Scheda Tecnica
ADDOLCIMENTO
Addolcitori professionali alte prestazioni (P_{max}: 8,6 bar)
Rev. 03 del 15-07-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ KLY 800-1000-1200-1400

Addolcitori professionali ad alte prestazioni a rigenerazione volumetrica alternata industriali



Gli addolcitori della famiglia AQ KLY sono identificabili come "apparecchiature per il trattamento delle acque potabili". La loro funzione è quella di addolcire l'acqua, ossia di evitare la formazione di sali di calcio e magnesio attraverso l'utilizzo di particolari resine a scambio ionico in grado di trattenere gli ioni Ca++ e Mg++ sostituendoli con equivalenti Na+. Questo tipo di trattamento, a seconda delle applicazioni, inibisce parzialmente o totalmente la formazione di incrostazioni e depositi calcarei.

Addolcitore biblocco automatico a scambio di basi gestito da microprocessori con rigenerazione volumetrica alternata, adatto per acque tecniche, di processo e potabili, completo di programma per la rigenerazione spontanea max ogni 96 ore attivabile. Progettato specificatamente per lutilizzo in situazioni gravose in cui e necessaria una pressione di esercizio superiore allo standard.

REQUISITI FONDAMENTALI

- Materiale corpo valvola per alte pressioni
- Consumi ridotti grazie alla rigenerazione proporzionale
- Programma per la rigenerazione volumetrica
- Adatto per acque potabili* di processo e tecniche
- Rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore attivabile
- Elettronica evoluta gestita da microprocessori
- Timer con display digitale e tastiera dedicata asportabile
- Visualizzazione dell'ora del giorno
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento
- Visualizzazione delle fasi di rigenerazione
- Visualizzazione dei menù diagnostico, storico e statistico
- Allarme e visualizzazione giorni residui alla manutezione
- Tensione primaria al trafo 230 V / 50 Hz
- Tensione di sicurezza all'apparecchio 24 V / 50 Hz
- Certificato di Conformità
- Resine conformi al D.M. 174 del 06/04/2004

* In opzione per applicazioni civili: valvola di bilanciamento e sistema di disinfezione delle resine

