

# Automatisches Siebfilter SIGMA



## Die Vorteile des SIGMA-Siebfilters:

Sigma-Filter sind effektive, automatische Wasserfilter mit mehreren Sieben. Sie sind mit dem überragenden hydraulischen selbstreinigenden Saugscanmechanismus von UDI ausgestattet, der in Kombination mit dem innovativen hydraulischen Entwurf und der Polymerkonstruktion dem Benutzer ein Filtrationssystem bietet, das vollständig korrosionsbeständig ist und zum Betrieb keine externe Energie benötigt. Die Filter sind mit Filtrationsgraden von 300 bis 80 µm.

Dank ihres einzigartigen Entwurfs sind Sigma-Filter gebrauchsfreundlich und wartungsfreundlich. Sie eignen sich für einen breiten Einsatzbereich, beispielsweise zur Beregnung und Tropfbewässerung in Garten-, Acker- und Obstbau, für die offene Feldbewässerung und für Sportplätze, Parkanlagen, Aquakulturen und viele weitere Anwendungen, bei denen Filter benötigt werden, die gegen Korrosion und zugesetzte Düngemittel beständig sind.

## Vorteile:

- Korrosionsbeständig
- Absaugtechnologie
- Niedriger Energie- und Wasserverbrauch
- Kompaktes Design
- Geringe Umweltbelastung
- Einfache Installation
- Große Filteroberfläche
- Hoher Durchsatz



# Automatisches Siebfilter SIGMA

## Technische Daten

### Material:

- Filtergehäuse und Deckel: RPP (verstärktes Polypropylen) + RPA (verstärktes Polyamid)
- Sieb: Molded Weave Wire (gegossenes Drahtgeflecht) Edelstahl 316L  
Perforation: 500 - 300 - 200 - 130 - 100 und 80 Mikrometer
- Reinigungsmechanismus: PBT (Polybutylen)
- Auslassventil: Gehäuse aus Messing mit Polymeraktuator
- Dichtungen: EPDM

### Technische Daten:

- Arbeitsdruck: 1,5 - 10 bar
- Beständig gegen pH 4 - 11

Typ	Einheit	7U75404F	7U75406F
Anschluss	Inch	4"	6"
Kapazität	m <sup>3</sup> /h	30 - 120	50 - 180
Filteroberfläche	cm <sup>2</sup>	6000	8000
Spülwasser	ltr.	150 - 200	90
Gewicht	kg	75	110

