

Absolute rated microfiber filter bag LT-AR300

Absolut Mikrofaser-Filterbeutel LT-AR300

In general / Allgemein

AR300 series use a multiple composite layer configuration making them ideally suited for high removal efficiency applications. The microfiber media depth additionally provides very efficient filtration of gel forming pollution. The filter bags are available in different designs.

Die AR300-Serie bietet aufgrund des mehrlagigen Aufbaues der Filtermedien sehr hohe Effizienz für kritische Anwendungen mit hohen Anforderungen. Die Tiefenwirkung der Mikrofaserlagen ermöglicht zusätzlich eine sehr effiziente Filtration gelförmiger Verunreinigungen. Die AR300-Serie umfasst verschiedene Modelle.

Features / Eigenschaften

- > **Manufactured of high-quality polypropylene microfiber meltblown material and polypropylene protective layer material**
Herstellung aus höchstqualitativen Polypropylen-Meltblown-Mikrofasern und Polypropylen-Schutzhülle.
- > **Multiple layer construction**
Mehrlagiger Aufbau
- > **Absolute retention rates**
Absolute Abscheideraten
- > **Seam: ultrasonic welded seam**
Nähte: ultraschallgeschweißt
- > **Ring design: Polysnap ring polypropylene**
Ringausführung: Polypropylen Polysnap Ring
- > **Ring mounting: ultrasonic welding or stitched**
Ringbefestigung: ultraschallgeschweißt oder genäht
- > **Food grade quality according (EU) No. 10/2011, free of silicone and other types of contamination**
Lebensmitteltauglich gem. (EU) No. 10/2011, frei von Silikon sowie von benetzungstörenden Stoffen
- > **High flow rates at minimum pressure losses**
Hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- > **Low disposal costs**
Geringe Entsorgungskosten
- > **Broad chemical compatibilities**
Ausgezeichnete chemische Beständigkeit



Absolute rated microfiber bag / Absolut Mikrofaser-Filterbeutel

Applications / Anwendungen

Please check the chemical resistance against your fluid as well as the applicability for your application before usage. Vor Gebrauch prüfen Sie bitte die chemische Beständigkeit gegen Ihr Medium bzw. die Einsetzbarkeit für Ihre spezifische Anwendung.

- > **Automotive industry**
Automobilindustrie
- > **Water filtration and treatment**
Wasserfiltration und -aufbereitung
- > **Food & beverage industry**
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- > **Chemical industry**
Chemische Industrie
- > **Paint industry**
Farben- und Lackindustrie

Technical data / Technische Daten

Size Größe	Filter area Filterfläche	Fineness Feinheiten	Operating temp. Betriebs-temp.	Differential pressure Differenzdruck	Flow rate* Volumenstrom*
1 (Ø 180x420mm)	0.25 m ² 0,25 m ²	0.75 – 25 µm at 90% retention rate 0,75 – 25 µm bei 90% Abscheiderate	max. 70°C	Exchange recommended at: 0.7 - max. 1.5 bar Wechsel empfohlen bei: 0,7 - max. 1,5 bar	6 - 10 m ³ /h
2 (Ø 180x780mm)	0.50 m ² 0,50 m ²				12 - 18 m ³ /h

* Data based on laboratory trial with pure water at ambient temperature and controlled delta p of 0.1 bar.
Data may vary depending on specific application and filter bag used.
Daten basierend auf Laborversuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterbeutels abweichen.

Type Typ	Retention rate (µm)* / Abscheiderate (µm)*			ΔP (bar)* 15 m ³ /h Gr. 2
	>90%	>95%	>99%	
AR 323	0.75 / 0,75	1	2.5 / 2,5	0.02 / 0,02
AR324	1	2.5 / 2,5	4	0.02 / 0,02
AR 325	2	5	8	0.01 / 0,01
AR 326	5	9	15	0.01 / 0,01
AR 328	10	18	28	0.01 / 0,01
AR 329	25	32	45	0.01 / 0,01
AR 330	12	15	20	0.02 / 0,02
AR 335	4.5 / 4,5	6	10	0.02 / 0,02

Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-AR	323-	WS-	2-	P-	R
Type Typ	Fineness Feinheit	Seam design Nahtausführung	Size Größe	Ring design Ringausführung	Bottom Shape Bodenform
AR: Polypropylene microfibre, multiple layer, absolute AR: Polypropylen Mikrofaser, mehrlagig, absolut	323: 0.75 µm 0,75 µm 324: 1 µm 325: 2 µm 326: 5 µm 328: 10 µm 329: 25 µm 330: 12 µm 335: 4.5 µm 4,5 µm	WS: Welded seam WS: geschweißte Naht	1: 0.25 m ² Ø 180x420 mm 1: 0,25 m ² Ø 180x420 mm 2: 0.5 m ² Ø 180x780 mm 2: 0,5 m ² Ø 180x780 mm	P: Polypropylene Polysnap P: Polypropylen Polysnap PE: Polyester Polysnap PE: Polyester Polysnap	R: round R: Rund