

RSK2-Eco / RSK3-Eco**Anwendung:**

Filter in kompakter, vollautomatischer Ausführung, auf einem Edelstahlgestell aufgebaut, zur Abtrennung von Feststoffpartikeln, faserigen Stoffen etc. im Haupt bzw. Teilstrom

Filterreinigung: Automatisch mit internem Spülwasser.

Die Rückspülung wird von Hand, durch Zeit, oder durch Differenzdruck ausgelöst. Die Rückspülung startet mit Erreichen des eingestellten Differenzdruckes. Für die Zeit der Rückspülung wird die Filtration für ca. 15 Sec. unterbrochen.

Hauptkomponenten:

- Rohrsystem, aus **PE- / PVC-Kunststoff**, Losflanschanschluss an das Wassernetz, Spülwasser Abgang, PE/PVC DN50 mit Flanschanschluss.
- spezielle Modul-Scheibenfilter-2" mit je 1492 **cm² Filterfläche**, 130 µm Filterfeinheit, oder
- spezielle Modul-Scheibenfilter-3" mit je 1492 **cm² Filterfläche**, 130 µm Filterfeinheit
- Entlüftungsventil aus Kunststoff auf dem Filtermodul aufgebaut.
- Automatik-Betrieb-Absperrklappen DN50/DN80, aus GGG/VA, mit pneumatischem Antrieb und Magnetvorsteuerventile 230V 50Hz
- Automatik-Rückspülklappe DN50, aus GGG/VA, mit pneumatischem Antrieb
- Rückspülstation, druckluftunterstützt, internes Spülwasser, Automatik-Absperrklappe mit Vorsteuerventil 230 V, Magnetventil, Rückschlagventil R ½" für die Spülluft, ca. 200 l/min. bei 3-4 bar Spülwassermenge ca. 20 l/Spülung, Rückspüldauer: ca. 15 sec.
- Druckregler, einstellbar mit Manometer für die Steuerluft.
- Membran-Differenzdruckschalter, einstellbar 0 - 1,6 bar
- Rückspülautomatik als anschlussfertiger Steuerschrank im Stahlblechgehäuse 300/200/155 mm mit eingebauter SPS-Steuerung Fabrikat **Siemens LOGO!**

**Technische Daten:**

E-Anschluss:	230 V 50 Hz oder 24 V DC
Spül-Druckluft:	R ½" innen, ca. 3 – 4 bar, bauseits
Ventil-Steuerluft:	Steckanschluss 6 mm, 6 bar
Abfluss:	Flansch DN50
Maße: HxBxT:	1300x550x700 mm
Betriebsdruck, min./max.:	1 / 10 bar
Betriebstemperatur:	5 - 60°C
Rückspülwassermenge:	ca. 20 Liter
Filterfeinheiten, lieferbar:	20, 50, 100, 130 , 200 µm

RSK Scheibenfilteranlage		RSK2-Eco	RSK3-Eco
Zulauf-Rohwasser / Ablauf-Filtrat, Anschluss, Flansch		DN 50	DN 80
Leistung bei Δp ca. 0,25 bar über das Filterelement*	m ³ /h	20	40
Artikelnummer		982010	982012

* Die Leistungsangaben sind abhängig vom Feststoffgehalt des Wassers, von der Filterfeinheit, dem entsprechendem Druckverlust und der Spülfrequenz. Grundlage der Filterfeinheit: 130 µm.