

TECHNISCHE ANLEITUNG

PACKAGED PRODUCTS – GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE SYSTEMLÖSUNGEN

V363 DUO FILTRATIONSPAKET





V363 DUO FILTRATIONSPAKET



PAKETBESCHREIBUNG

- Alle Bauteile und sämtliches Zubehör zum Aufbau verschiedener Arten von Filtrationssystemen inbegriffen
- Geeignet für eine Vielzahl von Filteranwendungen und kann an verschiedenste Behältergrößen von 42x78 bis 63x113 Zoll (106,68 x 198,12 cm bis 160,02 x 287,02 cm) angepasst werden.

PREMIUMPAKET

TECHNISCHE DATEN

- Ventiltyp: Profilter V363 Duo
- Steuerungstyp: SFE
- Spannung: 230 V 50/60 Hz – Transformator 12 VAC 50/60 Hz
- Elektrische Leistung: 4 VA
- IP-Schutz: 30
- Betriebsdruck: 1,5–6 bar
- Rückspülungsstartmodus

MERKMALE

- Vormontierte DN 80 Rohrflanschanschlüsse
- 2 x Druckmesser für Frontmontage
- 2 x DN 50 Kugelventile zur Regelung der Rückspülung
- 4 x DN 80 manuelle Klappenventile zur Abtrennung des Systems während der Wartung
- Differenzialdruckschalter mit Einstellung von 1 bis 2 bar inbegriffen
- Hilfs-Mikroschalter

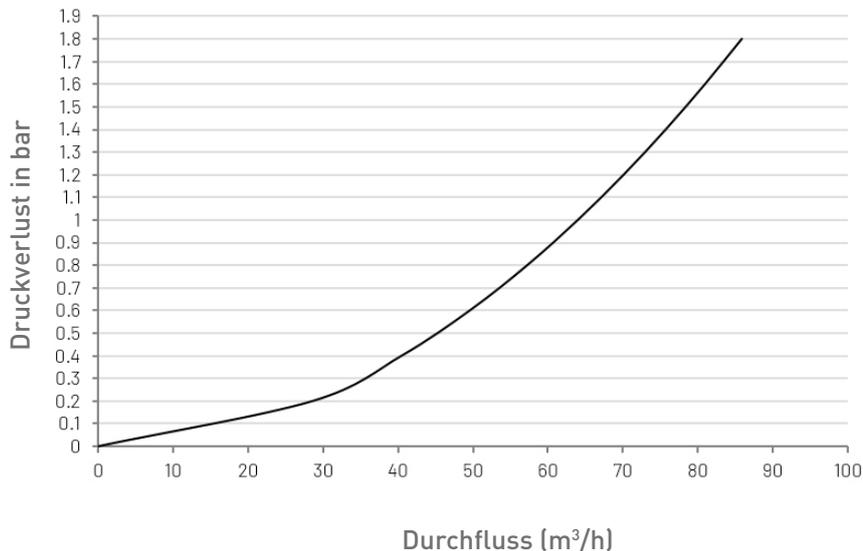
KONFIGURATIONSOPTIONEN

- Tragrahmen in Aluminium erhältlich
- Vollständige Verrohrung mit Kompensatoren

Artikelnummer	Beschreibung
CI-F-DUOSFE-0001	C&I-Filtrationsventilpaket Premium – SIATA 363DUO SFE. NBP während Rückspülung mit Differenzialdruckschalter
CI-F4278DUOSFE0001	C&I-Filtrationspaket Premium – SIATA 363DUO SFE mit 42x78-Behälter. NBP während Rückspülung mit Differenzialdruckschalter
CI-F4882DUOSFE0001	C&I-Filtrationspaket Premium – SIATA 363DUO SFE mit 48x82-Behälter. NBP während Rückspülung mit Differenzialdruckschalter
CIF55104DUOSFE0001	C&I-Filtrationspaket Premium – SIATA 363DUO SFE mit 55x104-Behälter. NBP während Rückspülung mit Differenzialdruckschalter
CIF63106DUOSFE0001	C&I-Filtrationspaket Premium – SIATA 363DUO SFE mit 63x113-Behälter. NBP während Rückspülung mit Differenzialdruckschalter

