

ADDOLCITORI DUPLEX SOFT DL -DLE - DH - DHE NTW



ADDOLCITORI DUPLEX SOFT DL -DLE - DH - DHE 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 sui dati tecnici sono riportate le capacità cicliche di ciascun addolcitore.

Per calcolare i mc di acqua addolcita effettivamente erogata da ciascun addolcitore tra una rigenerazione e l'altra si divide la capacità ciclica in "mc*F" per i gradi francesi di durezza dell'acqua da trattare.

B) La portata oraria è espressa in l/h ed è molto importante nei casi di erogazioni di acqua discontinue. Nella tabella dei dati tecnici è indicata la portata minima, nominale e massima di punta per ciascun modello di addolcitore.

La portata massima di punta è utilizzabile solo per brevissimi periodi e a tale portata è, comunque, possibile una fuga di durezza.

CARATTERISTICHE GENERALI

Gli addolcitori automatici NTW mod. "DL" e "DH" sono a funzionamento volumetrico che operano in scambio, sono quindi in grado di erogare acqua addolcita senza soluzione di continuità. Infatti mentre una linea eroga, l'altra rigenera e terminata la rigenerazione resta in attesa dell'esaurimento della linea in erogazione.

Gli addolcitori "DL" e "DH" sono composti da:

- valvola Fleck automatica di tipo elettromeccanico a 5 fasi costruita in bronzo o Noryl e corredata di sicurezza (a tempo) per l'aspirazione della salamoia ed il rinvio dell'acqua al tino
- centralina di comando completa di contatore d'acqua per lo scambio delle colonne di resina
- n° 2 contenitori delle resine in polietilene rinforzato con vetroresina.
- resine scambiatrici di ioni
- serbatoio in politene per lo stoccaggio del sale.

DATI TECNICI

Modello	Portata l/h		Capacità ciclica mc*°F	Consumo sale kg	Capacità tino sale l	Dimensione ingombro cm			Attacchi diametro.
	nominale	max punta				Larghezza	Profondità	altezza	
DL/12	600	1500	70	2	100	120	50	75	1"
DL/20	1000	2000	120	3,5	100	120	50	110	1"
DL/30	1500	2200	180	5	100	130	50	110	1"
DL/40	1800	2500	240	7	150	140	55	130	1"
DL/60	2400	2800	360	10	150	150	55	150	1"
DL/80	2500	3000	480	13	200	160	55	160	1"
DL/100	2800	3500	600	16	200	170	55	185	1"
DH/100	5000	6500	600	16	200	170	55	190	1" 1/2
DH/130	5500	7000	780	20	300	200	75	190	1" 1/2
DH/180	6000	8000	1080	29	300	220	75	200	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.

VERSIONI

I modelli DL hanno la valvola Fleck da Ø 1"

I modelli DH hanno la valvola Fleck da Ø 1 1/2"

I modelli DLE e DHE hanno la centralina di comando elettronica

