



GUIDA TECNICA

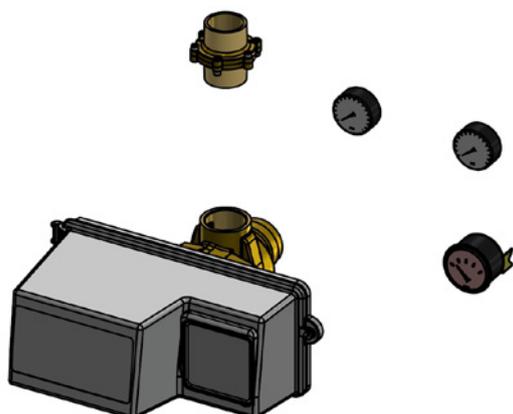
**PACKAGED PRODUCTS -
SOLUZIONI PER IMPIANTI
COMMERCIALI E INDUSTRIALI**

KIT DI FILTRAZIONE 3150





KIT DI FILTRAZIONE 3150



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 30x72 a 36x72 pollici
- Due possibili scelte: base e premium

KIT BASE

DATI TECNICI

- Valvola: Fleck 3150
- Controller: 12 giorni meccanico
- Tensione: 230 V 50/60 Hz – Trasformatore 24 Vca 50/60 Hz
- Classificazione IP: 22
- Pressione di esercizio: 1,5 – 8,5 bar
- Temperatura di esercizio: 2-40 °C
- Modalità avvio rigenerazione:
 - A tempo

CARATTERISTICHE

- DLFC adattabile per diverse applicazioni
- Controller meccanico, ideale per applicazioni gravose e zone con qualità di alimentazione elettrica incostante, che potrebbe danneggiare i controller elettronici
- Inclusi manometri di ingresso e uscita
- Possibilità di combinazione con serbatoi Structural 30x72 e 36x72
- Il kit del serbatoio include un tubo montante e un sistema di schermo inferiore Star
- Microswitch ausiliario

Codice unico	Descrizione
CI-F-315M12-0000	Kit di filtrazione base – Fleck 3150 a tempo 12 giorni per filtro 30-36 pollici
CI-F3072315M120000	Kit di filtrazione base – Fleck 3150 meccanico con serbatoio 30x72, NBP durante il controllo-vaggio
CI-F3672315M120000	Kit di filtrazione base – Fleck 3150 meccanico con serbatoio 36x72, NBP durante il controllo-vaggio

KIT PREMIUM

DATI TECNICI

- Valvola: Fleck 3150
- Controller: NXT
- Tensione: 230 V 50/60 Hz – Trasformatore 24 Vca 50/60 Hz
- Classificazione IP: 22
- Pressione di esercizio: 1,5 – 8,5 bar
- Temperatura di esercizio: 2-40 °C
- Modalità avvio rigenerazione:
 - A tempo
 - Ingresso pressione differenziale
 - Volumetrica (aggiungendo un contatore dell'acqua)

CARATTERISTICHE

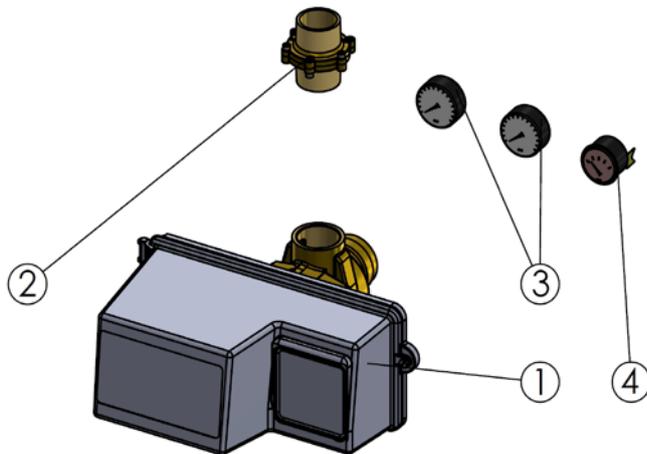
- DLFC adattabile per diverse applicazioni
- Controller NXT, estendibile a una configurazione multiserbatoio
- Pressostato differenziale incluso
- Inclusi manometri di ingresso e uscita
- Possibilità di combinazione con serbatoi Structural 30x72 e 36x72
- Il kit del serbatoio include un tubo montante e un sistema di schermo inferiore Star
- Il segnale di contatto asciutto durante il controlavaggio e il lavaggio veloce è completamente regolabile

