

ADDOLCITORI ZINCATI SOFT ZLT - ZLV - ZLD - ZHT - ZHV - ZHD NTW



ADDOLCITORI ZINCATI

SOFT ZLT - ZLV - ZLD - ZHT - ZHV - ZHD NTW

COME SI SCEGLIE UN ADDOLCITORE

Gli addolcitori devono essere dimensionati in base alla "capacità ciclica" (quantità di acqua addolcita erogata fra una rigenerazione e l'altra) e alla "portata oraria" (quantità di acqua richiesta nei momenti di maggior consumo).

A) La **capacità ciclica** è determinata dal quantitativo di resine scambiatrici dell'addolcitore e dalla quantità di sale usato per la rigenerazione. Le "capacità cicliche" dei vari modelli sono espresse in "mc*F.", (metri cubi per grado francese) e sono riportate sui dati tecnici dell'addolcitore. Per calcolare i metri cubi di acqua addolcita effettivamente erogata tra una rigenerazione e l'altra si dividono i "mc*F" per i gradi francesi di durezza dell'acqua da trattare.

B) La **portata oraria** è espressa in mc/h ed è molto importante nei casi di erogazioni d'acqua discontinue. Nella tabella dei dati tecnici è indicata la portata minima, massima e massima di punta per ciascun modello di addolcitore. La portata massima di punta è utilizzabile solo per brevissimi periodi ed in ogni caso è possibile una fuga di durezza quando l'addolcitore viene impiegato a tale portata.

CARATTERISTICHE GENERALI

Gli addolcitori automatici NTW mod. "ZL" e "ZH" sono composti da:

- contenitore delle resine in polietilene rinforzato con vetroresina
- valvola Fleck automatica di tipo elettromeccanico a 5 fasi costruita in bronzo e corredata di sicurezza (a tempo) per l'aspirazione della salamoia ed il rinvio dell'acqua al tino.



- programmatore a tempo da 12 o 7 giorni con la possibilità di variare la durata di tutte le fasi di rigenerazione distributore inferiore e superiore
- resina cationica forte ad alto potere di scambio
- tino del sale in polietilene completo di valvola salamoia a galleggiante.

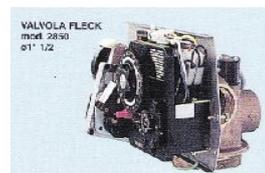
VERSIONI

Gli addolcitori automatici NTW mod. "ZL" (attacchi diam. 1") e mod. "ZH" (attacchi diam. 1" 1/2) sono costruiti ciascuno in tre versioni:

- ZLT e ZHT con rigenerazione a tempo
- ZLV e ZHV con rigenerazione a volume
- ZLD e ZHD coppia di addolcitori con rigenerazione a volume funzionanti in scambio.

I modelli ZL possono essere dotati di valvola Fleck con programmatore a volume ritardato o immediato completo di contatore d'acqua. Il numero posto dopo la sigla dei vari modelli indica i litri di resina. Nei modelli a volume la rigenerazione viene comandata dagli impulsi che il contatore d'acqua emette e che il conta impulsi elettronico totalizza, entrando in fase rigenerativa al raggiungimento del numero di impulsi programmati.

Gli addolcitori possono essere anche forniti con resine argentizzate ad elevate caratteristiche batteriostatiche o con resine macroporose ad alta resistenza all'ossidazione.



DATI TECNICI

Modello	Portata oraria l/h			Portata ciclica normale		Portata ciclica massima		Capacità serbatoio sale	Dimensione ingombro cm			Attacchi diametro
	Min	Max	punta	mc*°F	kg sale	mc*°F	kg sale	l	Larg	Prof	h	
ZL/150	600	4000	5000	800	18	1050	30	300	130	70	200	1"
ZL/200	800	4000	5000	1080	24	1400	40	300	130	70	200	1"
ZL/250	1000	4000	5000	1350	30	1750	50	500	150	90	210	1"
ZL/300	1200	4000	5000	1620	36	2100	60	500	160	90	210	1"
ZL/400	1600	4500	5000	2160	48	2800	80	850	200	110	240	1"
ZL/500	2000	4500	5000	2700	60	3500	100	850	200	110	240	1"
ZH/150	600	7000	9000	800	18	1050	30	300	130	70	200	1" 1/2
ZH/200	800	7000	9000	1080	24	1400	40	300	130	70	200	1" 1/2
ZH/250	1000	8000	9500	1350	30	1750	50	500	150	90	210	1" 1/2
ZH/300	1200	8000	9500	1620	36	2100	60	500	160	90	210	1" 1/2
ZH/400	1600	9000	10000	2160	48	2800	80	850	200	110	240	1" 1/2

La capacità ciclica è riferita ad acqua avente una durezza totale di 35 °F ed una salinità di 450 ppm come CaCO₃
 Pressione minima d'esercizio 1.8 atm Pressione massima di esercizio 5 atm Tensione di alimentazione Volt 220/50 Hz Temperatura d'esercizio 5÷40°C
 I dati tecnici contenuti in questo stampato sono indicativi e la NTW si riserva la facoltà di modificarli senza preavviso.