

# Decalux

## Addolcitori cabinati a scambio ionico



I Sali di Calcio e Magnesio determinano la durezza dell'acqua, principale responsabile di incrostazioni e danni a impianti idrici, caldaie, bollitori, rubinetterie ed elettrodomestici. Se l'acqua ha una durezza superiore ai 15° francesi, è buona norma installare un addolcitore a scambio ionico.

Oltre a risolvere il problema del calcare, è importante installare un addolcitore perché riduce i costi energetici e il consumo di detersivi, rende la pelle idratata e gli indumenti puliti.

Gli addolcitori GEL sono:

- Compatti nel design e piccoli nelle dimensioni
- Efficienti nel ridurre la durezza e lavare le resine, e con ridotti consumi
- Completi di timer elettronico per la gestione automatica della rigenerazione in modalità tempo, volume puro o volume/tempo.

### Decalux - Caratteristiche

I *Decalux* sono addolcitori a scambio ionico, cabinati (il tino salamoia non è separato dal gruppo bombola/timer).

I *Decalux* sono dotati del sistema di autodisinfezione delle resine ed equipaggiabili con due diversi tipi di timer programmatori, di facile utilizzo:

1. VT 1000 AD
2. VT 2000 AD

Il timer VT 1000 AD indica l'esaurimento del sale, la quantità di acqua erogabile tra le rigenerazioni, la quantità di acqua addolcita consumata dall'ultima rigenerazione. In aggiunta, il timer VT 2000 AD indica il consumo istantaneo di acqua; nella versione BPA è predisposto per gestire la valvola di miscelazione automatica per mantenere costante la durezza residua in uscita, in funzione della portata.

I *Decalux* si costituiscono di testata con valvola idropneumatica in materiale plastico e timer elettronico; bombola in materiale plastico rivestita in fibra di vetro.

Tutte le attrezzature a contatto con acque potabili sono realizzate con materiali di prima qualità, secondo quanto stabilito dal DM 174/2004.

### Decalux - Installazione

- I *Decalux* vanno installati da personale qualificato, in luogo asciutto e protetto da gelo e raggi solari.
- Dopo aver verificato la corretta installazione, il personale specializzato GEL esegue collaudo e avviamento.
- Predisporre di presa di corrente a 230V.
- Installare un filtro di sicurezza a monte dell'addolcitore.
- Usare tubi flessibili o giunti antivibranti per realizzare i collegamenti idraulici dell'addolcitore all'impianto.
- Posizionare uno scarico libero (non in pressione) ad un'altezza inferiore al "troppo pieno" del tino salamoia.
- Installare un autoclave con pressioni inferiori a 2 bar.
- Installare un riduttore di pressione con pressioni superiori a 6 bar.
- Installare una valvola di non ritorno dopo il contatore.
- Per l'uso potabile:
  - Installare una valvola miscelatrice, manuale o automatica (durezza residua = 15 °f);
  - Installare la versione AD (sistema di disinfezione delle resine e allarme insufficienza sale per rigenerare le resine).

NB. Per il dettaglio sulla programmazione dei timer, si rinvia al manuale d'uso e manutenzione degli addolcitori Decalux.

### Decalux - Manutenzione

- Effettuare la periodica pulizia della cartuccia del filtro a monte dell'addolcitore.
- Effettuare ogni sei mesi la pulizia del tino salamoia.
- Effettuare il periodico controllo e reintegro del sale nel tino salamoia (secondo le indicazioni del tecnico specializzato).
- Controllare ogni due mesi la durezza dell'acqua erogata.
- Verificare periodicamente che il livello del sale nel tino salamoia sia superiore al livello dell'acqua.

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

# Decalux

## Addolcitori cabinati a scambio ionico

### Dati tecnici

ARTICOLO	CODICE	ATT.	VOL. RES.	CAP. CICLICA (m3 x 1'f)	PORTATA USO POTABILE*		PORTATA USO TECNICO		PORTATA USO TECNICO		CAP. TINO SALE l	CONSUMO SALE PER RIGEN. (kg)	DURATA RIGEN. min	DIMENS. (LxHxZ) cm
					(f.d.<5)		(f.d.<0,5)		(f.d.>0,5)					
					Di esercizio m3/h	Di picco l/min	Di esercizio m3/h	Di picco l/min	Di esercizio m3/h	Di picco l/min				

#### DECALUX 5

Decalux 5 VT 1000 AD	AD9.700.30	1¼" F	5	30	0,3	8	0,05	1	0,15	3	43	0,75	14	34x55x50
Decalux 5 VT 2000 AD	AD9.700.40	1¼" F	5	30	0,3	8	0,05	1	0,15	3	43	0,75	14	34x55x50
Decalux 5 VT 2000 AD BPA	AD9.700.4X	1¼" F	5	30	0,3	8	0,05	1	0,15	3	43	0,75	14	34x55x50

