

## DOSATORE PROPORZIONALE SERIE DPN

### Manuale di installazione, uso e manutenzione

Modelli DPN010, DPN050, DPN070

#### Avvertenze e precauzioni

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione sui dosatori serie **DPN** leggere attentamente tutto quanto riportato sul presente manuale.

- Per qualsiasi intervento rivolgersi sempre a personale qualificato ed autorizzato.
- I dosatori **devono** essere utilizzati **solo ed esclusivamente** con acqua proveniente da acquedotti e/o pozzi; **si declina ogni responsabilità per qualsiasi danno causato da un uso improprio o non autorizzato.**
- A dosatore installato, prima di svitare la ghiera o la fascia di chiusura chiudere sempre le valvole di intercettazione ed assicurarsi di aver scaricato la pressione.
- Non pulire/lavare **MAI** la tazza del dosatore con alcool e/o solventi poiché la danneggerebbero irreparabilmente; usare solo acqua.

#### 1 Informazioni generali

##### 1.1 Scopo del manuale

Il presente manuale è stato redatto per fornire all'utilizzatore ed all'installatore, nel modo più esaustivo e chiaro possibile, tutte le informazioni necessarie all'installazione all'uso ed alla manutenzione dei dosatori serie **DPN**, al fine di rendere più sicure possibili tutte le operazioni su di essi.

##### 1.2 Centri di assistenza tecnica

Per ogni necessità di tipo tecnico-operativo rivolgersi al più vicino Servizio di Assistenza Tecnica della NOBEL S.r.l., oppure direttamente a:

**NOBEL S.r.l. via Monfalcone 8 - 20132 Milano - ITALY**

##### 1.3 Condizioni per l'immagazzinamento ed il trasporto

Tabella 1	temperatura °C	umidità rel.	note
• stoccaggio al chiuso	5+40	5+95%	
• stoccaggio all'aperto	5+40	5+95%	proteggere dai raggi solari e dalla pioggia*
• trasporto	5+40	5+95%	proteggere dai raggi solari e dalla pioggia*

\* relativamente all'integrità dell'imballo

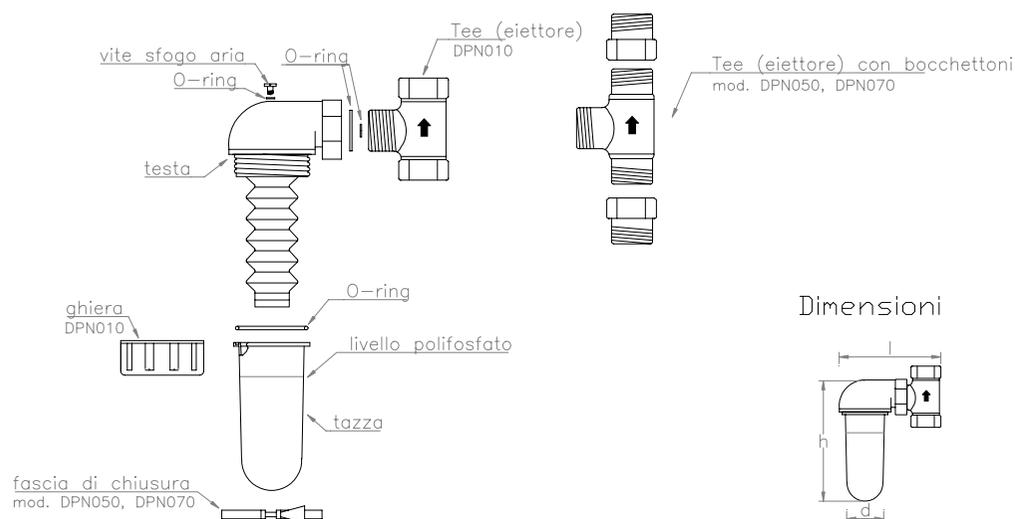
#### 2 Componenti

I dosatori sono realizzati con materiali di qualità come descritto di seguito

Tabella 2	DPN010	DPN050-070
Testa e chiusura	Ottone cromato con sfiato aria (ghiera)	Ottone cromato con sfiato aria (fascia)
TAZZA	Trogamid-T	
DOSAGGIO	Polifosfato in polvere 2ppm (sistema Venturi)	

La Figura A mostra uno spaccato con i dettagli del dosatore.

