PENTAIR

GUIDA TECNICA

PACKAGED PRODUCTS - SOLUZIONI PER IMPIANTI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

KIT DI FILTRAZIONE CON VALVOLE A 3 VIE

PENTAIR

GUIDA TECNICA

KIT DI FILTRAZIONE CON VALVOLE A 3 VIE

DESCRIZIONE DEL KIT

- Sono inclusi tutti i componenti e gli accessori per realizzare vari tipi di sistemi di filtrazione
- Adatto per un ampio ventaglio di applicazioni e adattabile a bombole di varie dimensioni: da 21x60 a 48x82 pollici

KIT PREMIUM

DATI TECNICI

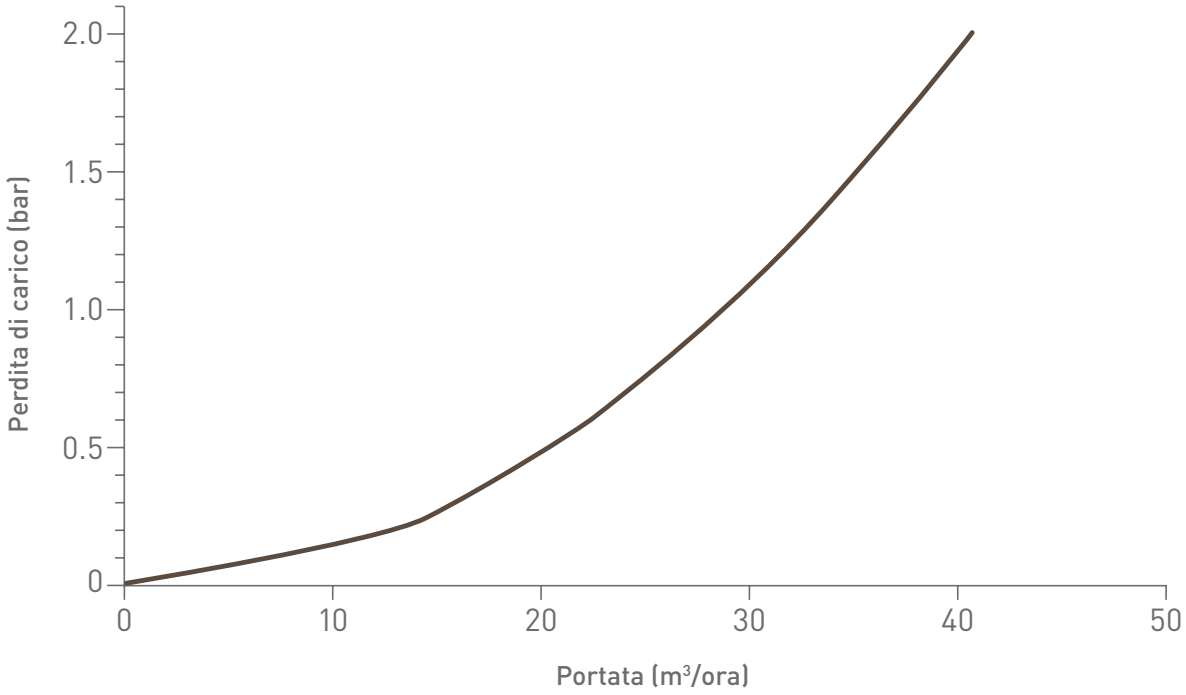
- Tipo di valvola: 3V-63
- Tipo di controller: SIATA SFE
- Tensione: 230 V 50/60 Hz – Trasformatore 12 Vca 50/60 Hz
- Potenza elettrica: 4 VA
- Grado di protezione IP: 30
- Pressione di esercizio: 1,5 - 6 bar
- Modalità avvio rigenerazione:
  - A tempo
  - Avvio con perdita di carico
  - Rigenerazione volumetrica, possibile aggiungendo un contatore dell'acqua

CARATTERISTICHE

- Tubazione DN 50 preassemblata
- 1 x valvole a sfera DN 50 per la regolazione della portata di controlavaggio
- Pressostato differenziale con impostazione da 1 a 2 bar incluso
- 2 x valvole a 3 vie
- 2 x valvole a 3 vie con un'uscita chiusa per l'utilizzo a 2 vie
- Raccordi in PVC da 63 mm con dadi in ottone
- Microswitch ausiliario