#### DECALUX 10

Decalux 10 VT 1000 AD	AD9.715.30	1¼" F	10	60	0,6	16	0,1	2	0,3	6	86	1,5	26	40x78x60
Decalux 10 VT 2000 AD	AD9.715.40	1¼" F	10	60	0,6	16	0,1	2	0,3	6	86	1,5	26	40x78x60
Decalux 10 VT 2000 AD BPA	AD9.715.4X	1¼" F	10	60	0,6	16	0,1	2	0,3	6	86	1,5	26	40x78x60

#### DECALUX 15

Decalux 15 VT 1000 AD	AD9.720.30	1¼" F	15	90	0,9	24	0,15	3	0,45	9	145	2,25	22	40x111x60
Decalux 15 VT 2000 AD	AD9.720.40	1¼" F	15	90	0,9	24	0,15	3	0,45	9	145	2,25	22	40x111x60
Decalux 15 VT 2000 AD BPA	AD9.720.4X	1¼" F	15	90	0,9	24	0,15	3	0,45	9	145	2,25	22	40x111x60

#### DECALUX 20

Decalux 20 VT 1000 AD	AD9.725.30	1¼" F	20	120	1,2	32	0,2	4	0,6	13	145	3	29	40x111x60
Decalux 20 VT 2000 AD	AD9.725.40	1¼" F	20	120	1,2	32	0,2	4	0,6	13	145	3	29	40x111x60
Decalux 20 VT 2000 AD BPA	AD9.725.4X	1¼" F	20	120	1,2	32	0,2	4	0,6	13	145	3	29	40x111x60

#### DECALUX 25

Decalux 25 VT 1000 AD	AD9.730.30	1¼" F	25	150	1,5	40	0,25	5	0,75	16	145	3,75	36	40x111x60
Decalux 25 VT 2000 AD	AD9.730.40	1¼" F	25	150	1,5	40	0,25	5	0,75	16	145	3,75	36	40x111x60
Decalux 25 VT 2000 AD BPA	AD9.730.4X	1¼" F	25	150	1,5	40	0,25	5	0,75	16	145	3,75	36	40x111x60

#### DECALUX 30

Decalux 30 VT 1000 AD	AD9.735.30	1¼" F	30	180	1,8	48	0,3	6	0,9	19	145	4,5	43	40x111x60
Decalux 30 VT 2000 AD	AD9.735.40	1¼" F	30	180	1,8	48	0,3	6	0,9	19	145	4,5	43	40x111x60
Decalux 30 VT 2000 AD BPA	AD9.735.4X	1¼" F	30	180	1,8	48	0,3	6	0,9	19	145	4,5	43	40x111x60

#### DECALUX 45

Decalux 45 VT 1000 AD	AD9.745.30	1¼" F	45	270	2,25	60	0,45	8	1,35	28	251	6,75	36	50x134x70
Decalux 45 VT 2000 AD	AD9.745.40	1¼" F	45	270	2,25	60	0,45	8	1,35	28	251	6,75	36	50x134x70
Decalux 45 VT 2000 AD BPA	AD9.745.4X	1¼" F	45	270	2,25	60	0,45	8	1,35	28	251	6,75	36	50x134x70

#### DECALUX 60

Decalux 60 VT 1000 AD	AD9.750.30	1¼" F	60	360	3	81	0,6	11	1,8	38	251	9	33	50x134x70
Decalux 60 VT 2000 AD	AD9.750.40	1¼" F	60	360	3	81	0,6	11	1,8	38	251	9	33	50x134x70
Decalux 60 VT 2000 AD BPA	AD9.750.4X	1¼" F	60	360	3	81	0,6	11	1,8	38	251	9	33	50x134x70



\*Portata erogata senza by-pass di miscelazione

Pressione: 2-6 bar; Temperatura acqua: 5-30 °C; Temperatura ambiente: 5-40 °C

# Decalux

## Addolcitori cabinati a scambio ionico

### Timer disponibili

TIMER	USO POTABILE E TECNICO	USO POTABILE E TECNICO
	<b>Timer VT 1000 AD</b> - Rigenerazione a tempo, volume, volume/tempo. Con autodisinfezione e allarme sale	—
	<b>Timer VT 2000 AD</b> - Rigenerazione a tempo, volume, volume/tempo. Con autodisinfezione e allarme sale	<b>Timer VT 2000 AD BPA</b> - Rigenerazione a tempo, volume, volume/tempo. Con autodisinfezione e allarme sale. Con gestione valvola Mix automatica

