



NAUE GmbH

Sondermaschinen - und Filterbau

Am Rotböll 5
64331 Weiterstadt
www.naue.de

Tel. 0 61 50 / 97 38 – 0
Fax 0 61 50 / 70 18
info@naue.de

Spaltfilter

Vorteile:

- leicht zu reinigen
- kein Abrieb
- kein Bypaß
- kein Verbrauchsmaterial
- geringe Betriebskosten
- lange Lebensdauer
- keine Veränderung der Filterfeinheit
- keine Entsorgung (Filterkerzen + -beutel)

Der Spaltfilter wird für die Filtration in den Bereichen von 0,05 – 3 mm Filterfeinheit eingesetzt. Er dient zur Abscheidung von Feststoffpartikeln aus Flüssigkeiten. Er zeichnet sich durch seine große Unempfindlichkeit gegenüber Partikeln aus. Die Abreinigung des Filters wird manuell oder automatisch vorgenommen.

Durch Auswechseln der Filterrohre können die Filterfeinheiten entsprechend den betrieblichen Erfordernisses leicht verändert werden.

Gefertigt wird dieser Filter komplett aus rostfreiem Stahl (1.4571/1.4404).

Funktionsbeschreibung:

In einem zylindrischen Filterspaltrohr strömt die Flüssigkeit von innen durch die Spalten des Korbes. Die angeschwemmten Verunreinigungen (Partikel) werden durch Umkehrung der Durchflußrichtung nach unten durch den Filterstrumpf, bei geöffnetem Kugelventil abgeführt. Die Umkehrventile sind kein Bestandteil des Filters.

Eine Ausstattung mit der benötigten Steuerung ist auf Wunsch möglich.

Einsatzgebiete:

Farben- und Lackindustrie

Farben, Lacke, Dispersionen, Lasuren, Unterbodenschutz, Teerprodukte, Holzschutzmittel usw.

Chemische Industrie

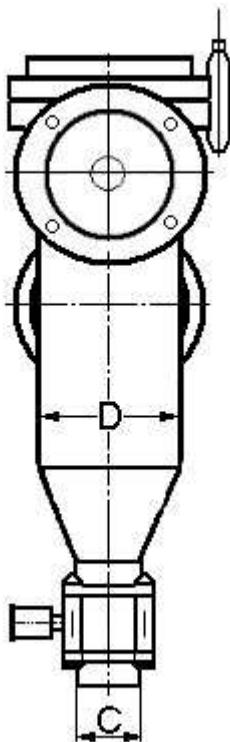
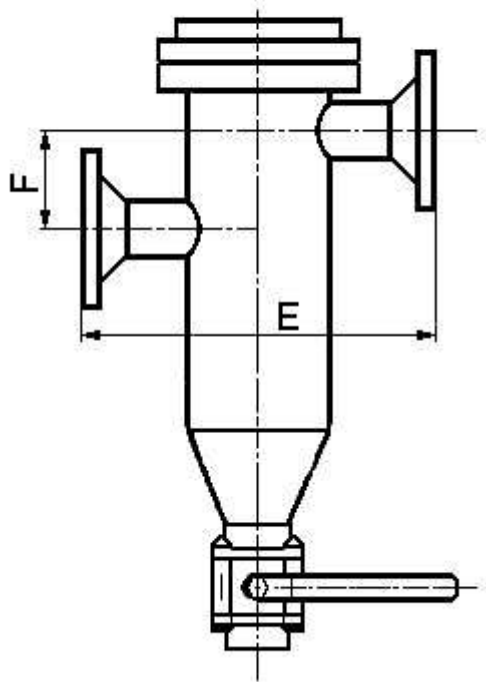
Alle Flüssigkeiten, Suspensionen, Mineralöle und Klebstoffe, gegen die rostfreier Stahl der Klasse 1.4571 / 1.4404 beständig ist.

Lebensmittelindustrie

Milchprodukte, Öle, Fette, Sirup, Konzentrate, Aromen usw.

Dichtungen:

- Perbunan – temperaturbeständig bis 110 °C
- EPDM – temperaturbeständig bis 140 °C
- Neopren – temperaturbeständig bis 110 °C
- FEP-umanteltes Viton/Silikon – temperaturbeständig bis 110 °C
- PTFE – temperaturbeständig bis 110 °C



Technische Daten

Typ	RF 100	RF 200	RF 300	RF 400
Durchsatz P = 0,1 bar	25	50	80	100
Spaltweite = 0,5-3 mm	15 m³/h	25 m³/h	30 m³/h	60 m³/h
Medium Wasser				
Betriebsdruck	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar
Anschluß	DN 25	DN 50	DN 80	DN 100
Entleerung	DN 25	DN 50	DN 65	DN 80
Filteroberfläche m²	0,05	0,1	0,1	0,2
Spaltweite	0,05/0,1/0,2/0,3 0,5, 1,2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2/0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2/0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm	0,05/0,1/0,2/0,3 0,5, 1, 2 und 3 mm
Dampfdruck Heizmantel	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar	max. 6 bar
Filtervolumen dm³				

Abmessungen

DN			C	D	E	F
50			50	140	350	100
80			65	168	450	185
100			80	168	550	200

Änderungen vorbehalten