

Selbstreinigender Kantenspaltfilter AS70/110/175

Die Kantenspaltfilter zeichnen sich durch ihre robuste Bauweise aus und sind somit für schwierige Einsatzbedingungen bestens geeignet.

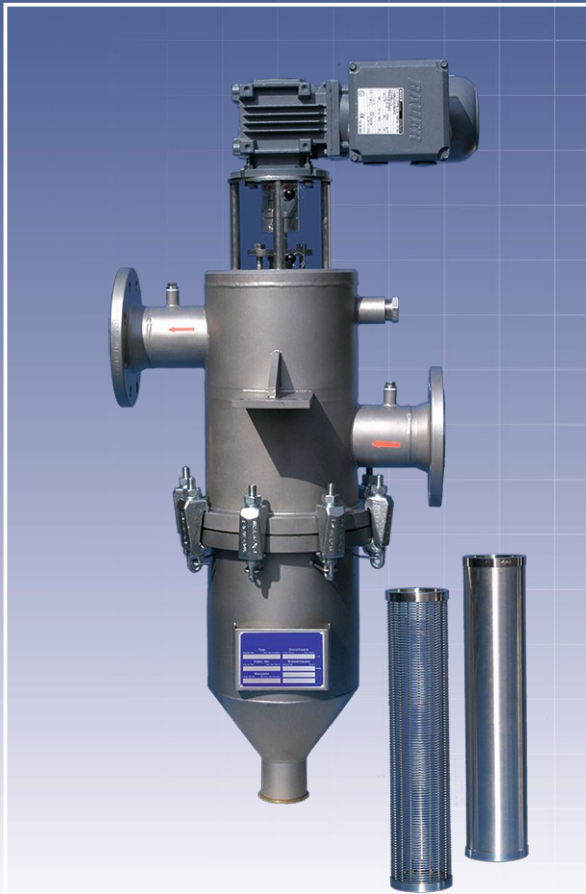
Die Kantenspaltfilter Reihe AS70/110/175 setzen sich aus folgenden Bestandteilen zusammen

- Filtergehäuse und Kopf
- Zylinderförmiges Spaltrohrelement bzw. Lochblech-Element
- Schaberkorb mit Abstreifer
- Getriebemotor

Die Filtration erfolgt durch das Filterelement von außen nach innen, wobei sich die Feststoffe an der Außenseite anlagern. Die Abreinigung läuft wie folgt ab: Der Getriebemotor dreht das zylinderförmige Filterelement und der am Filterelement angelegte Schaber streift die Feststoffe von der Oberfläche ab. Die Feststoffe setzen sich im unteren Teil des Filtergehäuses ab. Durch Öffnen des Kugelhahns/Ventils werden die Feststoffe durch den Systemdruck im Innern des Gehäuses nach außen abgeführt.

Das Austragen der Feststoffe kann generell auf drei Arten erfolgen:

- Manuell: Durch Öffnen und Schließen eines Kugelhahns
- Automatisch: Mittels eines zeitgesteuerten Ventils
- Automatisch: Mittels einer elektronischen Steuerung mit Differenzdrucküberwachung, die ein Ablaßventil ansteuert.



Kantenspaltfilter AS175

Hauptmerkmale:

