Scheda Tecnica
ADDOLCIMENTO
Addolcitori professionali alte prestazioni (P_{max}: 8,6 bar)
Rev. 07 del 01-07-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ KLY 250-375-450-550-650-700

Addolcitori professionali ad alte prestazioni a rigenerazione volumetrica alternata per alte portate



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, adatto per acque tecniche, di processo e potabili, completo di programma per la rigenerazione spontanea max ogni 96 ore attivabile. Progettato specificatamente per l’utilizzo in situazioni gravose in cui è 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
- 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 12 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.

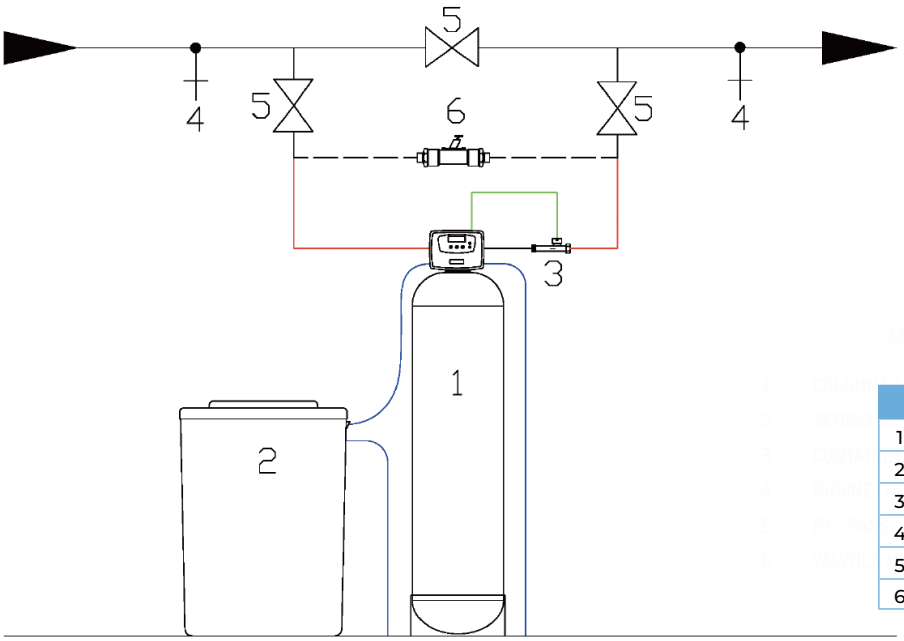
DATI TECNICI

	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 medio di sale per rigenerazione c.a.
AQ KLY 250	12,0 m³/h	15,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	250 l	1.500 °Fm³	40 kg
AQ KLY 375	16,0 m³/h	20,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	375 l	2.250 °Fm³	60 kg
AQ KLY 450	18,0 m³/h	22,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	450 l	2.700 °Fm³	70 kg
AQ KLY 550	22,0 m³/h	27,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	550 l	3.300 °Fm³	90 kg
AQ KLY 650	26,0 m³/h	32,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	650 l	3.900 °Fm³	100 kg
AQ KLY 700	28,0 m³/h	35,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2”	700 l	4.200 °Fm³	110 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

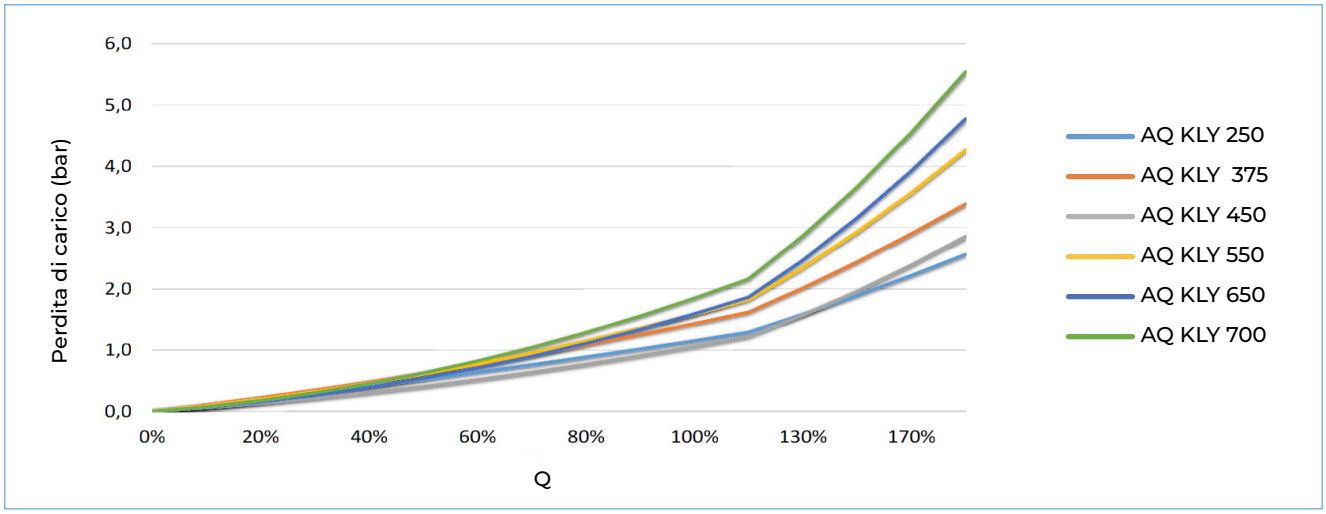


LEGENDA	
1	COLONNA ADDOLCIMENTO
2	SERBATOIO SALAMOIA
3	CONTATORE LANCIA IMPULSI
4	RUBINETTO DI PRELIEVO
5	BY - PASS
6	VALVOLA MISCELATRICE (IN OPZIONE)

ATTENZIONE!

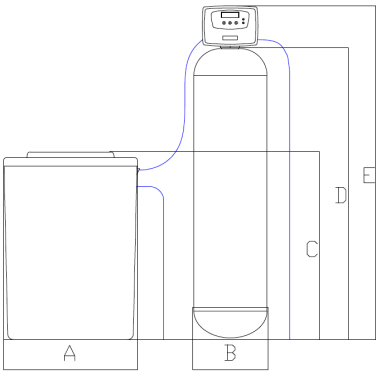
UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIATURA ALLA RETE IDRICA.

PERDITE DI CARICO



INGOMBRI E PESI

	A	B	C	D	E	Peso
AQ KLY 250	770 mm	555 mm	1.280 mm	1.600 mm	1.930 mm	325,00 kg
AQ KLY 375	870 mm	610 mm	1.340 mm	1.870 mm	2.200 mm	485,00 kg
AQ KLY 450	980 mm	770 mm	1.420 mm	1.930 mm	2.260 mm	580,00 kg
AQ KLY 550	980 mm	770 mm	1.420 mm	1.930 mm	2.260 mm	640,00 kg
AQ KLY 650	980 mm	940 mm	1.420 mm	2.010 mm	2.340 mm	950,00 kg
AQ KLY 700	980 mm	940 mm	1.420 mm	2.010 mm	2.400 mm	1.010,00 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.