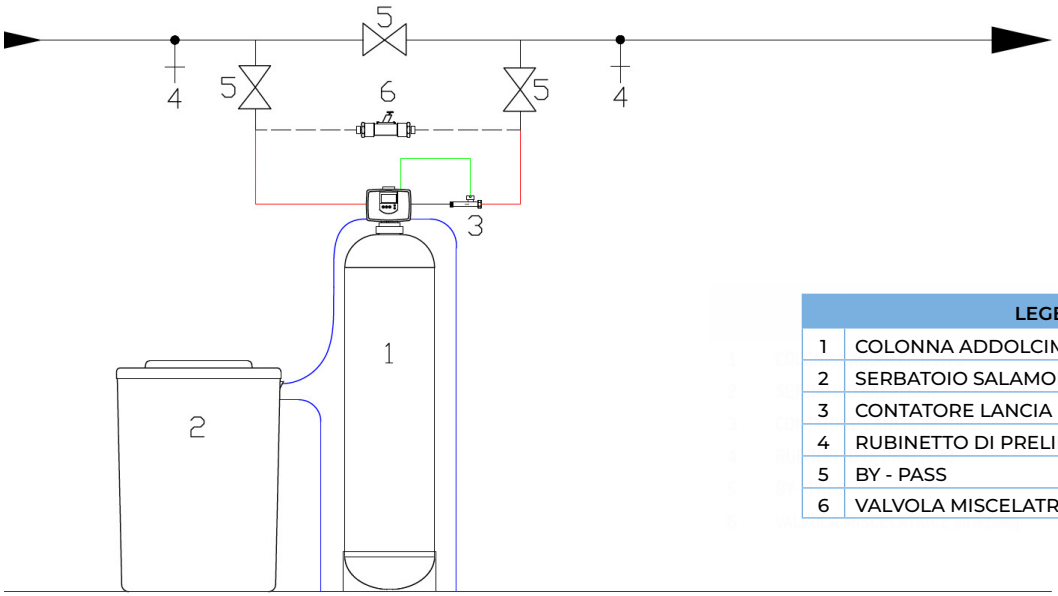
DATI TECNICI PER COLONNA

Temperatura acqua minima/massima:		5 °C / 25 °C		Temperatura ambiente minima/massima:		5 °C / 40 °C	
	Portata nominale	Portata di punta	Pressione minima	Pressione massima	Raccordi	Volume di resine	Capacità ciclica*	Consumo di sale per rigenerazione
AQ KLY 800	32,0 m³/h	45,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	3"	800 l	4.800 °Fm³	120,0 kg
AQ KLY 1000	40,0 m³/h	56,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	3"	1.000 l	6.000 °Fm³	145,0 kg
AQ KLY 1200	48,0 m³/h	67,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	3"	1.200 l	7.200 °Fm³	175,0 kg
AQ KLY 1400	56,0 m³/h	78,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	3"	1.400 l	8.400 °Fm³	205,0 kg

*calcolata in base a una durezza di 30°F

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE TIPICO

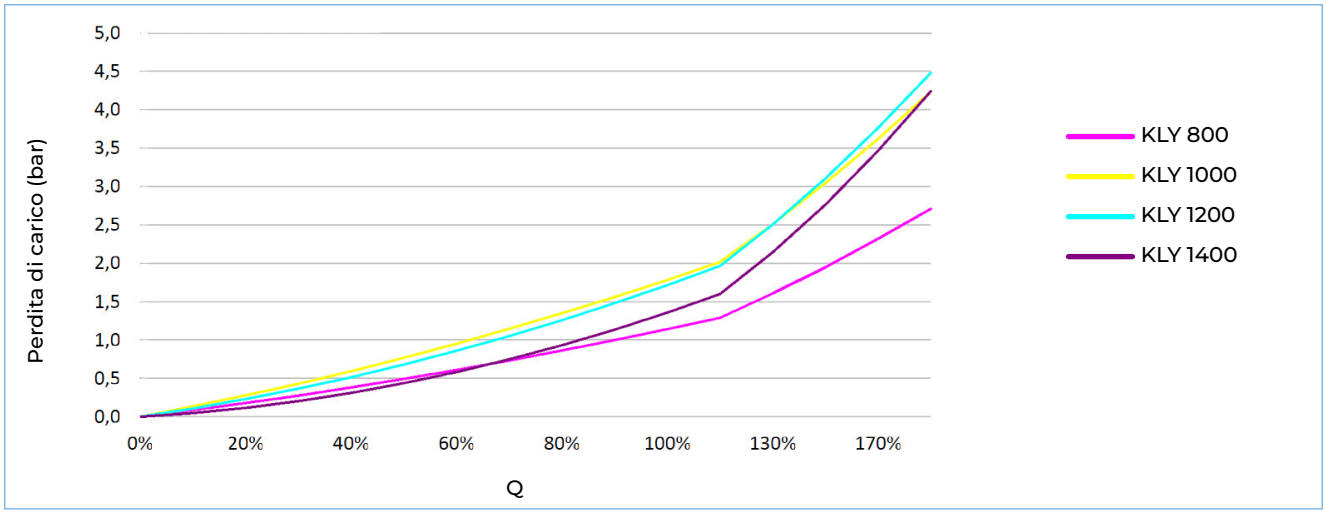


LEGENDA	
1	COLONNA ADDOLCIMENTO
2	SERBATOIO SALAMOIA
3	CONTATORE LANCIA IMPULSI
4	RUBINETTO DI PRELIEVO
5	BY - PASS
6	VALVOLA MISCELATRICE (IN OPZIONE)

ATTENZIONE!

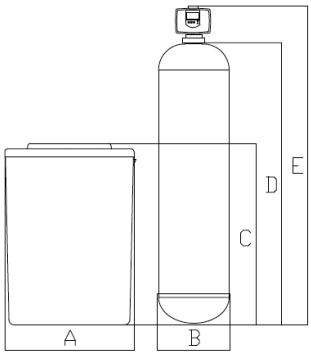
UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIATURA ALLA RETE IDRICA.

PERDITE DI CARICO



INGOMBRI E PESI

	A	B	C	D	E	Peso
AQ KLY 800	1.123 mm	1085 mm	1.206 mm	2170 mm	2870 mm	1210,00 kg
AQ KLY 1000	1.123 mm	1085 mm	1.206 mm	2400 mm	3100 mm	1430,00 kg
AQ KLY 1200	1.123 mm	1230 mm	1.206 mm	2390 mm	3090 mm	1780,00 kg
AQ KLY 1400	1.123 mm	1620 mm	1.206 mm	2145 mm	2845 mm	2230,00 kg



AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.