

ADDOLCITORE VOLUMETRICO DUPLEX SERIE TWIN

Addolcitore duplex con valvola elettronica da 1" a quattro vie per il controllo di due colonne. Elettronica con partenza della rigenerazione a volume. I parametri di funzionamento sono completamente programmabili in modo tale da ottimizzare il sistema sotto tutti i punti di vista. Sono impostabili fino a 9 fasi per ciclo rigenerativo e la durezza è programmabile sia in ppm che in °F. Tutti i dati di funzionamento e lo storico del servizio vengono memorizzati in una memoria non volatile e sono richiamabili in qualunque momento per un'analisi del sistema.

Serie duplex Twin						
	Attacco bombola	2"1/2	Rigen. in controcorrente	No	Alimentazione	230 VAC-50Hz
	Bombole addolcimento	6" - 21"	Rigen. in equicorrente	Si	Max pressione	8,6 bar
	Quantità massima litri di resina	200	Possibilità a tino secco	No	Min pressione	1,4 bar
	Fasi Valvola	3	Relè allarme	Si	Max portata	102 lit/1
	Relè scheda per produzione Cloro	No	Statistica	Si	Perdita di carico	1 bar
	Miscelatore durezza	-	Materiale corpo	Polimero	Temperatura min	4 °C
	Collegamento Multivalvola	No	Attacchi	1"	Temperatura max	43 °C
	Bypass valvola	No	Linguaggio programmazione	ING		
	Opzionale: Kit Produttore di Cloro					

Disponibile su richiesta valvola TWIN d. 1"1/2 e da 2"

Duplex Twin									
Codice	Modello a doppio corpo	Capacità media con 40 °Fr - litri	Litri ora	Attacchi Ø	dimensione ± cm			peso Kg	prezzo €
					larg	alt	prof		
CTW025	Twin 25 + 25	3.125 x 2	1.250	1"	70	105	25	60	
CTW050	Twin 50 + 50	6.250 x 2	2.500	1"	80	154	30	120	
CTW075	Twin 75 + 75	9.375 x 2	3.750	1"	80	154	36	170	
CTW100	Twin 100 + 100	12.500 x 2	5.000	1"1/4*	90	179	36	220	
CTW150	Twin 150 + 150	18.750 x 2	6.120	1"1/4*	110	179	41	320	
CTW200	Twin 200 + 200	25.000 x 2	6.120	1"1/4*	110	179	41	420	
Tino salamoia a corredo									
	Tino salamoia cilindrico	15-20-25	volume	0,075 m ³	35	94	31		
	Tino salamoia cilindrico	40-100	"	0,215 m ³	66	102	66		
	Tino salamoia cilindrico	150-200	"	0,350 m ³	73	115	94		
Accessori opzionali									
PC	Kit Produttore di Cloro (fino a lit. 75)								Telefonare
PC1	Kit Produttore di Cloro "H ₂ O" Easy (per modelli da 100 a 200 litri)								Telefonare
	*(con raccordi 1" - 1"1/4)								

H₂O SERIE TWIN



dati tecnici : serie "Twin" valori indicativi			
Pressione minima per la rigenerazione:	1,5 bar	Ferro: H ₂ O grezza 0,5 ppm max	
Pressione massima d'esercizio:	6 bar	Scarico: 40 cm dal filo pavimento	
Temperatura locale ed acqua in ingresso:	min. + 4 °C - max. + 43 °C	non potendo eseguire lo scarico a pavimento, verificare i parametri nella tabella.	
Attacco idraulico:	1" - su richiesta : 3/4" - 1 1/4"	Altezza scarico	Pressione richiesta bar
Alimentazione elettrica:	230 VAC - 50 Hz	fino a m. 1,2	2 - 3
Portata massima valvola	6,12 m ³ /h	da m. 1,0 a m. 1,6	4 - 6
Perdita di carico	1 bar	da m. 1,6 a m. 2,2	4 - 6

Modello	Litri Resina	Capacità di scambio mc/°Fr	Produzione d'acqua addolcita per colonna										Consumo di sale stimato Kg/rig.	Attacchi Ø	Portata di scambio				Portata idraulica	
			20 °Fr	25 °Fr	30 °Fr	35 °Fr	40 °Fr	45 °Fr	50 °Fr	60 °Fr					Continua m ³ /h	Perdita di carico m c.a. Min	Picco max l/min	Perdita di carico m c.a. MAX.	Max l/min	Perdita di carico bar media
twin	CTW 025	25 x 2	MIN	100	5,0	4,0	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	2,0	1"	1,25	8	20,8	15	20,8	1
			MAX	168	8,4	6,7	5,6	4,8	4,2	3,7	3,4	2,8	6,0							
	CTW 050	50 x 2	MIN	200	10,0	8,0	6,7	5,7	5,0	4,4	4,0	3,3	4,0	1"	2,50	8	41,7	15	41,7	1
			MAX	335	16,8	13,4	11,2	9,6	8,4	7,4	6,7	5,6	12,0							
	CTW 075	75 x 2	MIN	300	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,0	6,0	1"	3,75	8	62	15	62	1
			MAX	503	25,1	20,1	16,8	14,4	12,6	11,2	10,1	8,4	18,0							
	CTW 100	100 x 2	MIN	400	20,0	16,0	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	6,7	8,0	1 1/4"	5,00	8	83	15	83	1
			MAX	670	33,5	26,8	22,3	19,1	16,8	14,9	13,4	11,2	24,0							
	CTW 150	150 x 2	MIN	600	30,0	24,0	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,0	12,0	1 1/4"	6,00	8	100	15	100	1
			MAX	1005	50,3	40,2	33,5	28,7	25,1	22,3	20,1	16,8	36,0							
	CTW 200	200 x 2	MIN	800	40,0	32,0	26,7	22,9	20,0	17,8	16,0	13,3	16,0	1 1/4"	6,00	8	100	15	100	1
			MAX	1340	67,0	53,6	44,7	38,3	33,5	29,8	26,8	22,3	48,0							

Come dimensionare un addolcitore

Parametri necessari:

- Durezza dell'acqua in gradi francesi °F
- Consumo d'acqua giornaliero; in ambito domestico si può considerare 150-200 lit/gg persona

Esempio

Durezza acqua in ingresso 40°F, Consumo giornaliero 0,6 m³

Durezza 40 °F × consumo giornaliero 0,6 mc = potenzialità dell'impianto in m³ / °F per una rigenerazione minima giornaliera 24 m³ / °F

Sulla tabella delle caratteristiche tecniche si individua nella colonna "Capacità Ciclica" il modello dell'addolcitore che consente il miglior rapporto tra giorni di un intervallo tra una rigenerazione e l'altra e consumi.

n. appart.	n. abitanti	Consumo giornaliero lit	Litri resina addolcitore				
			Durezza dell'acqua in °F				
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50
1	2+4	300+600	8	8	8+15	15	15
1+2	4+8	600+1100	8+15	15	15	15+25	15+25
2+3	8+12	1100+1800	15+25	25	25	25	40
3+4	12+18	1800+2600	25	40	40	40+50	40+50
4+6	18+26	2600+3800	40	40+50	50	50	50
6+8	26+32	3800+5000	50	50	50+75	75	75
8+10	32+42	5000+6200	75	75	75+100	100	100
10+15	42+65	6200+9500	75	100	100	100	100
15+24	62+92	9500+13700	100	100	100+150	150	150
24+35	92+140	13700+21000	150	150	200	200	200

