



# AQ HPY 225 ÷ 2300

## Addolcitori Industriali in Carpenteria (9÷92 m<sup>3</sup>/h - 10 bar)

Gli addolcitori della famiglia AQ HPY 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<sup>++</sup> e Mg<sup>++</sup> sostituendoli con equivalenti Na<sup>+</sup>. Questo tipo di trattamento, a seconda delle applicazioni, inibisce parzialmente o totalmente la formazione di incrostazioni e depositi calcarei.

Addolcitore industriale blocco automatico a scambio di basi gestito da microprocessori con rigenerazione cronometrica/volumetrica (contatore escluso), adatto per acque tecniche, di processo e potabili, completo di programma per l’impostazione della rigenerazione a intervalli di tempo predeterminati o di volume preimpostato. In quest’ultimo caso prevedere l’installazione di un contatore lancia impulsi non compreso nella fornitura.

Progettato specificatamente per l’utilizzo in situazioni professionali in cui sono necessarie prestazioni superiori allo standard.

### REQUISITI FONDAMENTALI

- Bombola in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica alimentare
- Gruppo valvole pneumatiche comandate da attuatore gestito da timer elettronico
- programma di rigenerazione cronometrica/volumetrica o volumetrica alternata (contatore escluso)
- Adatto per acque potabili<sup>1</sup>, di processo e tecniche
- 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

<sup>1</sup> In opzione per applicazioni civili: valvola di bilanciamento, sistema di disinfezione resine, bypass automatico per l’erogazione di acqua dura durante la rigenerazione.

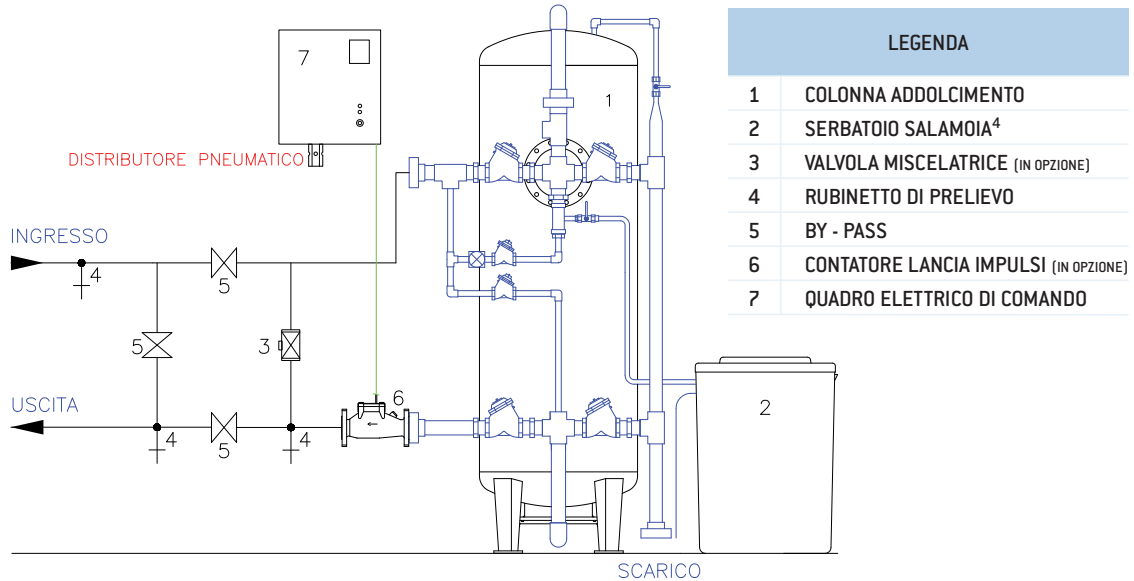


DATI TECNICI	Temperatura acqua minima/massima:		5 °C / 25 °C		Temperatura ambiente minima/massima:			5 °C / 40 °C
	Portata nominale	Portata di punta	Pressione minima	Pressione massima <sup>2</sup>	Raccordi	Volume di resine	Capacità ciclica <sup>3</sup>	Consumo medio di sale per rigenerazione
AQ HPY 225	9,0 m <sup>3</sup> /h	12,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN50	225 l	1.350 °Fm <sup>3</sup>	33,5 kg
AQ HPY 325	13,0 m <sup>3</sup> /h	18,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN50	325 l	1.950 °Fm <sup>3</sup>	49,0 kg
AQ HPY 450	18,0 m <sup>3</sup> /h	25,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN50	450 l	2.700 °Fm <sup>3</sup>	67,5 kg
AQ HPY 600	24,0 m <sup>3</sup> /h	33,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN50	600 l	3.600 °Fm <sup>3</sup>	90,0 kg
AQ HPY 700	28,0 m <sup>3</sup> /h	39,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN65	700 l	4.200 °Fm <sup>3</sup>	105,0 kg
AQ HPY 900	36,0 m <sup>3</sup> /h	50,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN65	900 l	5.400 °Fm <sup>3</sup>	135,0 kg
AQ HPY 1100	44,0 m <sup>3</sup> /h	61,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN80	1.100 l	6.600 °Fm <sup>3</sup>	165,0 kg
AQ HPY 1300	52,0 m <sup>3</sup> /h	73,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN80	1.300 l	7.800 °Fm <sup>3</sup>	195,0 kg
AQ HPY 1700	68,0 m <sup>3</sup> /h	95,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN100	1.700 l	10.200 °Fm <sup>3</sup>	255,0 kg
AQ HPY 2000	80,0 m <sup>3</sup> /h	112,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN100	2.000 l	12.000 °Fm <sup>3</sup>	300,0 kg
AQ HPY 2300	92,0 m <sup>3</sup> /h	129,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	DN150	2.300 l	13.800 °Fm <sup>3</sup>	345,0 kg