Codice unico	Descrizione
CI-F-315NXT-0001	Kit di filtrazione premium – Fleck 3150 NXT per filtro da 30-36 pollici, con pressostato differenziale
CI-F3072315NXT0001	Kit di filtrazione premium – Fleck 3150 NXT con serbatoio 30x72. NBP durante il controlavaggio con pressostato differenziale
CI-F3672315NXT0001	Kit di filtrazione premium – Fleck 3150 NXT con serbatoio 36x72. NBP durante il controlavaggio con pressostato differenziale

PRESTAZIONI (portata d'esercizio: 1,3 - 15,5 m³/ora)

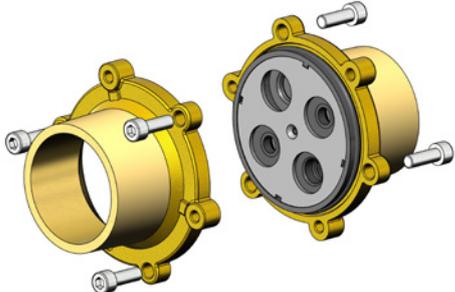
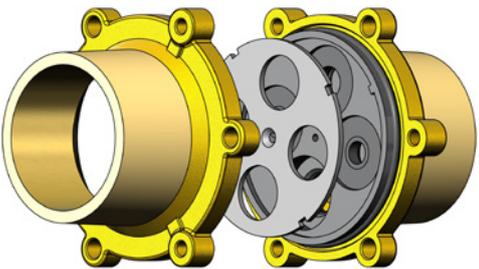
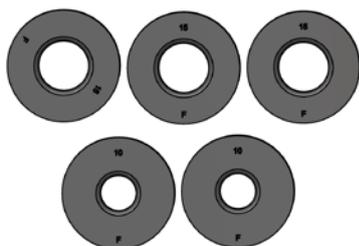
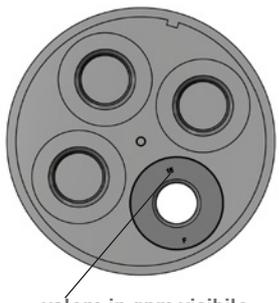
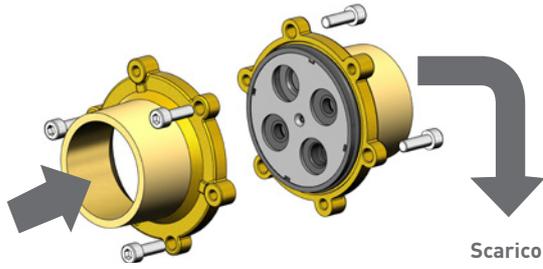
Applicazioni comuni	30x72	36x72
Portata d'esercizio multiagente [m ³ /ora]	11,2	15,5
Portata d'esercizio antracite [m ³ /ora]	6,7	9,3
Portata d'esercizio GAC Cl [m ³ /ora]	3,6	5,0
Portata d'esercizio GAC sostanze organiche [m ³ /ora]	1,3	1,9
Portata d'esercizio Birm [m ³ /ora]	4,5	6,2
Portata d'esercizio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

DISEGNO ESPLOSO



1. Valvola 3150
2. Kit DLFC
3. Manometro di ingresso e uscita
4. Pressostato differenziale (solo con kit premium)

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 30"	Serbatoio da 36"
Sabbia (circa 40 m/ora)	80 gpm (4x20)	ND
Birm (circa 30 m/ora)	60 gpm (2x20 + 2x10)	80 gpm (20x4)
GAC (circa 20 m/ora)	40 GPM (20 + 20)	55 GPM (3x15 + 10)
Antracite e multiagente (circa 35 m/ora)	70 GPM (3x20 + 10)	95 GPM (25x3 + 20)

