



GUIDA TECNICA

**PACKAGED PRODUCTS -
SOLUZIONI PER IMPIANTI
COMMERCIALI E INDUSTRIALI**

KIT DI FILTRAZIONE V351





KIT DI FILTRAZIONE V351

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: 21x60, 24x69, 30x72 e 36x72 pollici
- Due possibili versioni: base e premium

KIT BASE

DATI TECNICI

- Tipo di controller: SFE
- Tipo di valvola: V351
- Tensione: 230 V 50/60 Hz – Trasformatore 12 Vca 50/60 Hz
- Grado di protezione IP: 30
- Pressione di esercizio: 1,5 – 6 bar
- Modalità avvio rigenerazione:
 - A tempo

CARATTERISTICHE

- Valvola manuale DN 40 per regolare la portata di controlavaggio
- Inclusi manometri di ingresso e uscita
- Possibilità di combinazione con serbatoi Structural 21x60, 24x69, 30x72 e 36x72
- Il kit del serbatoio include un tubo montante e un sistema di schermo inferiore Star
- Raccordi in PVC per incollare DN 40
- Microswitch ausiliario

Codice unico	Descrizione
CI-F-351SFE-0000	Kit di base con valvola di filtrazione commerciale & industriale (C&I) – Siata 351 SFE, NBP durante il controlavaggio
CI-F2160351SFE0000	Kit di base di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 21x60, NBP durante il controlavaggio
CI-F2469351SFE0000	Kit di base di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 24x69, NBP durante il controlavaggio
CI-F3072351SFE0000	Kit di base di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 30x72, NBP durante il controlavaggio
CI-F3672351SFE0000	Kit di base di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 36x72, NBP durante il controlavaggio

KIT PREMIUM

DATI TECNICI

- Tipo di controller: SFE
- Tipo di valvola: V351
- Tensione: 230 V 50/60 Hz – Trasformatore 12 Vca 50/60 Hz
- Grado di protezione IP: 30
- Pressione di esercizio: 1,5 – 6 bar
- Modalità avvio rigenerazione:
 - A tempo
 - Ingresso pressione differenziale
 - Volumetrica (aggiungendo un contatore dell'acqua)

CARATTERISTICHE

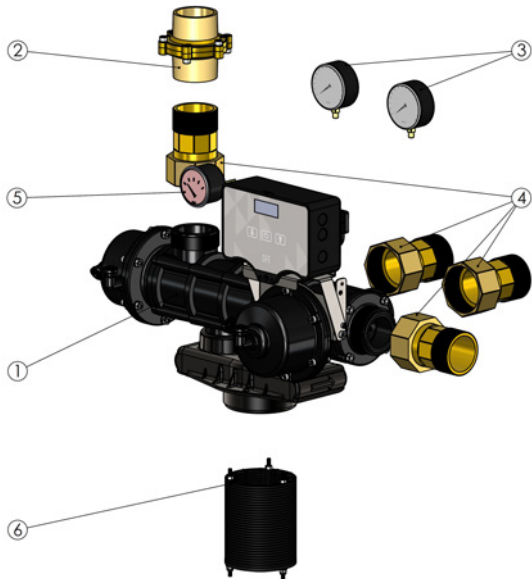
- Kit del DLFC adattabile per diverse applicazioni
- Inclusi manometri di ingresso e uscita
- Possibilità di combinazione con serbatoi Structural 21x60, 24x69, 30x72 e 36x72
- Il kit del serbatoio include un tubo montante e un sistema di schermo inferiore Star
- Pressostato differenziale
- Raccordi in ottone, maschio BSP 2"
- Microswitch ausiliario

Codice unico	Descrizione
CI-F-351SFE-0001	Kit premium con valvola di filtrazione C&I – Siata 351 SFE, NBP durante il controlavaggio e pressostato differenziale
CI-F2160351SFE0001	Kit premium di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 21x60, NBP durante il controlavaggio e pressostato differenziale
CI-F2469351SFE0001	Kit premium di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 24x69, NBP durante il controlavaggio e pressostato differenziale
CI-F3072351SFE0001	Kit premium di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 30x72, NBP durante il controlavaggio e pressostato differenziale
CI-F3672351SFE0001	Kit premium di filtrazione C&I – Siata 351 SFE con serbatoio da 36x72, NBP durante il controlavaggio e pressostato differenziale

