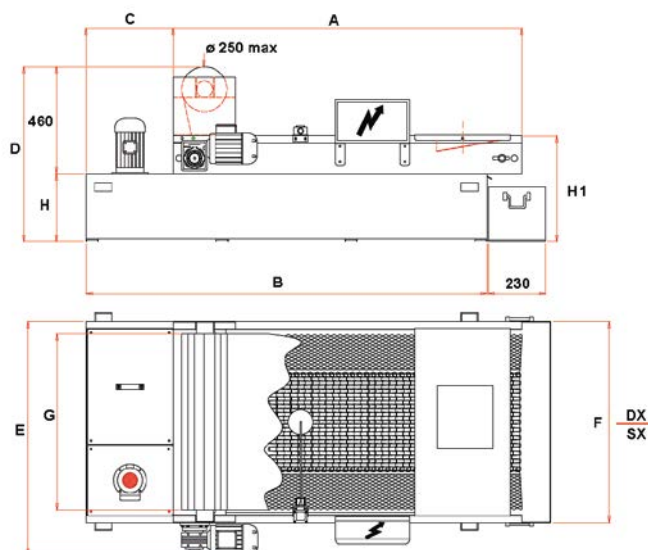


FR
EN
DE

FILTRES À BANDES AUTOMATIQUES AUTOMATIC PAPER BAND FILTER BANDFILTERAUTOMATEN



FR

- Filtration par gravité en continu sur lit profond, simple et exempt d'entretien.
- Avance automatique de la bande filtrante par détection électromagnétique.
- Boues dépourvues de liquides par temps de séchage optimum avant stockage dans bac approprié.
- Construction compacte et modulaire s'adaptant sur toutes les machines.
- Construction en tôle acier soudé, acier peint ou entièrement acier inox.

EN

- Continuous deep filter-bed gravity filtration, easy and maintenance free.
- Band filter fed automatically by electromagnetic detection.
- Liquid free sludge by optimal drying time before storing in appropriate tray.
- Modular and compact built, adaptable to all machines.
- Stainlesssteel body or welded and painted steel sheet.

DE

- Im Durchlaufverfahren Schwere Tiefbettfiltration, einfache und Wartungsfrei.
- Automatisch Bandfiltervorschub durch Elektromagnetisch Detektor.
- Optimale Trockungszeit des Schlamm bevor Aufbewahrung in den Schlammbehälter.
- Kompakte, durchdachte Konstruktion, anpassbar an jede Maschine.
- Beschichtete Stahlblechkonstruktion oder komplett aus Edelstahl.

Modèle Model Modell	Flow ¹ l/mn	Volume bac Tank volume Tankvolumen L	Dimensions / Abmessungen mm								
			A	B	C	D	E	F	G	H	H1
ST 040	40	170	950	1160	280	730	730	600	500	270	424
ST 050	50	210	1250	1460	280	730	730	600	500	270	424
ST 100	100	320	1400	1610	280	730	930	800	700	270	424
ST 150	150	510	1500	1730	300	750	1230	1100	1000	290	444
ST 200	200	660	2000	2230	300	750	1230	1100	1000	290	444
ST 250	250	810	2500	2730	300	750	1230	1100	1000	290	444
ST 300	300	970	3000	3280	300	750	1230	1100	1000	290	444
ST 400	400	1270	4000	4280	300	750	1230	1100	1000	290	444

Autres dimensions sur demande / Other dimensions on request / Andere Abmessungen auf Anfrage

1. @ viscosity = 20 cSt @ 40°C

FR
EN
DE

FILTRES À BANDES AUTOMATIQUES

AUTOMATIC PAPER BAND FILTER

BANDFILTERAUTOMATEN

VISCOSE



FR

- Matière hydrophile générant une faible perte de pression, particulièrement adaptée aux systèmes gravitaires.
- Liaison chimique des fibres assurant un haut degré de séparation (résistance moins importante que le polyester).

EN

- Hydrophilic material generating a low pressure drop, well adapted for gravity systems.
- Chemical bonding of the fibers allows a high separation degree (lower resistance than polyester)

DE

- Hydrophilen Material generiert ein niedrigen Druckfall, geeignet für Schwereysteme.
- Chemisches Faserbindung bietet ein hohen Abscheidegrad (Kleiner Widerstand als Polyester).