PRESTAZIONI

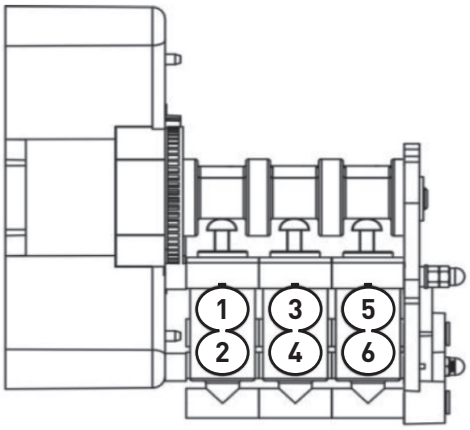
Prestazioni del kit di valvole a 3 vie in controlavaggio con singolo serbatoio



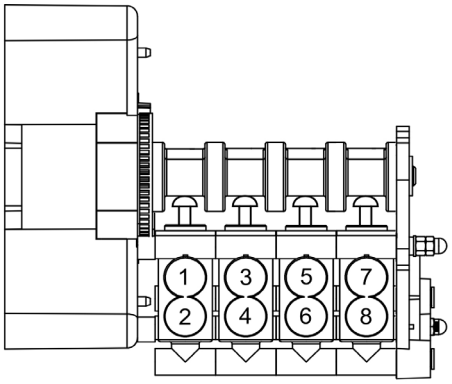
Nota: la curva della portata è calcolata per l'impianto illustrato nella prossima pagina.

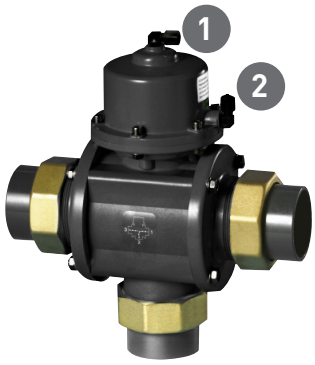
Diametro della bombola in pollici	21x60	24x69	30x72	36x72	42x78	48x82
Sabbia controlavaggio in m³/ora [C a 40 m/ora]	9,1	11,5	17,9	24,8	33,6	No
Birm controlavaggio in m³/ora [C a 30 m/ora]	6,8	8,6	13,5	18,6	25,2	36,1
Multiagente e antracite controlavaggio in m³/ora [C a 35 m/ora]	7,9	10,1	15,7	21,7	29,4	No
GAC Cl e sostanze organiche controlavaggio in m³/ora [C a 20 m/ora]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	24,1
Multiagente portata d'esercizio in m³/ora [C a 25 m/ora]	5,7	7,2	11,2	15,5	21,0	No
Antracite portata d'esercizio in m³/ora [C a 15 m/ora]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	No
GAC Cl portata d'esercizio in m³/ora [C a 8 m/ora]	1,8	2,3	3,6	5,0	6,7	9,6
GAC sostanze organiche portata d'esercizio in m³/ora [C a 3 m/ora]	0,7	0,9	1,3	1,9	2,5	3,6
Birm portata d'esercizio in m³/ora [C a 10 m/ora]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	12,0
Portata d'esercizio con sabbia, miglior filtrazione, in m³/ora [C a 7 m/ora]	1,6	2,0	3,1	4,3	5,9	NO
Portata d'esercizio con sabbia, buona filtrazione, in m³/ora [C a 10 m/ora]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	No
Portata d'esercizio con sabbia, scarsa filtrazione, in m³/ora [C a 15 m/ora]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	No
Portata d'esercizio con sabbia, filtrazione grossolana, in m³/ora [C a 20 m/ora]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	No

CONNESSIONI DELLE VALVOLE AL CONTROLLER

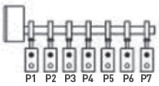


INSTALLAZIONE CON PIÙ SERBATOI

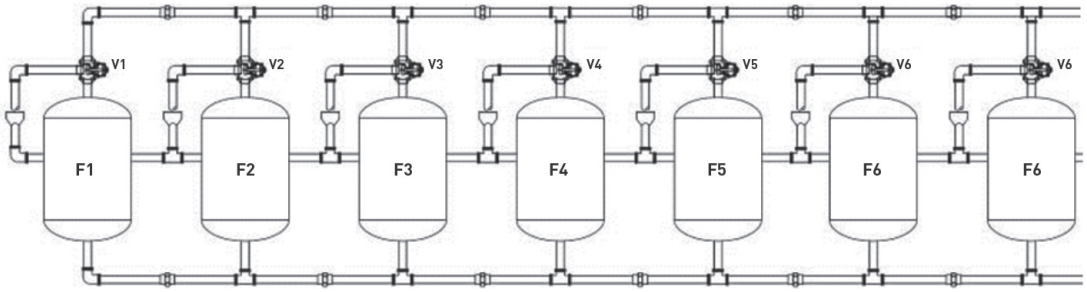




- Nota: i collegamenti ai piloti sono gli stessi; la connessione del pilota superiore viene collegata alla connessione della valvola superiore e quella del pilota inferiore a quella della valvola inferiore. La struttura consente di collegare un massimo di 7 serbatoi.



