

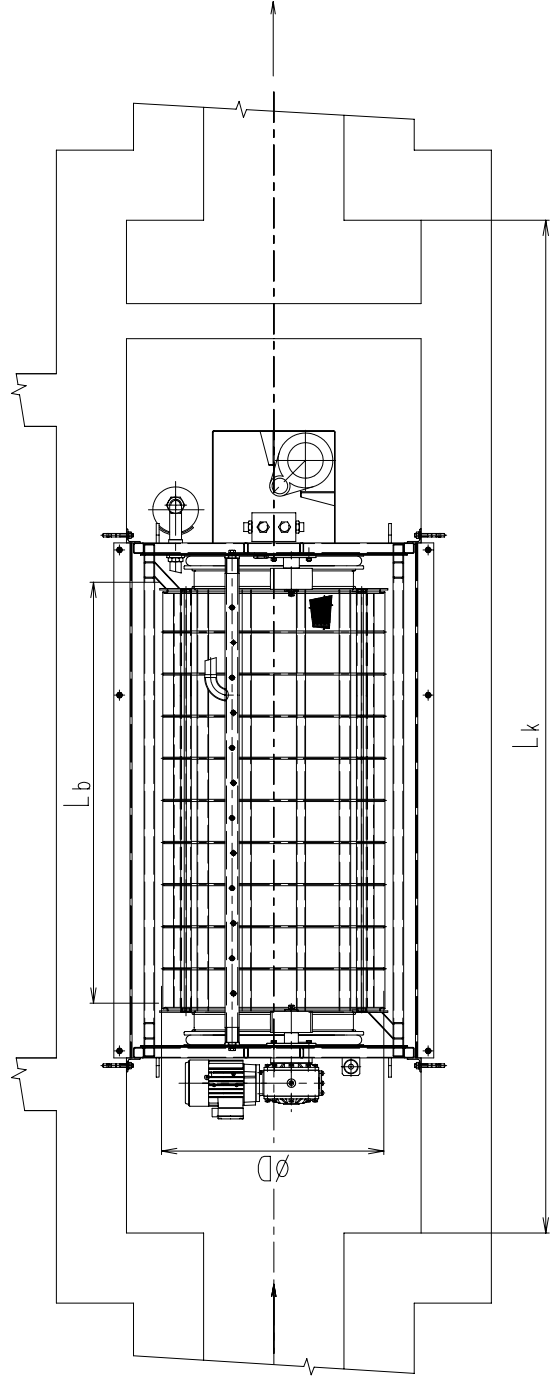
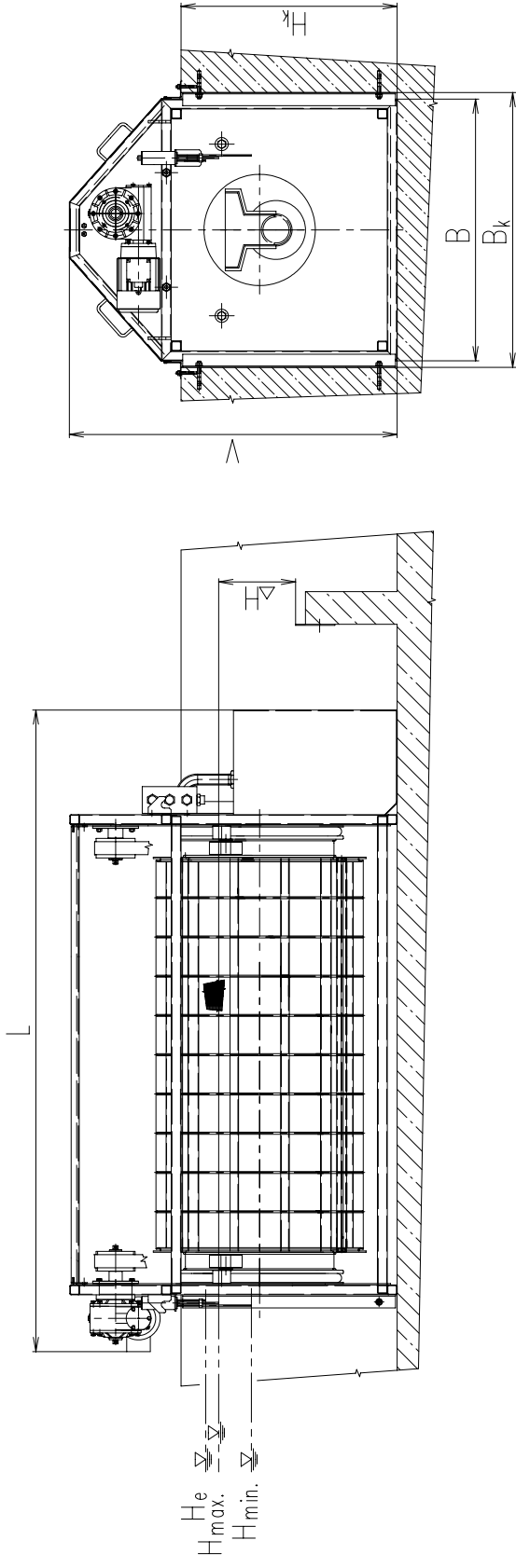
Mikrosiebtrommelfilter Typ MBF OS K- Installation im Kanal
Betriebs und technischen Merkmale