LEISTUNG

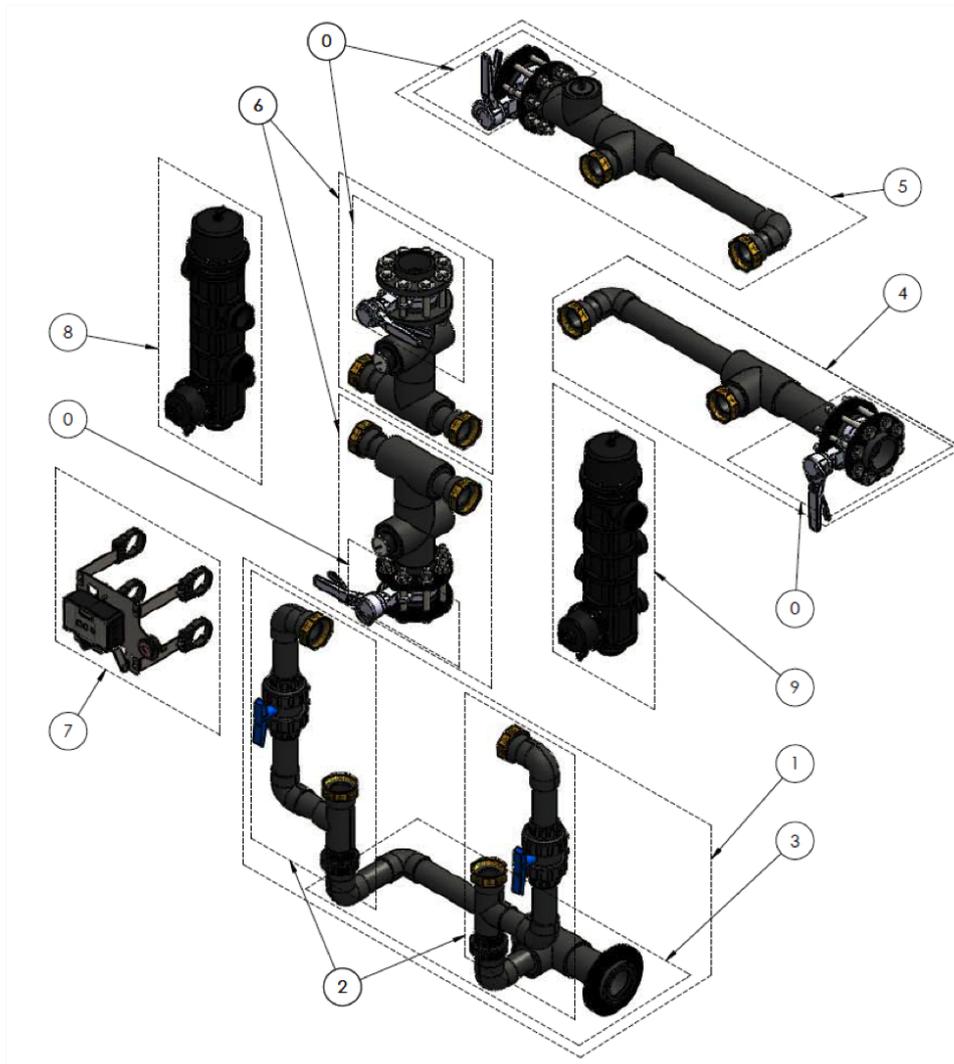
Leistung des V363 duo Filtrationspakets



Leistung und DLFC-Einstellungen für verschiedene Medientypen

Behältergröße in Zoll	42x78	48x82	55x104	63x113
Rückspülung Sand in m³/h [C bei 40 m/h]	33,6	48,1	61,3	80,4
Rückspülung Birm in m³/h [C bei 30 m/h]	25,2	36,1	46,0	60,3
Rückspülung Mehrfachmedien und Anthrazit in m³/h [C bei 35 m/h]	29,4	42,1	53,6	70,4
Rückspülung GAC Cl und organisch in m³/h [C bei 20 m/h]	16,8	24,1	30,6	40,2
Betriebsdurchfluss Mehrfachmedien [C bei 25 m/h]	21,0	30,1	38,3	50,3
Betriebsdurchfluss Anthrazit in m³/h [C bei 15 m/h]	12,6	18,1	23,0	30,2
Betriebsdurchfluss GAC Cl in m³/h [C bei 8 m/h]	6,7	9,6	12,3	16,1
Betriebsdurchfluss GAC organisch in m³/h [C bei 3 m/h]	2,5	3,6	4,6	6,0
Betriebsdurchfluss Birm in m³/h [C bei 10 m/h]	8,4	12,0	15,3	20,1
Betriebsdurchfluss mit Sand Beste Filtration in m³/h [C bei 7 m/h]	5,9	8,4	10,7	14,1