<sup>2</sup> a richiesta 12 bar

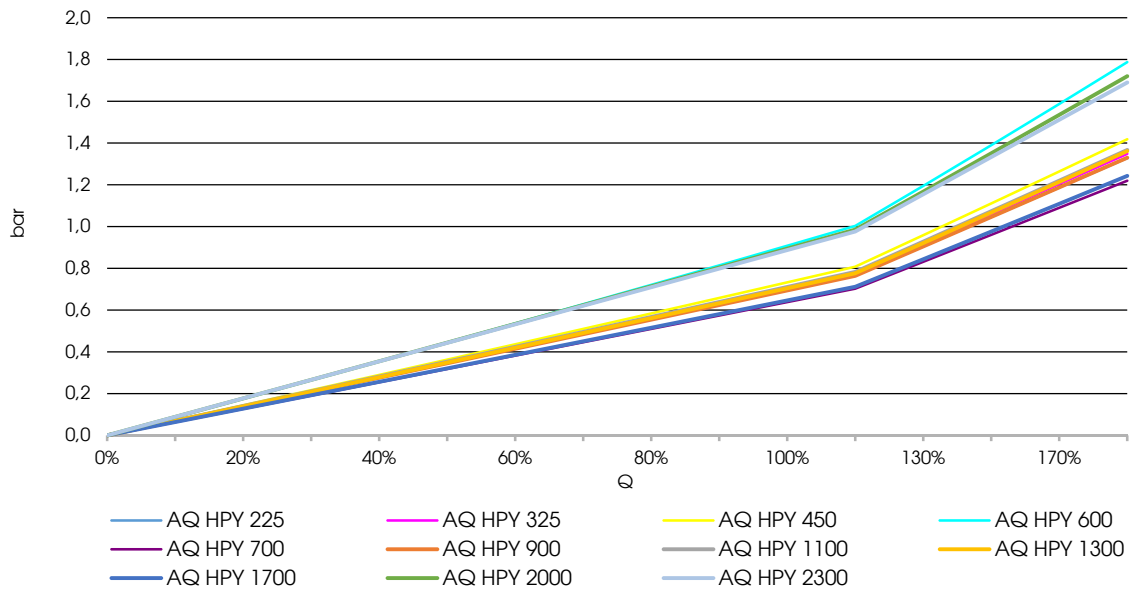
<sup>3</sup> calcolata in base a una durezza di 30°F

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE TIPICO



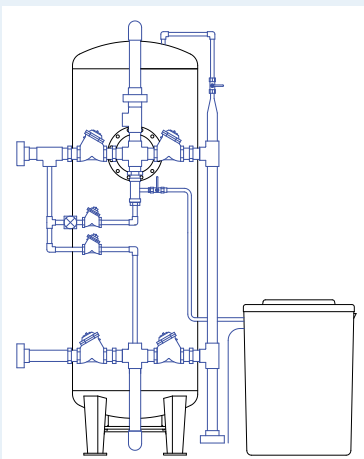
**ATTENZIONE!!!** UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'ADDOLCITORE ALLA RETE IDRICA

## PERDITE DI CARICO



## INGOMBRI E PESI

	Altezza	Larghezza	Profondità	Altezza Tino Sale	Diametro Tino Sale	Peso
AQ HPY 225	2.200 mm	1.100 mm	900 mm	1.280 mm	770 mm	530 kg
AQ HPY 325	2.200 mm	1.200 mm	1.000 mm	1.280 mm	770 mm	700 kg
AQ HPY 450	2.200 mm	1.300 mm	1.100 mm	1.340 mm	870 mm	900 kg
AQ HPY 600	2.200 mm	1.400 mm	1.200 mm	1.420 mm	980 mm	1.150 kg
AQ HPY 700	2.200 mm	1.600 mm	1.400 mm	1.420 mm	980 mm	1.420 kg
AQ HPY 900	2.200 mm	1.700 mm	1.500 mm	1.420 mm	980 mm	1.700 kg
AQ HPY 1100	2.200 mm	1.850 mm	1.700 mm	1.420 mm	980 mm	2.050 kg
AQ HPY 1300	2.200 mm	1.950 mm	1.800 mm	1.420 mm	980 mm	2.400 kg
AQ HPY 1700 <sup>4</sup>	2.200 mm	2.200 mm	2.000 mm	1.420 mm	980 mm	3.000 kg
AQ HPY 2000 <sup>4</sup>	2.700 mm	2.200 mm	2.000 mm	//	//	3.500 kg
AQ HPY 2300 <sup>4</sup>	2.700 mm	2.400 mm	2.200 mm	//	//	4.100 kg



<sup>4</sup> il modello AQ HPY 1700 è fornito con due serbatoi sale; i modelli AQ HPY 2000 e AQ HPY 2300 sono privi di serbatoio sale (prevedere vasche in cemento).

Misure e pesi, comprensivi delle tubazioni, sono indicativi degli ingombri. Per informazioni più dettagliate contattare l'ufficio tecnico.

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