Mass			6 - 6	6 - 12	12 - 12	12 - 20	16 - 20	16 - 30	20 - 30
Merkmale		Einheit							
maximal Durchfluss *	Q_{max}	l/s	14	30	60	120	200	250	340
effektiv Durchfluss	$Q_{eff.}$	l/s	0,1 - 12	10 - 24	20 - 50	42 - 100	80 - 160	100 - 200	140 - 280
Filtersiebmaterial			Polyamid / Filtertuf aus Edelstahl						
Maschenweite		μm	20 - 100						
maximal Fläche	H_{max}	m	550	550	1050	1050	1400	1400	1800
minimal Fläche	H_{min}	m	450	450	850	850	1150	1150	1500
Absicherungsfläche	H_e	m	590	590	1090	1090	1450	1450	1900
Flächendifferenz	ΔH	m	240	240	350	350	400	400	450
benetzt Wirkstellung		m^2	0,73	1,48	2,95	5,20	7,43	11,14	22,35
gesamt Wirkstellung		m^2	1,12	2,27	4,54	8,00	11,43	17,14	34,38
Antriebsleistung der Spülwasserpumpe	P_1	kW	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	2,2	3
Antriebsleistung der Schlammpumpe	P_2	kW	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	0,9
Antriebsleistung des Elektromotors	P_3	kW	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
Totalantriebsleistung	P_c	kW	1,55	1,67	2,2	2,6	3,35	4,45	6,1
Trommeldurchschnitt	D	mm	600	600	1200	1200	1600	1600	2000
Trommellänge	L_b	mm	600	1200	1200	2000	2000	3000	3000
Filterlänge	L	mm	1400	2000	2200	3000	3000	4000	4000
Filterbreite	B	mm	800	800	1400	1400	2000	2000	2500
Filterhöhe	V	mm	1000	1000	1600	1600	2200	2200	2800
Kanallänge**	L_k	mm	2400	3000	3800	4600	5000	6000	6500
Kanalbreite	B_k	mm	840	840	1440	1440	2060	2060	2580
Kanaltiefe	H_k	mm	660	660	1300	1300	1750	1750	2300
Gewicht	m	kg	250	300	800	1000	1200	1400	1600
Rahmenmaterial			Edelstahl AISI 304						
Mantelmaterial			Edelstahl AISI 304						
anderes Material			Plastic						

* Wenn ist Wasser wenig schmutz (wasserunlöslich Substanzen bis cca.30 mg/l) und die Maschenweite ist 100 μm

** Kanallänge einschließlich der Überfallecke

MBF OS K



Mikrosiebtrommelfilter Typ MBF OS P - Filter einschliesslich Blechmantel
Betriebs und technischen Merkmale

Mass			6 - 6	6 - 12	12 - 12	12 - 20	16 - 20**	16 - 30**	20 - 30**
Merkmale		Einheit							
maximal Durchfluss *	Q_{max}	l/s	14	30	60	120			
effektiv Durchfluss	$Q_{eff.}$	l/s	0,1 - 12	10 - 24	20 - 50	42 - 100			
Filtersiebmaterial			Polyamid / Filtertuf aus Edelstahl						
Maschenweite		μm	20 - 100						
maximal Fläche	H_{max}	m	670	670	1200	1200			
minimal Fläche	H_{min}	m	570	570	1000	1000			
Absicherungsfläche	H_e	m	710	710	1140	1140			
Flächendifferenz	ΔH	m	240	240	350	350			
benetzt Wirkstellung		m^2	0,73	1,48	2,95	5,20			
gesamt Wirkstellung		m^2	1,12	2,27	4,54	8,00			
Antriebsleistung der Spülwasserpumpe	P_1	kW	0,55	0,75	0,9	1,1			
Antriebsleistung der Schlammpumpe	P_2	kW	0,55	0,55	0,75	0,75			
Antriebsleistung des Elektromotors	P_3	kW	0,25	0,37	0,55	0,75			
Totalantriebsleistung	P_c	kW	1,55	1,67	2,2	2,6			
Trommeldurchschnitt	D	mm	600	600	1200	1200			
Trommellänge	L_b	mm	600	1200	1200	2000			
Filterlänge	L	mm	1900	2500	2800	3400			
Filterbreite	B	mm	805	805	1405	1405			
Filterhöhe	V	mm	1120	1120	1750	1750			
Gewicht	m	kg	400	500	1100	1400			
Rahmenmaterial			Edelstahl AISI 304						
Mantelmaterial			Edelstahl AISI 304						
anderes Material			Plastic						

* Wenn ist Wasser wenig schmutz (wasserunlöslich Substanzen bis cca.30 mg/l) und die Maschenweite ist 100 μm

** Kanallänge einschliesslich der Überfallecke

MBF OS P

