

Technische Informationen und Maße (Standardausführung)

Hauptkomponenten

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

Maße Filterkorpus	2.100 x 2.100 x 3.789 mm (LxBxH)
Max. Gesamthöhe (einschl. Spindel)	5.284 mm
Maße Filterbett	1.750 x 1.750 x 1.000 mm (LxBxH)
Leergewicht	4.500 kg
Gesamtgewicht	15.500 kg

Betriebsanschlüsse

Zulaufanschluss	DN350 (DIN EN 1092-1 PN10)
Anschluss Filtratablauf	DN350 (DIN EN 1092-1 T11 PN10)
Anschluss Spülwasserablauf	DN350 (DIN EN 1092-1 T11 PN10)
Spülluftanschlüsse	2 x DN150 (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	306 m ³ /h (= 100 m ³ /m ² ·h)
Spülwasserdurchfluss	77 m ³ /h (= 25 m ³ /m ² ·h)
Erforderlicher Spülluftdurchfluss	845 Nm ³ /h
Erforderlicher Spülluftdruck	350 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 Endschaltern, Drehmomentschalter und Positionssignal
Drucksensor	Vega Vegabar 18 mit Bereich 0 – 1000 mbar
Druckschalter	FEMA
Zulaufventil	DN300
Ablaufventil	Absperrklappe DN300 inklusive Auma-norm Schwenkantrieb
Spülluftventile	Absperrklappe DN150 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



