

## AS-Selbstreinigender Filter



### AS-Selbstreinigender Filter aus Edelstahl mit Kantenspaltelement

Die robusten AS-Selbstreinigenden Filter wurden für den industriellen Einsatz zur Abtrennung von Feststoffen aus wässrigen und viskosen Medien konzipiert. Die Selbstreinigung wird durch ein festes Abstreiferblatt ermöglicht, welches auf einem rotierende Kantenspaltelement angebracht ist und dieses über die Drehbewegung permanent abreinigt. Die spezielle Strömungsführung von unten nach oben unterstützt das Abtrennen von schweren Feststoffen zusätzlich. Die sich im Unterteil des Gehäuses und am Abstreifer ansammelnden Verunreinigungen können über den unten liegenden Ablass manuell oder automatisch ausgespült werden. Zur Aufhängung der AS-Selbstreinigenden Filter dienen die seitlichen Auflagepratzen. Ein spezielles Gestell ist als Zubehör verfügbar und erleichtert das Handling beim Ausbau des Filterelements bei Wartungs- und Inspektionsarbeiten. AS-Selbstreinigende Filter sind in vier Baugrößen von 240 cm<sup>2</sup>, 415 cm<sup>2</sup>, 695 cm<sup>2</sup> und 1055 cm<sup>2</sup> verfügbar, die jeweils einbaubaren AS Kantenspaltelemente in den Spaltweiten von 25 µm – 3000 µm.

#### Technische Daten

Material:	Gehäuse: 1.4571 ( 316Ti ), AS50: 1.4301 Filterelement: 1.4435 ( 316 L Mo+) Einbauten: 1.4571 ( 316 Ti ), AS50: 1.4301 Dichtung: Viton und PTFE
Ein-/Austritt:	siehe Tabelle Einbaumaße
Ablass:	G 2" Innengewinde, AS50: R ¾" Aussengewinde
Entlüftung/Spülung:	G 1" Innengewinde, AS50: G 1/8" Innengewinde
Druck:	max. 10 bar
Temperatur:	max. 95°C
Antrieb:	400V , 50Hz, 0,09 kW, IP65
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses, der Spaltweite des verwendeten Filterelementes, der Baugröße des Filtergehäuses sowie der Schmutzfracht und Viskosität des zu filtrierenden Mediums.

