Tubo scarico PVC trasparente
- Contenitore in materiale plastico in cui alloggia la pompa dosatrice
- Cavo alimentazione
- Manuale istruzioni d'uso

\* Consultare tabelle dati tecnici per scegliere la tipologia di pompa dosatrice.

Mod96:ST-rev. 00 del 07/01/2013