PRESTAZIONI (portata d'esercizio: 0,7 - 15,5 m³/ora)

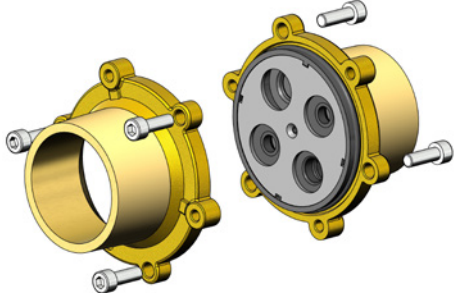
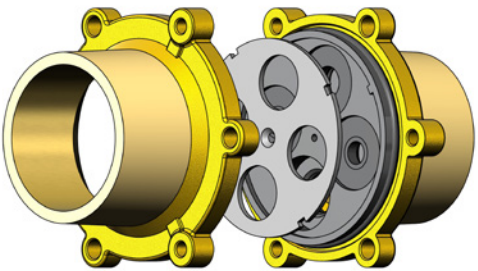
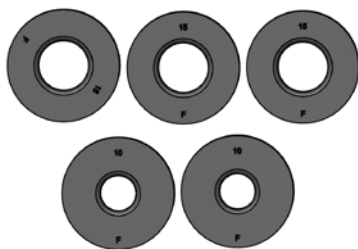

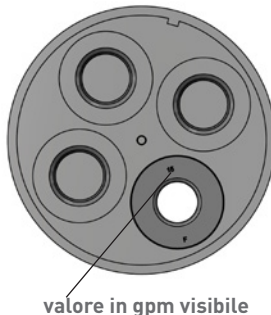
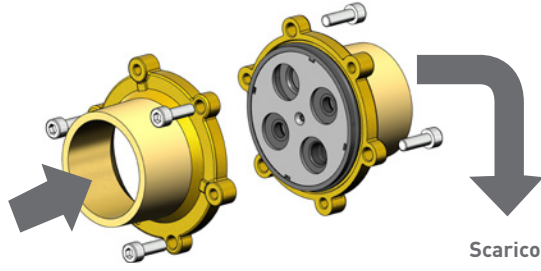
Applicazioni comuni	21x60	24x69	30x72	36x72
Portata d'esercizio multiagente [m ³ /ora]	5,7	7,2	11,2	15,5
Portata d'esercizio antracite [m ³ /ora]	3,4	4,3	6,7	9,3
Portata d'esercizio GAC Cl [m ³ /ora]	1,8	2,3	3,6	5,0
Portata d'esercizio GAC sostanze organiche [m ³ /ora]	0,7	0,9	1,3	1,9
Portata d'esercizio Birm [m ³ /ora]	2,3	2,9	4,5	6,2
Portata d'esercizio con sabbia [m ³ /ora] (massima qualità di filtrazione)	1,6	2,0	3,1	4,3
Portata d'esercizio con sabbia [m ³ /ora] (buona qualità di filtrazione)	2,3	2,9	4,5	6,2
Portata d'esercizio con sabbia [m ³ /ora] (qualità di filtrazione media)	3,4	4,3	6,7	9,3
Portata d'esercizio con sabbia [m ³ /ora] (qualità di filtrazione grossolana)	4,5	5,8	9,0	12,4

DISEGNO ESPLOSO



1. Valvola V351 con controller SFE e staffa di supporto
2. Kit DLFC in ottone da 2":
 - da 20 a 100 gpm (premium)
 - valvola a sfera DN 40 (base)
3. Manometri di ingresso e uscita
4. Raccordi:
 - maschio BSP 2" in ottone (premium)
 - femmina DN 40 in PVC (base)
5. Pressostato differenziale (solo premium)
6. Schermo inferiore per la filtrazione della fessura da 0,8 mm