Betrieb Sand Gute Filtration in m³/h [C bei 10 m/h]	8,4	12,0	15,3	20,1
Betrieb Sand Seltene Filtration in m³/h [C bei 15 m/h]	12,6	18,1	23,0	30,2
Betrieb Sand Rohfiltration in m³/h [C bei 20 m/h]	16,8	24,1	30,6	40,2

EXPLOSIONSZEICHNUNG



Artikel-Nr.	Beschreibung	Anzahl
0	Manuelles Klappenventil	4
1	Abflussrohrsystembaugruppe mit DN 80-Flanschanschluss	1
2	V363 Abflussanschluss mit Kugelventil zur Regelung der Rückspülung	2
3	Abflusssammelrohrbaugruppe	1
4	Auslassrohrbaugruppe mit DN 80-Klappenventil	1
5	Eingangsrohrbaugruppe mit DN 80-Klappenventil	1
6	Rohrverbindungen zum Behälter mit Druckmessern, Druckschalterspeise-Fitting und Klappenventil DN 80	2
7	Winkel für Steuerung und Differenzialdruckschalter	1
8	363DUO Ventil linke Ventilseite	1
9	363DUO rechte Ventilseite	1

ANSCHLUSS DES DIFFERENZIALDRUCKSCHALTERS

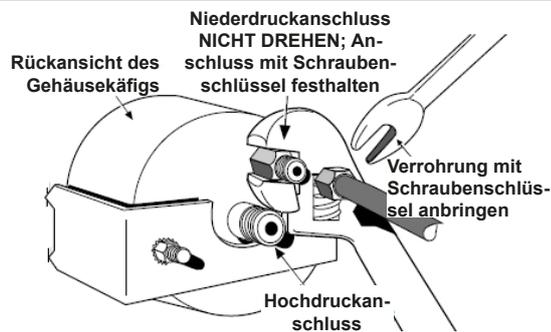
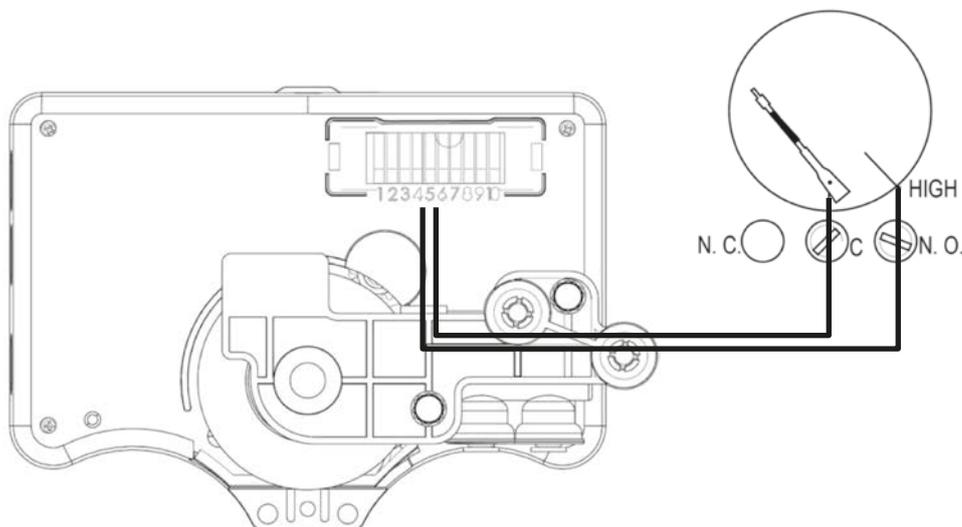
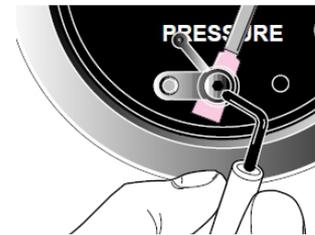