DPN



Per la manutenzione e le riparazioni utilizzare solo parti di ricambio originali .

### 3 Caratteristiche tecniche

#### 3.1 Descrizione generale dei dosatori DPN

Il dosatore **DPN** con l'aggiunta di una minima quantità di fosfati **PN55** impedisce il deposito di calcare nel circuito trattato evitando incrostazioni.

Il dosaggio proporzionale idrodinamico con sistema Venturi avviene per mezzo di un eiettore ricavato nel Tee di connessione alla rete idrica.

Se l'acqua di alimentazione contiene impurità quali sabbia, limo, terra, etc. si consiglia di installare a monte del dosatore un filtro idoneo (tipo FCR oppure FCP).

#### 3.2 Dati tecnici

	Pressione H <sub>2</sub> O min+max	1.0÷7.0 bar (100÷700 kPa)
	Temperatura min+max acqua	5+30 °C
	Temperatura min+max ambiente	5+40 °C

Tabella 4

MODELLO	DPN010	DPN050	DPN070
Portata MAX m <sup>3</sup> /h	0.7	2.5	3.0
Dimensioni d x l x h (mm)	50 x 120 x 140	90 x 200 x 340	90 x 200 x 340
Peso kg	1.3	4.7	4.7
Attacchi	½" F	¾" M	1" M

**N.B.:** Non installare in ambienti soggetti al gelo

## 4 Istruzioni per l'installazione

### 4.1 Allacciamento alla rete idrica

Per montare il dosatore **DPN** procedere nel modo seguente:

- Accertarsi che la pressione dell'acqua corrisponda ai valori nominali di **tabella 3**.
- Predisporre due valvole di intercettazione per le ricariche del dosatore.
- Inserire nella tubazione di alimento dello scambiatore o del bollitore il Tee filettato (con eiettore) fornito con il dosatore, rispettando il verso della freccia stampigliata sul Tee;
- Avvitare la testa del dosatore al Tee serrandola con l'apposita chiave in dotazione.

### 4.2 Riempimento

- Chiudere le valvole di intercettazione ed allentare la vite di sfogo aria posta sulla testa del dosatore.
- Svitare, a seconda dei modelli, la ghiera di fissaggio (con la chiave in dotazione) o la fascia di chiusura della tazza sostenendo quest'ultima in modo che non cada.
- Sciacquare la tazza con acqua corrente, aggiungere acqua fino a raggiungere circa 1/3 del livello MAX segnato sulla tazza, quindi versare il PN55 miscelando fino a raggiungere il livello MAX.
- Attendere 10+15 minuti in modo che l'impasto si sia indurito quindi posizionare la tazza riavvitando la ghiera o la fascia alla testa del dosatore serrandola opportunamente.
- Aprire parzialmente le valvole di intercettazione, chiudere la vite di sfogo aria quindi aprire completamente le valvole di intercettazione.

**IMPORTANTE!** Non pulire/lavare **MAI** la tazza con alcool o solventi, **usare solo acqua!**

### 4.3 Un esempio di installazione

DPN Esempio di installazione

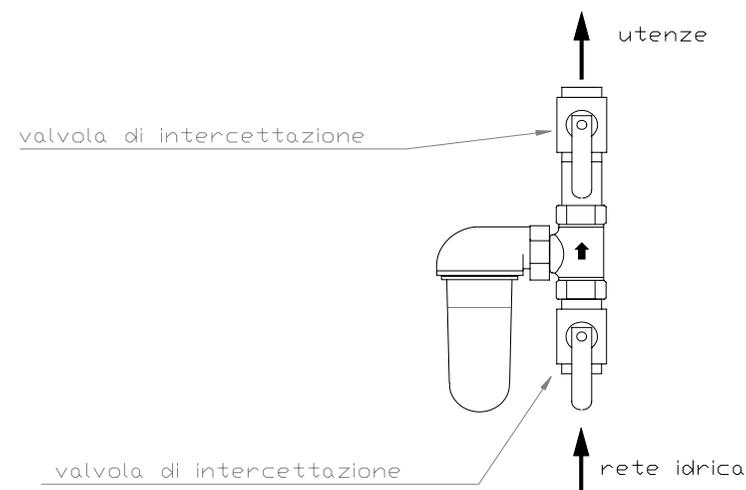


Figura B