ASSEMBLAGGIO E IMPOSTAZIONE DEL DLFC

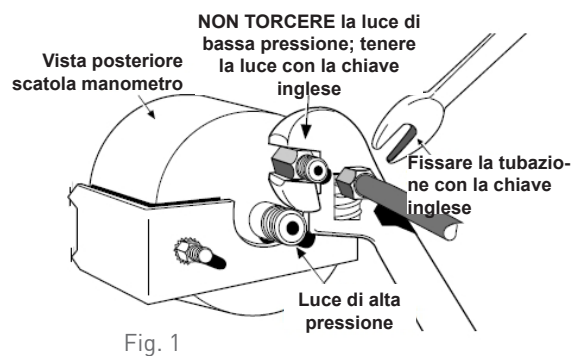
<p>1</p> 	<p>2</p> 
<p>3</p> <p>Valore in gpm</p>  <p>Il kit comprende 14 regolatori di flusso del DLFC; due da 10 gpm, quattro da 15 gpm, quattro da 20 gpm e quattro da 25 gpm. La portata è stampata sulla superficie del regolatore di flusso</p>	<p>4</p>  <p>La piastra del DLFC ha quattro sedi per regolatori di flusso. Praticare il numero di fori necessario in base al numero di regolatori di flusso da installare (si veda la tabella in basso).</p>
<p>5</p>  <p>valore in gpm visibile</p> <p>Il DLFC va installato con il lato smussato dei regolatori di flusso rivolto verso il flusso d'acqua. L'indicazione del flusso deve essere visibile una volta alloggiato il regolatore di flusso in posizione</p>	<p>6</p>  <p>Scarico valvola</p> <p>Scarico</p>
<p>Per la conformità a quanto illustrato nel passaggio 5, il DLFC deve essere montato sullo scarico della valvola come indicato nel passaggio 6.</p>	

ASSEMBLAGGIO E IMPOSTAZIONE DEL DLFC

Impostazioni consigliate del DLFC per tipi di agente:

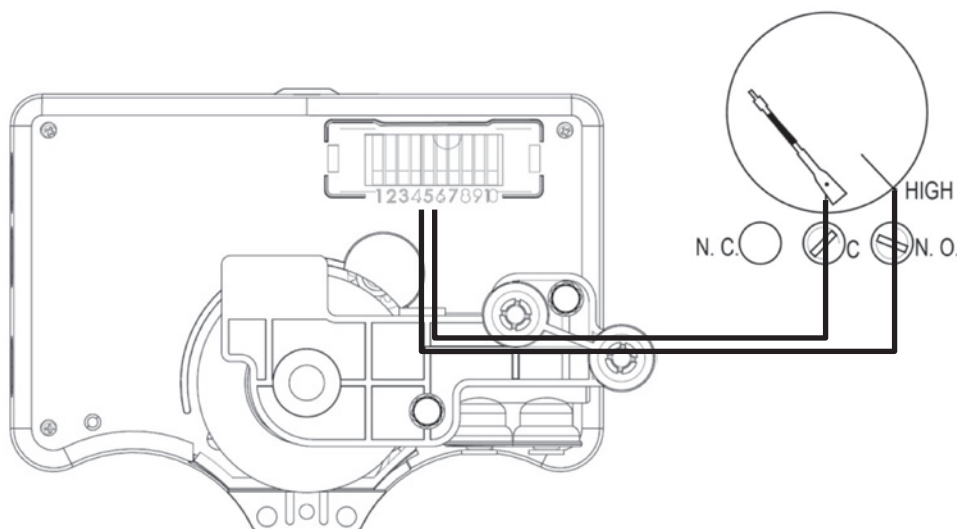
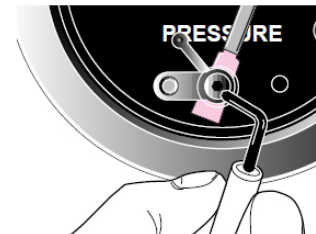
Tipo di agente	Serbatoio da 21"	Serbatoio da 24"	Serbatoio da 30"	Serbatoio da 36"
Sabbia (circa 40 m/ora)	40 gpm (2x20)	50 gpm (2x25)	80 gpm (4x20)	ND
Birm (circa 30 m/ora)	30 gpm (2x15)	35 gpm (20+15)	60 gpm (3x20)	80 gpm (4x20)
GAC (circa 20 m/ora)	20 gpm (1X20)	25 gpm (1X25)	40 gpm (2X20)	55 gpm (2x20+15)
Antracite e multiagente (circa 35 m/ora)	35 gpm (25+15)	45 gpm (25+20)	70 gpm (2x25+20)	95 gpm (3x25+20)

COLLEGAMENTO DEL PRESSOSTATO DIFFERENZIALE



- 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 sulla luce di bassa pressione quando si serrano i raccordi del tubo (vedere Fig. 1)
- Si osservi che una chiave 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 morsettiere 4-5 dell'SFE, come illustrato in basso.



NB: 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