

# coracon® Slimy KSF

## Selbstreinigender Kantenspaltfilter

## Produktinformation

### Beschreibung

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

### Unsere Lösung – die coracon® Slimy KSF

Unsere coracon® Slimy KSF sind selbstreinigende, kompakte Automatikfilter für Durchflussleistungen bis zu 35 m<sup>3</sup>/h.:

- Schnelle und einfache Reinigung von Rein- und Schmutzraum
- Ausbau des Schaberkorbs ohne Werkzeug möglich
- Keine Filterkerzen-Entsorgung
- Minimaler Produktverlust beim Feststoffaustrag
- Einfache Demontage des Filterelements
- Selbstreinigend ohne Unterbrechung der Filtration
- Geeignet für fast alle Flüssigkeiten
- Hohe Differenzdruckfestigkeit
- Robustes, einteiliges Gehäuse

### Technische Daten

Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl
Werkstoff Filterelement:	Edelstahl
Ein- und Ausgang:	DN 65 / DN 80
Betriebsdruck:	2-10 bar
Betriebstemperatur:	80°C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Filterfeinheiten:	25µm bis 3.000µm
Elektrischer Anschluss:	400 Volt
Schutzart:	IP 65

# coracon® Slimy KSF

## Selbstreinigender Kantenspaltpfilter

### Produktinformation

#### Abmessungen / Anschlüsse

Typ	Coracon® Slimy KSF 25	Coracon® Slimy KSF 35
Durchflussleistung	25 m <sup>3</sup> /h*	35 m <sup>3</sup> /h*
Eingangsflansch	DN 65	DN 80
Ausgangsflansch	DN 65	DN 80
Entleerung	R 2" Innengewinde	
Entlüftung, Spülung	R 1/8" im Deckel (Entlüftung), R 1" (Spülung)	
Gehäuseverschluss	Klappschrauben	
Gehäusehöhe (mm)	1.145	1.200
Höhe vom Boden (mm)	20-290	110-330
Gesamthöhe (mm)	1.165 – 1.435	1.310 -1.530

\*bezogen auf Wasser bei einer Filterfeinheit von 100µm

