



DOSATRON®

DIRETTIVE DI INSTALLAZIONE dosatori gamma D07, D25, D3, D8RE, D20, D45

aggiornamento a Ottobre 2017

Per una corretta installazione occorre seguire quanto riportato sul libretto d'uso del dosatore. Qui di seguito focalizziamo gli aspetti da non trascurare:

1) La portata d'acqua e la pressione di alimentazione dei dosatori devono essere comprese nei valori esposti nella seguente tabella:

Modelli	Range portata min ÷ max	Pressione bar
D07RE125, D07RE5	5 l/h ÷ 700 l/h	0,3 ÷ 6
D25RE10/IE	10 l/h ÷ 2m ³ /h	0,3 ÷ 4
D25RE1500, D25RE09, D25RE2/IE, D25RE5/IE	10 l/h ÷ 2,5m ³ /h	0,3 ÷ 6
D3RE10	10 l/h ÷ 3m ³ /h	0,5 ÷ 6
D3RE2, D3RE5		0,3 ÷ 6
D3RE25	10 l/h ÷ 2m ³ /h	0,5 ÷ 4
D45	100 l/h ÷ 4,5m ³ /h	0,5 ÷ 5
D8RE	500 l/h ÷ 8m ³ /h	0,15 ÷ 8
D20S	1 m ³ /h ÷ 20m ³ /h	0,12 ÷ 10

Alimentando non correttamente il dosatore con portata di acqua o pressione superiori si può incorrere in diversi inconvenienti (errato dosaggio, eccessiva rumorosità, stallo del dosatore, usura delle guarnizioni) fino all'eventuale rottura delle parti interne (tuffante, aggancio tuffante, perdita delle guarnizioni valvole motore, rottura delle molle del dispositivo basculante, cedimento del tappo/campana).

2) Installazione di componenti per il controllo della pressione di rete e della portata.

Per non incorrere nei problemi di cui al punto 1, è necessario poter verificare le condizioni di alimentazione del dosatore installando un riduttore di pressione ed un limitatore di portata. Un metodo approssimativo ma veloce per verificare se il dosatore è alla portata massima, è quello di contare il numero di colpi nell'unità di tempo.

La conversione è riportata nella seguente tabella:

Modelli	Cilind. litri	Calcolo della portata*		
		@1click /sec	N=click/15" litri/h	N max
D07	0,225	405 l/h	Nx27	26
D25RE10/IE	0,45	810 l/h	Nx54	37
D25 (altri mod.)				46
D3	0,53	954 l/h	Nx63	47
D3RE25				31
D45	0,8	1440 l/h	Nx96	46
D8RE	1,7	3060 l/h	Nx204	39
D20S	5	9000 l/h	Nx600	34

3) Si consiglia l'installazione di una valvola di spillo a valle del dosatore per facilitare le operazioni di innescospurgo del dosatore.

4) Prevedere che l'installazione del dosatore abbia il dispositivo di by-pass.

5) Si consiglia l'installazione di una cartuccia filtrante a 60 micron a monte del dosatore: evita in futuro di sostituire le parti interne perché usurate.

6) Se l'acqua di alimentazione è particolarmente dura (maggiore di 30 °F) si consiglia l'installazione a monte di un addolcitore (compatibilmente con la soluzione che si intende dosare).

7) Non montare il dosatore sotto battente, ovvero sotto il livello del serbatoio.

6) Evitare il colpo d'ariete. In caso di impianti automatici utilizzare valvole ad apertura e chiusura lenta. È buona regola impiegare vasi d'espansione per limitare il colpo d'ariete.

In caso la distribuzione preveda più punti di spillo è bene non aprirli contemporaneamente.

Per ogni ulteriore informazione fare riferimento al libretto d'uso del dosatore di specifico interesse oppure contattate il nostro ufficio tecnico.

(* metodo empirico: non sostituisce altri sistemi di rilevamento della portata e fornisce unicamente un dato indicativo

Questo documento non costituisce un impegno contrattuale ed è fornito solo a titolo divulgativo. ENTECH SRL non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone imputabili al mal funzionamento del Dosatron ovvero all'errata installazione dell'apparecchio anche in caso di controlli sull'impianto in ottemperanza al presente documento.