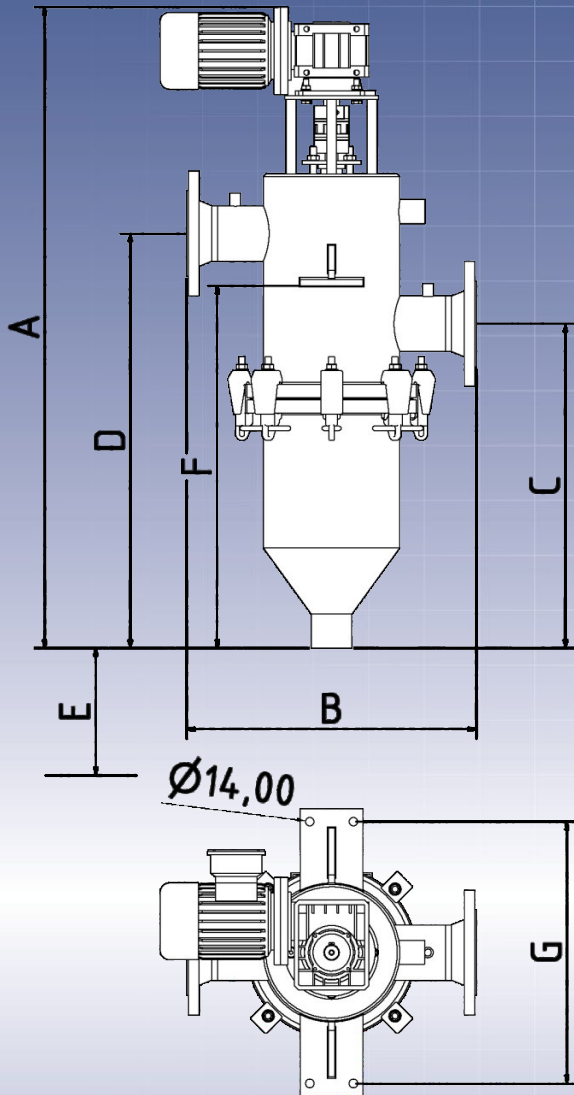
- Selbstreinigend ohne Unterbrechung der Filtration
- Keine Filterkerzen-Entsorgung
- Minimaler Produktverlust beim Feststoffaustrag
- Einfache Demontage des Filterelements
- Geeignet für fast alle Flüssigkeiten
- Hohe Differenzdruckfestigkeit

Anwendungsbereiche:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| • Farben und Lacke | • Emulsionen |
| • Dispersionsfarben | • Elektrophoreselack |
| • Druckfarben | • Weichmacher |
| • Unterbodenschutz | • Polyurethan |
| • Klebstoffe | • Kühlschmiermittel |
| • Teerprodukte | • Leim |
| • Bitumen | • Phenolharz |
| • Lösungsmittel | • Perkolat |
| • Getriebeöl, Walzöl | |



Spaltrohre



Technische Daten

Typ	AS70	AS110	AS175
Durchflussleistung	13 m ³ /h *	25 m ³ /h *	35 m ³ /h *
Eingang	Flansch DN50	Flansch DN65	Flansch DN80
Ausgang			
Entleerung	R 2" IG		
Entlüftung	R 1"		
Gehäuseverschluss	Klammerschraube		
Einbauhöhe A	865	965	1030
Flanschmaß B	365		465
Flanschmaß C	370	470	520
Flanschhöhe D	500	600	670
Ausbauhöhe E	300	400	
Höhe der Befestigungspratze F	435	535	580
Abstand zw. den Befestigungspratzen G	335		420
Volumen in Ltr.	10,5	12,5	22,5
Nennleistung in Watt	90		
Gewicht in kg	41	47	81

* bezogen auf Wasser bei einer Filterfeinheit von 100µm

Gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
Kat. I, Modul A

Bestellschlüssel:

AS70
AS110
AS175

Bestellbeispiel: AS110

Allgemeine technische Daten

Werkstoffe:	
Filtergehäuse:	Edelstahl 1.4571
Filterelement:	Edelstahl 1.4404
Schaber:	Edelstahl 1.4310
Dichtung:	Viton O-Ring/PTFE
Feinheit:	25-3000 µm
Betriebsdruck:	10 Bar 16 Bar auf Sonderwunsch
Betriebstemperatur:	100 °C Sonderausführung bis 200 °C möglich
Antrieb:	Stirnrad-Getriebemotor
Elektr. Anschluss:	400 V, 50 Hz Sonderspannung auf Anfrage
Schutzart:	IP65, optional mit EX-Schutz