



# AQ HLF 8 - 12 - 20 - 32 - 38 - 45

## Filtri Chiarificatori Multistrato Industriali in Carpenteria (8÷45 m<sup>3</sup>/h - 10 bar)

I filtri chiarificatori della famiglia AQ HLF sono apparecchiature concepite allo scopo di eliminare la torbidità dell'acqua dovuta a minuscole particelle in sospensione quali sabbia ed altri corpi estranei, nonché a sostanze colloidali quali limo, argilla ed alghe.

Grazie all'impiego dei filtri chiarificatori, si garantisce una protezione dell'impianto idraulico, delle valvole e dei rubinetti, delle caldaie, dei produttori di acqua calda e degli elettrodomestici.

Filtri chiarificatori a letto composito gestiti da microprocessore con programma di lavaggio cronometrico per acque tecniche, di processo e potabili, completi di funzione per il lavaggio spontaneo attivabile. 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
- Progettato per alte pressioni (10 bar max)
- Programma di lavaggio cronometrico
- Adatto per acque potabili, di processo e tecniche
- Lavaggio spontaneo attivabile
- Elettronica evoluta gestita da microprocessori
- Timer con display retroilluminato digitale LCD
- Visualizzazione costante di giorno e ora
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento
- Visualizzazione di fasi e tempi di lavaggio
- Allarme e visualizzazione giorni residui alla manutenzione
- Classe strumento: II - IP65
- Tensione di alimentazione: 115 ÷ 230 V / 50-60 Hz ± 10%
- Assorbimento elettrico 40 Watt max
- Temperatura operativa: 5 ÷ 40 °C
- Uscite comando valvole: 7+1 - 24 Vac / 3 A max
- Uscite ausiliarie: 5 N.A. - 250 V / 2 A max
- Ingressi: 5 liberi da tensione
- Certificato di Conformità



FILTRAZIONE • Filtri chiarificatori 1 1/2" ÷ 3"

DATI TECNICI	Temperatura acqua min/max:		5 / 25 °C		Temperatura ambiente min/max:		5 / 40 °C	
	Portata nominale	Pressione min	Pressione max <sup>1</sup>	Perdita di carico <sup>2</sup>	Portata controlavaggio	Raccordi		
AQ HLF 8	8,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN50		
AQ HLF 12	12,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN50		
AQ HLF 20	20,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN50		
AQ HLF 32	32,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN65		
AQ HLF 38	38,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN80		
AQ HLF 45	45,0 m <sup>3</sup> /h	2 bar	10 bar	4 m.c.a.	100% portata nominale	DN80		

<sup>1</sup> a richiesta 12 bar

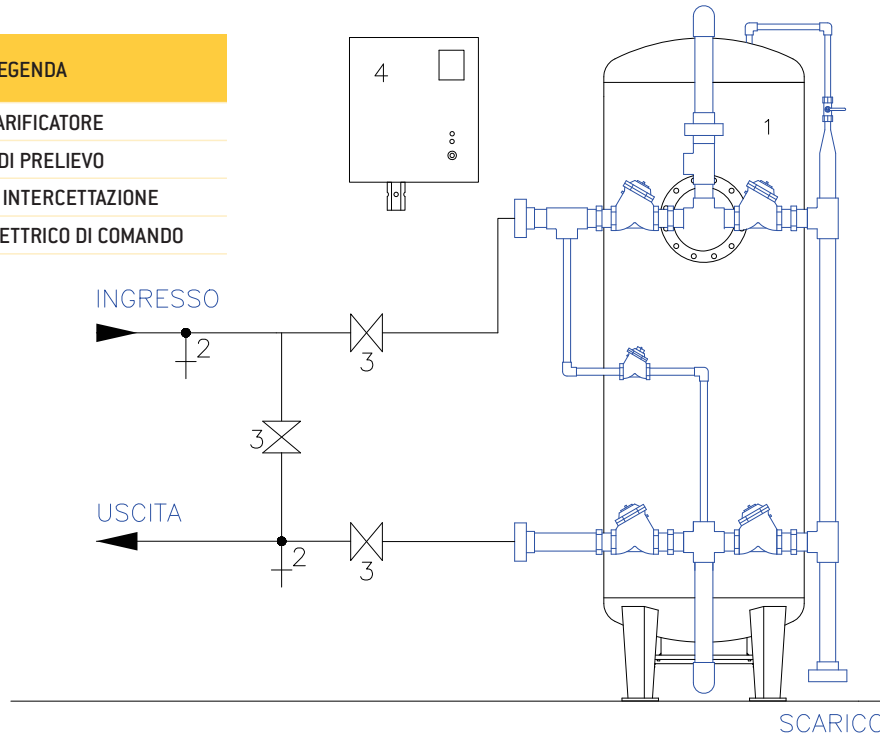
<sup>2</sup> perdita di carico alla portata nominale a filtro pulito

# Scheda Tecnica

FILTRAZIONE • Filtri chiarificatori 1 1/2" ÷ 3"

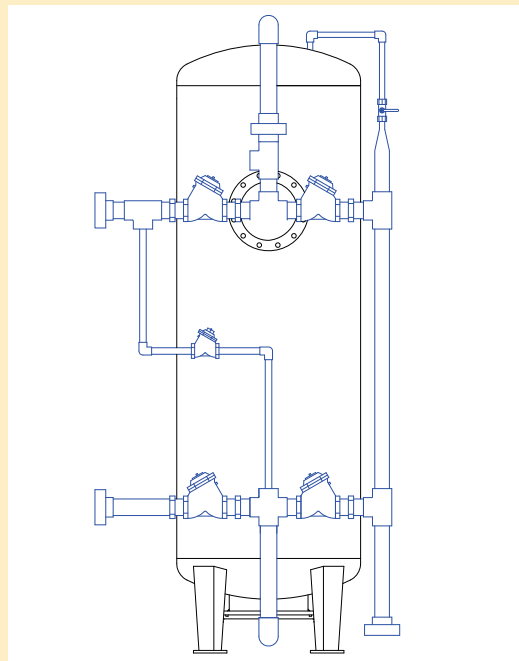
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE TIPICO

LEGENDA	
1	FILTRO CHIARIFICATORE
2	RUBINETTI DI PRELIEVO
3	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE
4	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO



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

## INGOMBRI E PESI



	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso
AQ HLF 8	2.400mm	1.100 mm	900 mm	550 Kg
AQ HLF 12	2.450 mm	1.200 mm	1.000 mm	650 Kg
AQ HLF 20	2.500 mm	1.400 mm	1.200 mm	950 Kg
AQ HLF 32	2.700 mm	1.700 mm	1.500 mm	1.400 Kg
AQ HLF 38	2.750 mm	1.850 mm	1.700 mm	1.800 Kg
AQ HLF 45	2.770 mm	1.950 mm	1.800 mm	2.150 Kg

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.