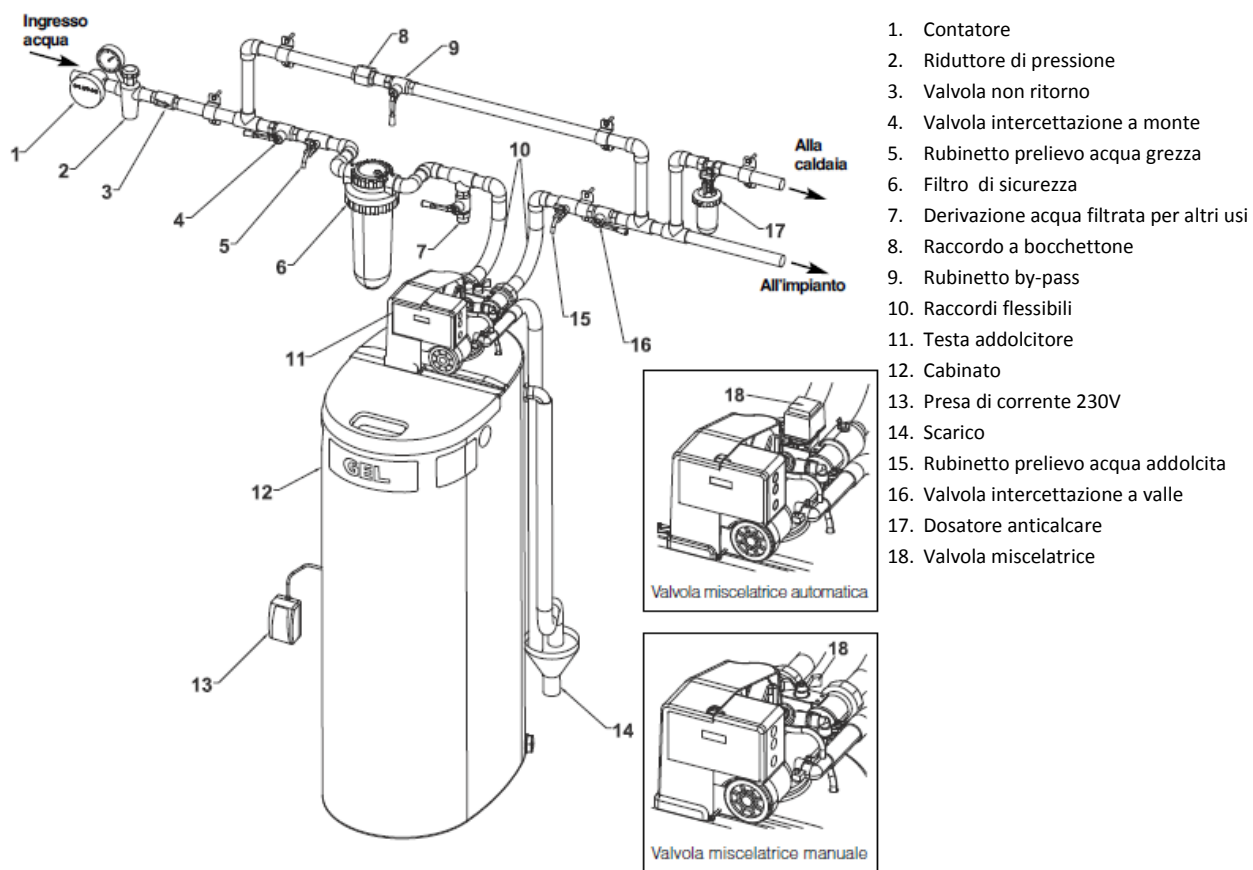
### Accessori

CODICE	ARTICOLO	RIDUZIONE	MATERIALE
109.200.50	Valvola di mix automatica	1½" f - 1" M	PP
109.201.00	Valvola di mix manuale	1½" f - 1" M	PP
109.200.12	Coppia riduzioni	1½" f - ¾" M	PP
109.200.30	Disinfection System - Centralina per disinfezione resine (per i vecchi modelli non AD, secondo DM 25/2012)	—	—
600.070.10	Kit Switch R - Segnalatore di rigenerazione per timer	—	—

# Decalux

## Addolcitori cabinati a scambio ionico

### Schema installazione



### Descrizione per offerte e capitolati

**Decalux.** Fornitura e posa in opera di addolcitori cabinati tipo Decalux... (vedere tabella dati tecnici)\*, a scambio ionico, per l'eliminazione dall'acqua della durezza in eccesso. Programmazione e gestione automatica di rigenerazione delle resine in modalità tempo, volume o volume/tempo. Ad uso potabile e tecnologico. L'addolcitore è realizzato con materiali idonei per uso potabile (DM 174/2004). La fornitura comprende:

- Gruppo tino salamoia-bombola, valvola-timer:
  - Testata costituita da valvola idropneumatica in materiale plastico, timer elettronico
  - Bombola in materiale plastico rivestita in fibra di vetro
- Tubo retinato
- Kit durezza
- Manuale istruzioni d'uso

\* Consultare tabella dati tecnici e tabella timer per scegliere la tipologia di addolcitore.

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