Scheda Tecnica
FILTRAZIONE
Filtri dissabbiatori
Rev. 02 del 13-06-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ GE 12/70 - 12/100

Filtri industriali multicartucce



I filtri inox AISI 304 della serie GE sono dotati di serie di cartucce filtranti in acciaio inox AISI 316 L. Sono collaudati secondo le modalità stabilite dalla norma PED (direttiva 97/23 CE), relativa alla progettazione e fabbricazione di attrezzature in pressione. Nel caso specifico:
- Pressione di progetto: 6 bar - Pressione di collaudo (PED): 8,5 bar
I fluidi cui sono destinati i filtri appartengono al gruppo 2, sulla base della definizione fatta dall'articolo 9, comma 2.2 della direttiva sopra citata, comprese le limitazioni dell'art. 3, paragrafo 3 della stessa. Sono pertanto esclusi dall'applicazione di questo apparecchio tutti i gas e le miscele pericolose (esplosive, infiammabili, tossiche, comburenti).

INSTALLAZIONE

Sulla base di quanto stabilito dal Decreto n° 443 del 21 dicembre 1990, l'installazione di un'apparecchiatura per il trattamento delle acque potabili deve prevedere la presenza di un sistema di by-pass, automatico o manuale, tale da proteggere l'apparecchiatura stessa in caso di anomalia nel funzionamento.

Installare quindi un sistema di by-pass a 3 valvole come da schema.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Pressione:
  La pressione di esercizio non deve superare la pressione di progetto (6 bar) indicata sulla targa
- Temperatura:
  Non sono previsti particolari accorgimenti per fluidi che non superino i 50 °C
- Perdite di carico
  Durante l'esercizio, le sostanze trattenute dalla cartuccia filtrante provocano un aumento delle perdite di carico, deducibile dai valori di pressione indicati sui manometri (in dotazione) posti in ingresso ed in uscita dal filtro

Per garantire sempre la massima efficacia di filtrazione, si consiglia di ripetere periodicamente, in base alla qualità del fluido da trattare, una corretta manutenzione del filtro

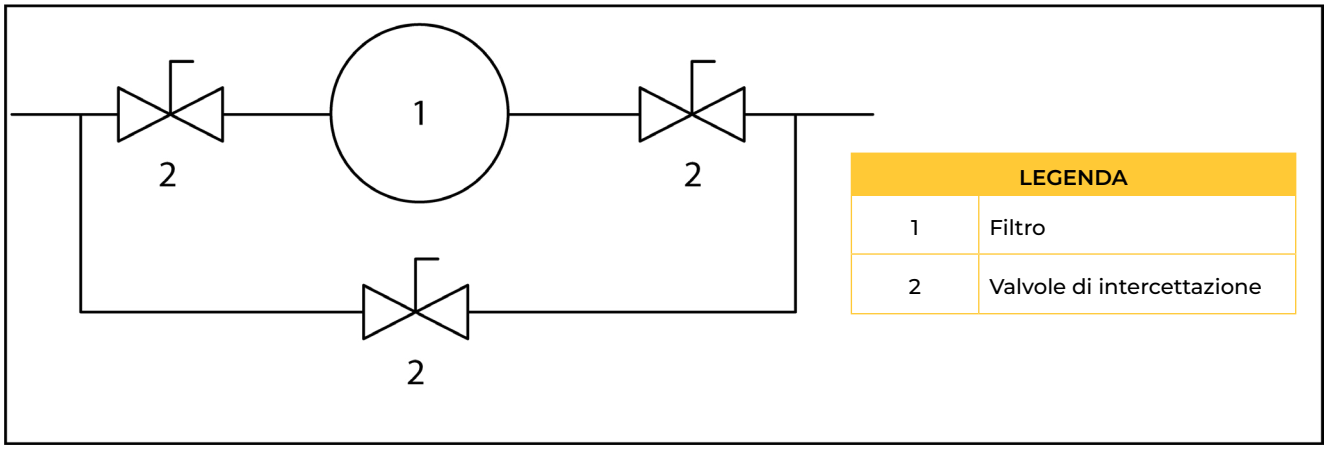
DATI TECNICI

	Portata nominale m^3/h	Superficie filtrante cm^2	Capacità filtrante µm	Valvola di scarico-sfiato	Raccordi	Manometri 0-16 bar
AQ GE 12/70	385	25.440	50	1/2"- 1/4"	DN 200 PN 6	2 d. 50
AQ GE 12/100	480	36.780	50	1/2"- 1/4"	DN 200 PN 6	2 d. 50

Pressione min/max: 2.0/6.0 bar - Temperatura acqua min/max: 5/50°C - Materiale collettore: AISI 304

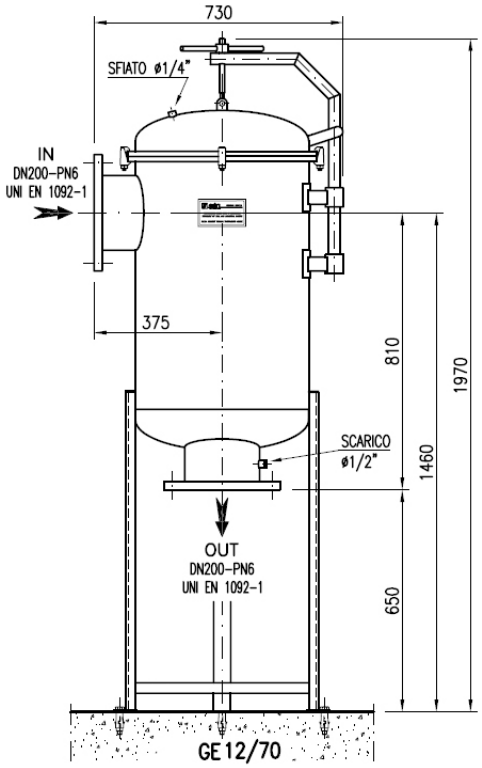
AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

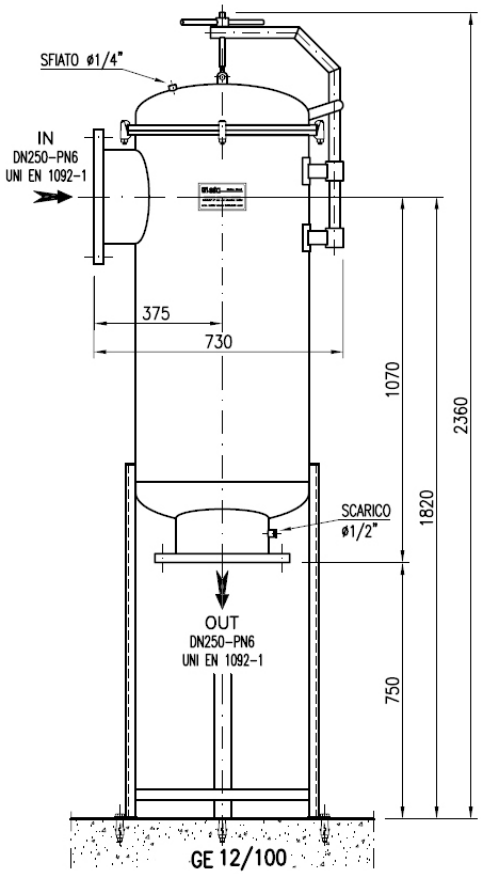
SCHEMA DI INSTALLAZIONE FILTRI SERIE GE



LEGENDA	
1	Filtro
2	Valvole di intercettazione

DIMENSIONI





SU RICHIESTA

- Collettore AISI 316 L
- Predisposizione per acqua calda

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.