COLLEGAMENTO DEL PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

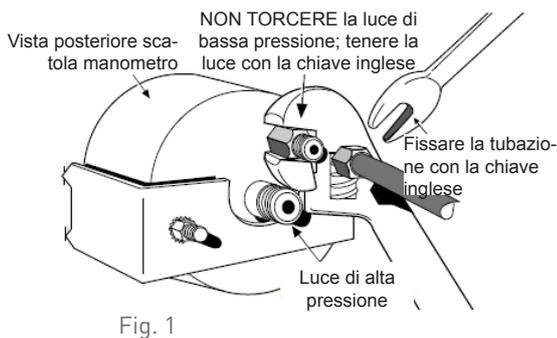
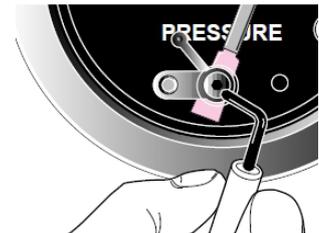


Fig. 1

- 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 l'interruttore all'NXT (vedere Fig. 2)

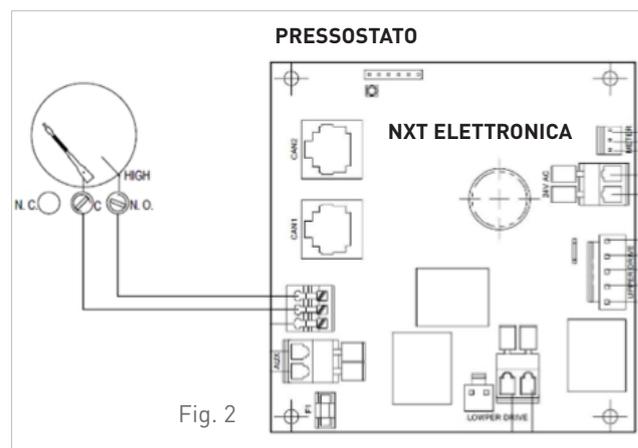
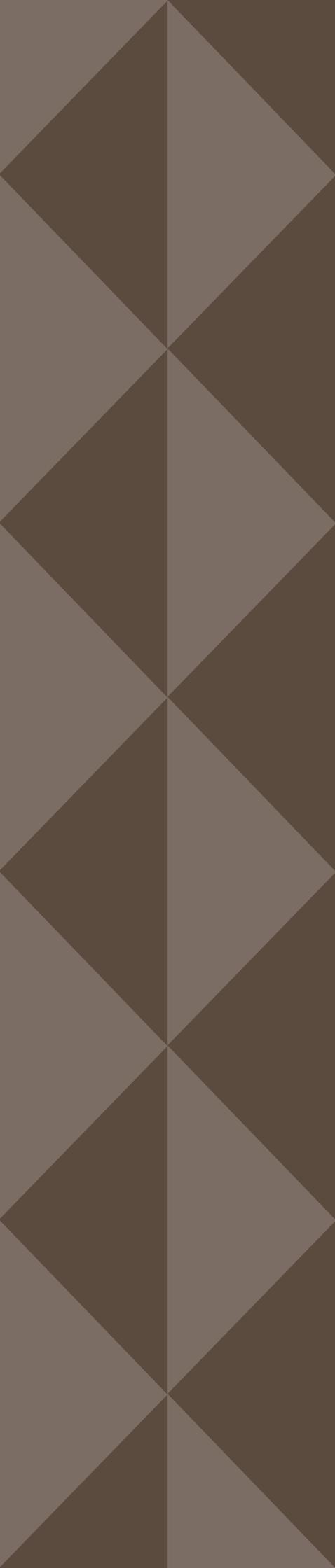


Fig. 2

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