N° Hifi	 Weight g/m ²	 Epaisseur Thickness Dicke mm	Résistance rupture max Max tensile strength Höchstzugkraft (L/T) ¹	Allongement (max) Elongation (max) Dehnung (max) (L/T) ¹	Perméabilité Permeability Durchlässigkeit Air Air Luft l/m ² .s	 µm	 Media
			Milieu sec Dry Trocken %	Milieu sec Dry Trocken %	Air Air Luft l/m ² .s		
BF 20 ITC	20	0.16	50 / 8	7 / 25	5900	50-60	Viscose
BF 25 ITC	25	0.19	60 / 10	10 / 20	4800	40-50	
BF 30 ITC	30	0.22	80 / 12	10 / 25	4400	35-45	
BF 35 ITC	35	0.23	85 / 14	10 / 30	3900	35-40	
BF 40 ITC	40	0.24	95 / 20	8 / 24	3500	30-40	
BF 50 ITC	50	0.29	105 / 20	10 / 30	3200	25-35	
BF 65 ITC	65	0.39	135 / 25	8 / 25	2700	15-25	
BF 55 IPC	55	0.42	50 / 60	10 / 30	2300	25-35	Viscose + Polyester
BF 65 IPC	65	0.52	65 / 70	10 / 25	1950	15-25	
BF 85 IPC	85	0.65	80 / 80	10 / 25	1700	10-15	
BF 11 IPC	100	0.65	50 / 70	20 / 35	1550	5-10	

→ Largeur / Width / Breite :

014 = 140 mm mini - **230** = 2300 mm maxi

→ Longueur std / Std length / Std Länge :

10 = 100 m / **15** = 150 m / **20** = 200 m / **30** = 300 m



Autres médias sur demande / Other media on request / Andere Media auf Anfrage

¹. L/T = Longitudinal direction / Transversal direction

FR
EN
DE

FILTRES À BANDES AUTOMATIQUES

AUTOMATIC PAPER BAND FILTER

BANDFILTERAUTOMATEN

POLYESTER



- FR**
- Grande résistance mécanique et chimique permettant une utilisation gravitaire, hydrostatique ou à dépression (médias IRG & IRM optimaux pour la filtration en profondeur).
 - Optimisation de la sécurité du processus et de la durée de vie.

- EN**
- High mechanical and chemical resistance allowing gravitary, hydrostatic or depression usage (IRG & IRM medias are optimal for deep filtration).
 - Optimized safety process and life span.

- DE**
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit erlaubt ein Schwerkraft, Hydrostatisch oder Vakuum Elementen (IRG & IRM medium sind Optimale zur Teiffiltration).
 - Optimierte Prozesssicherheit und Lebensdauer.

