

# Dosamatic PPI Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contaltri



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 BIG - Caratteristiche

Le *Dosamatic PPI 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 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 pompe *Dosamatic PPI* si costituiscono di 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 BIG - Installazione

- Le *Dosamatic PPI* 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 BIG.

## Dosamatic PPI 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 nella tanica di contenimento.

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

# Dosamatic PPI Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contaltri

## Dati tecnici - Dosamatic PPI BIG

CODICE	ARTICOLO	DOSAGGIO						COTALITRI LANCIA-IMPULSI				
		ATT. INIEZIONE	PORTATA	PRESSIONE MAX	INIEZIONE UNITARIA	ALTEZZA ASPIRAZ. MAX	DIMENS. (lxhxz)	GRADO PROTEZ.	ATT.	PRESS. MAX	PORTATA MAX	RAPP. IMPULSI/LITRI
106.195.15	Dosamatic PPI Big 1/2"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	1/2"	16 bar	3 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.25	Dosamatic PPI Big 3/4"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	3/4"	16 bar	5 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.35	Dosamatic PPI Big 1"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	1"	16 bar	7 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.45	Dosamatic PPI Big 1 1/4"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	1 1/4"	16 bar	10 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.55	Dosamatic PPI Big 1 1/2"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	1 1/2"	16 bar	20 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.65	Dosamatic PPI Big 2"	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	2"	16 bar	30 m <sup>3</sup> /h	4/1
106.195.75	Dosamatic PPI Big DN65	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	DN 65	16 bar	55 m <sup>3</sup> /h	4/100
106.195.85	Dosamatic PPI Big DN80	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	DN 80	16 bar	90 m <sup>3</sup> /h	4/100
106.195.95	Dosamatic PPI Big DN100	3/8" - 1/2" M	10 l/h	10 bar	0,93 cc	1,5 m	10,7x21x12,5 cm	IP 65	DN 100	16 bar	140 m <sup>3</sup> /h	4/100

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

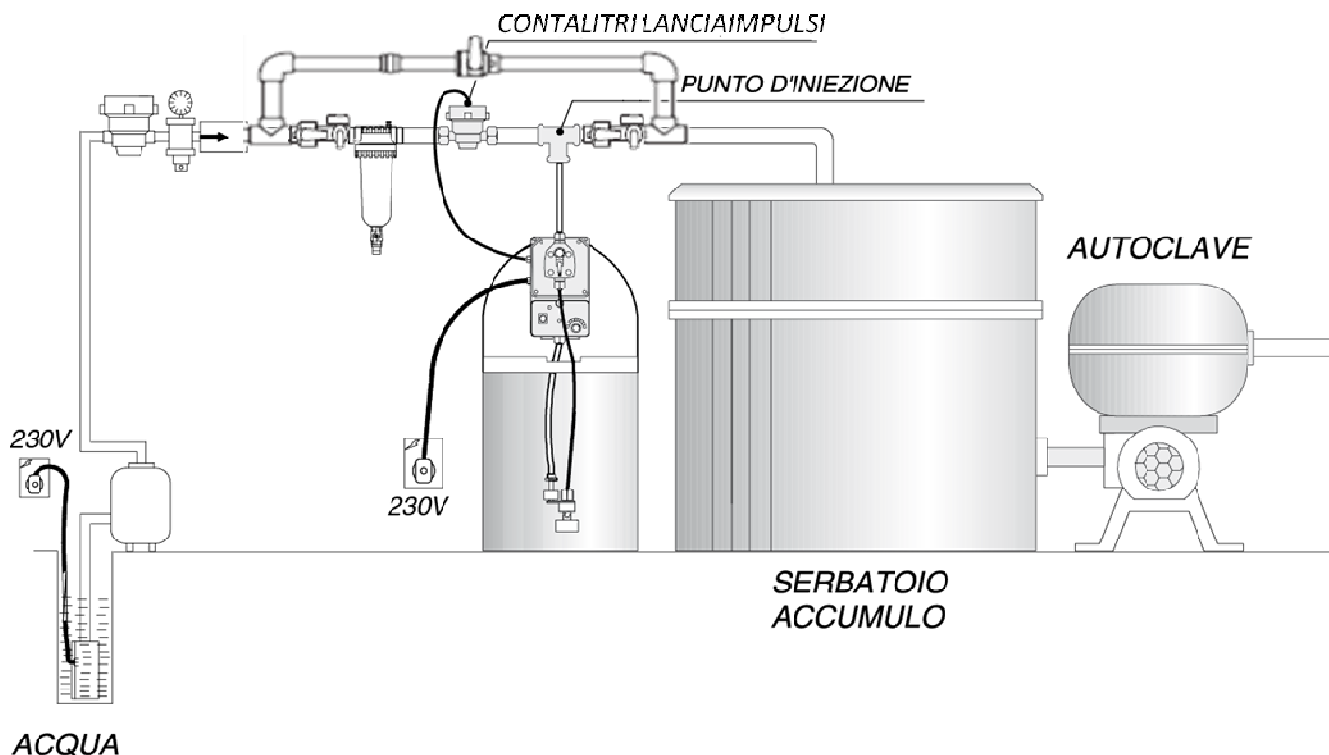
## Dati tecnici - Serbatoi (compatibili)

CODICE	ARTICOLO	CAPACITA' SERBATOIO	MATERIALE	DIMENSIONI (∅xh)
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

# Dosamatic PPI Big

Pompe dosatrici digitali a dosaggio proporzionale con sonda di livello e contalitri

## Schema installazione



## Descrizione per offerte e capitolati

**Dosamatic PPI BIG.** Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice digitale multifunzione, a dosaggio proporzionale, tipo Dosamatic PPI 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
- 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