



Technische Informationen und Maße (Standardausführung)

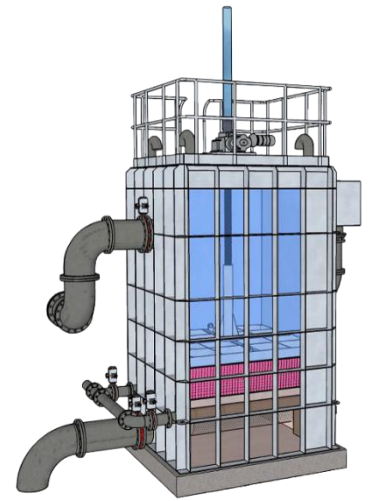
Hauptkomponenten

Komponente	Material
Filterkorp	Edelstahl V4A
Innere Anlagenteile	Edelstahl V4A
Clips Filtermaterial	Edelstahl V4A

Maße Filterkorp	760 x 760 x 2.575 mm (LxBxH)
Max. Gesamthöhe (einschl. Spindel)	4.017 mm
Maße Filterbett	500 x 500 x 1.000 mm (LxBxH)
Leergewicht	750 kg
Gesamtgewicht	1.500 kg

Betriebsanschlüsse

Zulaufanschluss	DN100 (DIN EN 1092-1 PN10)
Anschluss Filtratablauf	DN100 (DIN EN 1092-1 T11 PN10)
Anschluss Spülwasserablauf	DN100 (DIN EN 1092-1 T11 PN10)
Spülluftanschlüsse	2 x DN50 (DIN EN 1092-1 T11 PN10)



Filtermaterial

Gezogene PPS – Fasern mit Clips zu Bällen gebunden (ø ca. 30 mm)



Leistungsdaten

Maximale hydraulische Beschickung	100 m ³ /m ² /h
Nominale hydraulische Beschickung	75 m ³ /m ² /h
Maximaler Durchfluss	25 m ³ /h (= 100 m ³ /m ² -h)
Spülwasserdurchfluss	6 m ³ /h (= 25 m ³ /m ² -h)
Erforderlicher Spülluftdurchfluss	70 Nm ³ /h
Erforderlicher Spülluftdruck	250 mbar
Maximaler Druck im Filter	550 mbar
Anfangsdruckdifferenz	35 mbar (bei 30% Kompression & 75 m ³ /m ² -h)

Standard Zusatzkomponenten

Antrieb obere Platte	Auma-norm Drehantrieb, komplett mit Endschalern, Drehmomentschalter und Positionssignal
Drucksensor	Vega Vegabar 18 mit Bereich 0 – 1000 mbar
Druckschalter	FEMA
Zulaufventil	DN100
Ablaufventil	Absperrklappe DN100 inklusive Auma-norm Schwenkantrieb
Spülluftventile	Absperrklappe DN50 inklusive Auma-norm Schwenkantrieb

Optionale Zusätze

Lieferbar mit dem Filter. Sollte ein zusätzliches Produkt oder eine Zusatzleistung benötigt werden, die nicht zum Standard gehören, helfen wir gerne weiter.

Durchflussregelung	Durch frequenzgesteuerte Pumpe via Durchflussmesser und SPS, oder durch elektrisches Zulaufventil
Spülluftgebläse	Auslegung nach Anwendung
Ventile	Zusätzliche automatische oder handbetätigte Ventile, falls benötigt
Rückschlagklappe & Magnetventil (Luftleitung)	Schutz der Luftleitung vor Wasserrückfluss (vom Filter) und zum Ablassen von Kondenswasser aus der Luftleitung
Ablaufventil	Isolierung und Begleitheizung für den Behälter
Spülluftventile	Für sicheren Zugang auf Tankoberseite

Datenblatt

Typ 1

Hauptmaße