N° Hifi	 Weight g/m ²	Epaisseur Thickness Dicke mm	Résistance rupture max Max tensile strength Höchstzugkraft (L/T) ¹	Allongement (max) Elongation (max) Dehnung (max) (L/T) ¹	Perméabilité Permeability Durchlässigkeit Air Air Luft l/m ² .s	 µm	 Média / Liant Media / Binder Media / Bindemittel
	Milieu sec Dry Trocken %	Milieu sec Dry Trocken %	Air Air Luft l/m ² .s				
BF ... 20 IRT	20	0.15	40 / 35	20 / 25	6900	60-70	Polyester / Thermique Polyester / Thermally bonded Polyester / Thermisch gebunden
BF ... 30 IRT	30	0.16	70 / 60	20 / 25	4200	50-60	
BF ... 40 IRT	40	0.17	110 / 95	20 / 25	3200	40-50	
BF ... 50 IRT	50	0.18	130 / 120	20 / 25	2800	30-40	
BF ... 60 IRT	60	0.21	160 / 150	20 / 25	2500	25-35	
BF ... 70 IRT	70	0.26	170 / 130	20 / 25	2100	20-25	
BF ... 80 IRT	80	0.30	230 / 210	20 / 25	1500	15-20	
BF ... 11 IRT	100	0.35	280 / 260	20 / 25	1300	10-15	
BF ... 15 IRD	15	0.10	30 / 20	17 / 17	7900	-	Polyester / D
BF ... 25 IRD	25	0.17	40 / 20	18 / 18	5200	-	
BF ... 30 IRD	30	0.20	45 / 25	20 / 20	3900	-	
BF ... 40 IRD	40	0.24	70 / 40	20 / 20	3000	-	
BF ... 50 IRD	50	0.26	95 / 65	20 / 20	2750	-	
BF ... 60 IRD	60	0.28	110 / 75	20 / 20	2350	-	
BF ... 70 IRD	70	0.38	125 / 85	20 / 20	2200	-	
BF ... 80 IRD	80	0.40	150 / 110	20 / 20	1900	-	
BF ... 11 IRD	100	0.45	185 / 145	20 / 20	1750	-	
BF ... 50 IRM	50	0.50	65 / 65	55 / 90	4400	-	Polyester aiguilleté Needle felt polyester Polyester Nadelfilz
BF ... 70 IRM	70	0.60	130 / 110	30 / 45	3400	-	
BF ... 90 IRM	90	0.70	180 / 160	35 / 45	2450	-	
BF ... 11 IRM	110	0.90	210 / 190	35 / 45	2100	-	
BF ... 14 IRM	150	1.10	290 / 260	40 / 60	1100	10-15	
BF ... 90 IRG	90	0.75	130 / 110	35 / 45	2500	-	
BF ... 14 IRG	150	1.30	280 / 250	40 / 60	1500	10-15	
BF ... 31 IRG	300	1.60	320 / 320	-	1050	5-10	
BF ... 41 IRG	400	3.40	600 / 800	-	950	-	

→ Largeur / Width / Breite :

014 = 140 mm mini - **230** = 2300 mm maxi

→ Longueur std / Std length / Std Länge :

10 = 100 m / **15** = 150 m / **20** = 200 m / **30** = 300 m

Autres médias sur demande / Other media on request / Andere Media auf Anfrage

1. L/T = Longitudinal direction / Transversal direction

FR
EN
DE

FILTRES À BANDES AUTOMATIQUES

AUTOMATIC PAPER BAND FILTER

BANDFILTERAUTOMATEN

POLYPROPYLENE



FR

- Grande résistance mécanique et chimique permettant une utilisation gravitaire, hydrostatique ou à dépression.
- Très bonne tenue aux produits chimiques et aux hautes températures.

EN

- High mechanical and chemical resistance allowing gravitary, hydrostatic or depression usage.
- Very good resistance to chemicals and high temperatures.

DE

- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit erlaubt ein Schwerkraft, Hydrostatisch oder Vakuum Elementen.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Hochtemperatur.

N° Hifi	 Weight g/m ²	 Epaisseur Thickness Dicke mm	Résistance rupture max Max tensile strength Höchstzugkraft (L/T) ¹	Allongement (max) Elongation (max) Dehnung (max) (L/T) ¹	Perméabilité Permeability Durchlässigkeit Air Air Luft l/m ² .s	 µm	 Media
			Milieu sec Dry Trocken %	Milieu sec Dry Trocken %	Air Air Luft l/m ² .s		
BF ... 15 INS	15	0.21	35 / 15	80 / 70	7000	50-60	Polypropylene
BF ... 25 INS	25	0.28	45 / 25	85 / 75	5200	40-50	
BF ... 30 INS	30	0.34	60 / 40	90 / 90	3800	35-40	
BF ... 35 INS	35	0.35	70 / 45	95 / 95	3700	30-35	
BF ... 40 INS	40	0.39	100 / 75	90 / 90	2900	30-35	
BF ... 50 INS	50	0.42	150 / 90	85 / 95	2300	25-35	
BF ... 60 INS	60	0.44	195 / 135	85 / 95	1900	20-30	
BF ... 70 INS	70	0.47	250 / 150	85 / 90	1500	15-25	
BF ... 11 INS	100	0.58	270 / 175	85 / 85	700	10-15	

→ Largeur / Width / Breite :

014 = 140 mm mini - **230** = 2300 mm maxi

→ Longueur std / Std length / Std Länge :

10 = 100 m / **15** = 150 m / **20** = 200 m / **30** = 300 m



Autres médias sur demande / Other media on request / Andere Media auf Anfrage

¹. L/T = Longitudinal direction / Transversal direction