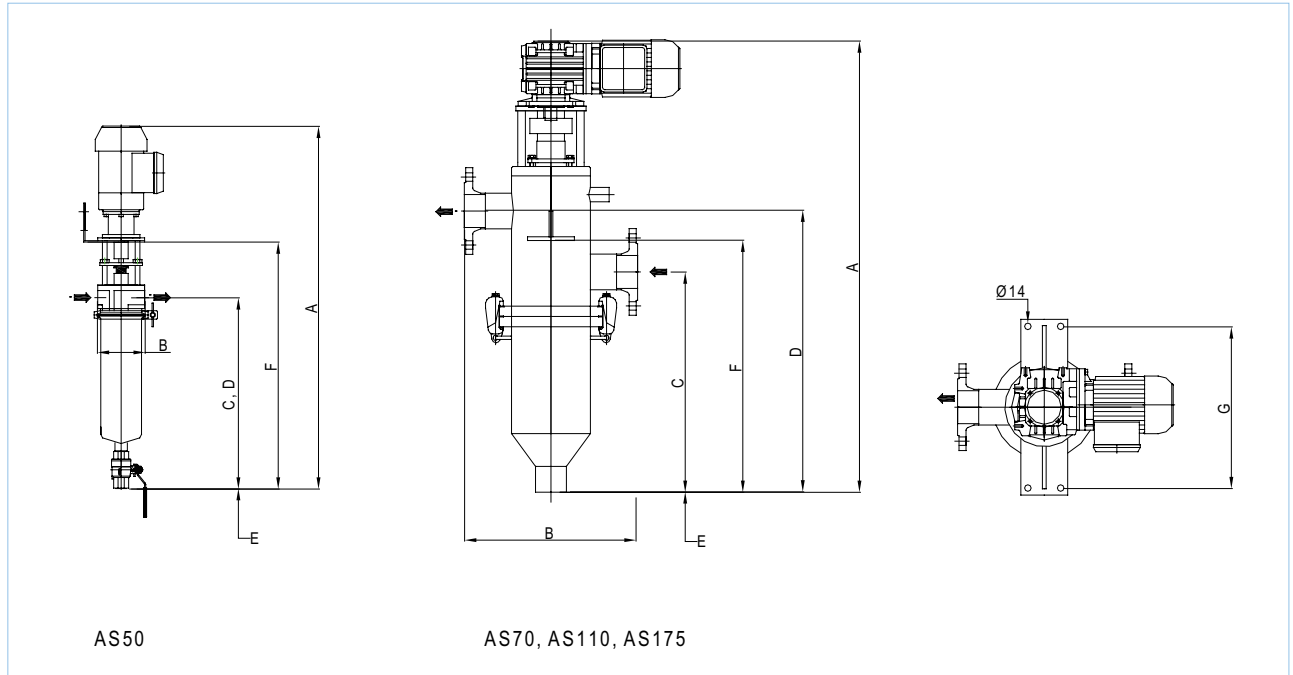
#### Anwendung

- Lacke, Farben, Dispersionen, Klebstoffe
- Schokolade, Gelatine, Molke, Konfitüre
- Reinigungsmittel, Spülbäder, Waschwasser
- Abwasser, Deponiesickerwasser

#### Merkmale und Vorteile

- Selbstreinigender Filter mit festem Abstreifer und rotierendem Filterelement
- Kantenspaltelemente 25 µm bis 3000 µm
- Vier Baugrößen mit Filterfläche von 240 cm<sup>2</sup>, 415 cm<sup>2</sup>, 695 cm<sup>2</sup> und 1055 cm<sup>2</sup>
- Strömungsführung Eintritt und Austritt von unten nach oben
- Hängende Konstruktion erleichtert Wartungs- und Inspektionsarbeiten
- Gehäuse und Einbauten komplett aus Edelstahl
- Motor IP64, optional mit Ex-Schutz/Atex-Zulassung

## Einbaumaße



AS50

AS70, AS110, AS175

## Einbaumaße

Typ	Durchsatz* [ m³/h ]	Eintritt/ Austritt	Ablass	Entlüftung/ Spülung	Inhalt [ l ]	Gewicht [ kg ]	A	B	C	D	E	F	G
AS50/2	1,5	G 1"	R ¾" AG	G 1/8" IG	2	12,5	880	100	435	435	300	620	---
AS70	3	DN50	G 2" IG	G 1" IG	11	41	865	365	370	500	300	435	335
AS110	5	DN65	G 2" IG	G 1" IG	13	47	965	365	470	600	300	535	335
AS175	10	DN80	G 2" IG	G 1" IG	23	81	1030	465	520	670	300	580	420

\* Max. empfohlene Durchsatzleistung bei Wasser und 100 µm Kantenspaltelement. Die effektive Durchsatzleistung richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses, der Spaltweite des verwendeten Filterelementes, der Baugröße des Filtergehäuses sowie der Schmutzfracht und Viskosität des zu filtrierenden Mediums.

## Bestellbeispiel

AS	175	-	-
1	2		3

## Order information

Pos.	Bezeichnung
1	AS = AS Selbstreinigender Filter
2	50/2 = Kantenspaltefilter 240 cm² Filterfläche
	70 = Kantenspaltefilter 415 cm² Filterfläche
	110 = Kantenspaltefilter 695 cm² Filterfläche
	175 = Kantenspaltefilter 1055 cm² Filterfläche
3	Zusatzausrüstungen / Optionen
	- = Standard
	EX = Ex-Motor mit Atex-Zulassung