HYDRAULIC CONNECTION							
PILOT	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
VALVE	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7



COLLEGAMENTO DEL PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

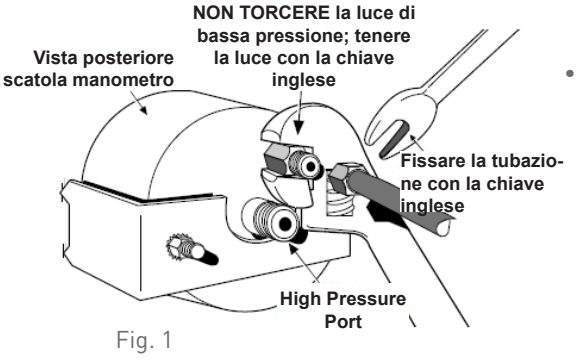
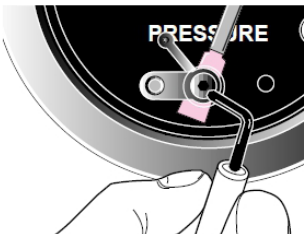
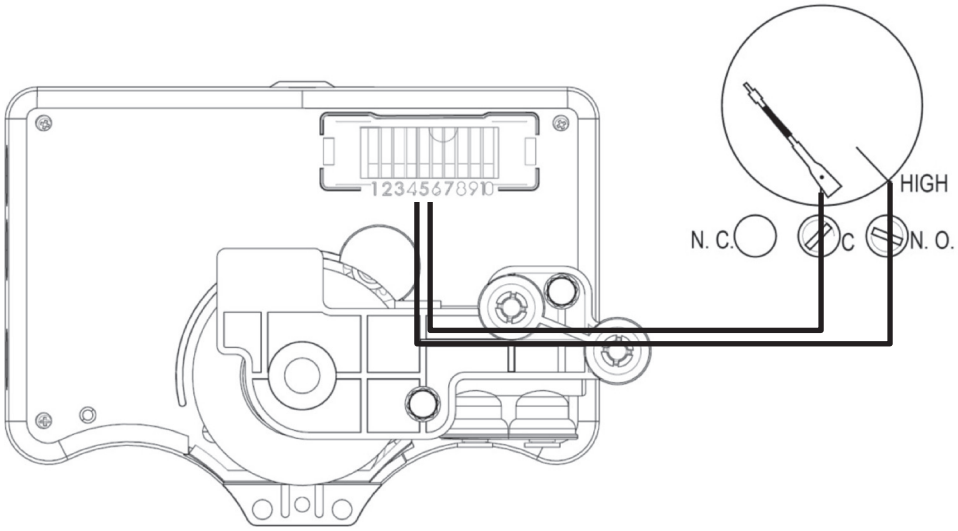


Fig. 1

- La luce di alta pressione (montata al centro) è collegata al lato ingresso del filtro. La luce di bassa pressione (montata in alto, al centro) è collegata al lato uscita del filtro.

- È NECESSARIO usare una seconda chiave inglese sulla luce di bassa pressione quando si serrano i raccordi del tubo (vedere Fig. 1)
- Si osservi che una chiave inglese viene usata per tenere la luce di bassa pressione, l'altra per serrare la tubazione di pressione/il raccordo del tubo alla luce
- Tutti i contatti sono effettuati usando una brugola da $^{1}/_{16}$. Ruotare il contatto fino a raggiungere l'impostazione desiderata. Impostare il contatto leggermente al di sotto della pressione differenziale massima desiderata. L'impostazione di default è 2 bar.
- Collegare i contatti del pressostato differenziale N.O. alla morsettiera 4-5 dell'SFE, come illustrato in basso





Nota: le prestazioni e le impostazioni di flusso consigliate da Pentair sono calcolate in base alle schede tecniche dei principali produttori di agenti. Consigliamo di consultare sempre il fornitore dell'agente per filtri per le velocità d'esercizio e controlavaggio da adottare e di contattare l'assistenza tecnica Pentair ogniqualvolta sia necessario adattare il kit a valori diversi da quelli specificati nel presente documento.

techsupport.CI@pentair.com

www.pentairaquaeurope.com