Abb. 1

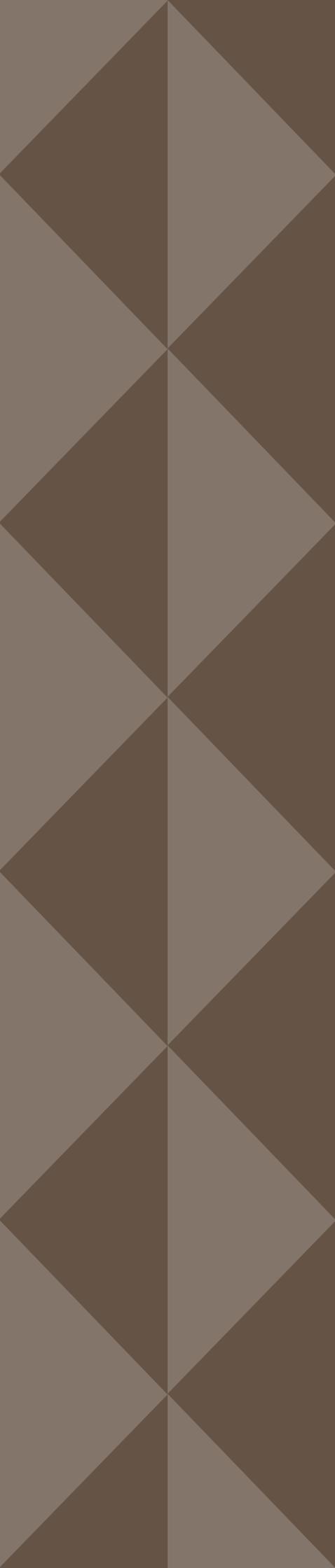
- Der "Hochdruckanschluss" (mittig eingebaut) wird an die Eingangsseite des Filters angeschlossen. Der "Niederdruckanschluss" (oben mittig eingebaut) wird an die Auslassseite des Filters angeschlossen.

- Sie MÜSSEN beim Festdrehen der Rohr-Fittings einen zweiten Schraubenschlüssel auf dem Niederdruckanschluss verwenden (siehe Abb. 1).
- Beachten Sie, dass zum Festhalten des Niederdruckanschlusses ein Schraubenschlüssel verwendet wird, während das Fitting der Druckverrohrung bzw. des Schlauchs mit einem zweiten Schraubenschlüssel auf dem Anschluss festgedreht wird.
- Alle Kontakte werden mit einem 1/16-Zoll Sechskantschlüssel hergestellt. Drehen Sie den Kontakt bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Stellen Sie den Kontakt knapp unterhalb des gewünschten maximalen Differenzialdrucks ein. Die Standardeinstellung beträgt 2 bar.
- Schließen Sie die Schließerkontakte des Differenzialdruckschalters wie unten dargestellt an die Anschlussklemmen 4-5 des SFE an.



Hinweis: Die von Pentair empfohlenen Einstellungen für Leistung und Durchfluss wurden auf Basis der Datenblätter gebräuchlicher Medien berechnet. Wir empfehlen, bezüglich der Geschwindigkeiten für Betrieb und Rückspülung immer mit dem Medienlieferanten Rücksprache zu halten, und sich an den Technischen Support von Pentair zu wenden, wenn das Paket an Werte angepasst werden muss, die sich von den in diesem Dokument angegebenen unterscheiden.

techsupport.CI@pentair.com



www.pentairaquaeurope.com