



# SFL Series

VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The single flange mounted SFL Series of vibrators is designed for use in circular sieves and finishing machines which require a horizontal circular motion.

The stator frame of the SFL has been designed for this specific type of mounting but many of the internal components are shared with the base mounted BLZ Series.

Les vibrateurs à bride simple de la gamme SFL sont conçus pour être utilisés dans des tamis circulaires et des machines de finition qui requièrent un mouvement circulaire horizontal.

La carcasse du stator du SFL a été spécifiquement conçue pour ce type de montage, mais bon nombre de ses composants internes sont les mêmes que pour la gamme de vibrateurs à socle BLZ.



# VIBROPERCUSSION

Die Flansch-Vibratoren der SFL-Reihe eignen sich für den Einsatz bei Kreissieben und Feinmühlen, wo eine horizontale kreisförmige Bewegung erforderlich ist.

Das Statorgehäuse der SFL-Reihe wurde für diese Montageart entwickelt: viele der internen Komponenten sind jedoch die gleichen wie bei den bodenmontierten Vibratoren der BLZ-Reihe.

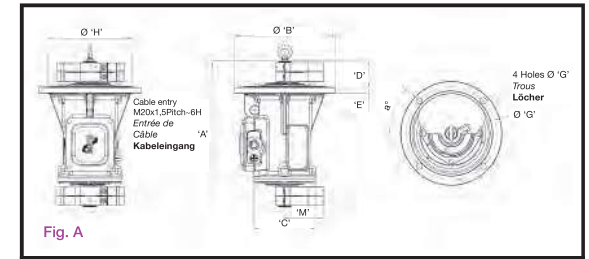


Fig. A

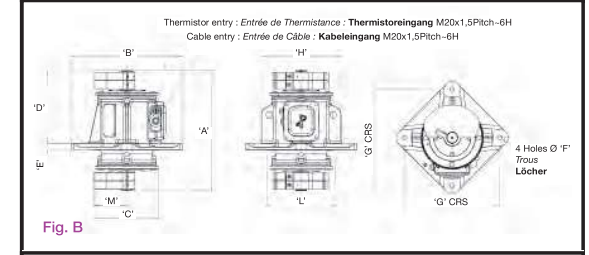


Fig. B

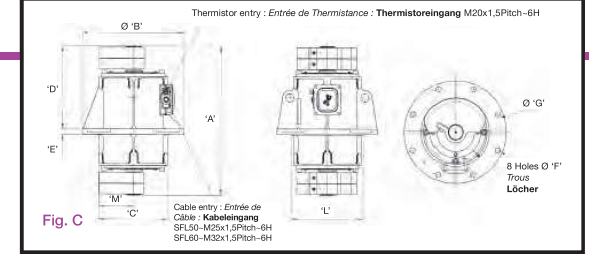


Fig. C

4 POLE - 1440 / 1728 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Frame Size Type Gehäusegröße	CSA Approved	Temp. Class Classe Klasse	Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft 50 Hz. and 60 Hz.		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung	Full Load Current Courant de Pleine Charge Vollast	400v 50 Hz.	
			Kg.	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.				
SFL 15	-3/4	✓	-	300	2943	26.0	18.0	18	17	450	300	0.71
SFL 20	-5/4	✓	-	500	4905	43.1	29.9	25	24	450	350	0.97
SFL 25	-7.5/4	✓	-	750	7357	64.7	44.9	44	43	675	500	1.32
SFL 25	-11/4	✓	-	1100	10790	94.9	65.9	45	44	675	500	1.32
SFL 25	-14/4	✓	-	1400	13735	121	84.0	48	46	675	500	1.32
SFL 30	-18/4	✓	-	1800	17658	155	107.6	77	74	1335	1150	2.50
SFL 30	-25/4	✓	-	2500	24525	216	150	79	76	1335	1150	2.50
SFL 40	-35/4	✓	-	3500	34335	302	209	108	105	2150	1800	3.70
SFL 50	-45/4	✓	-	4500	44145	388	269	181	175	3740	3350	6.40
SFL 50	-55/4	✓	-	5500	53955	474	329	185	180	3740	3350	6.40
SFL 50	-75/4	✓	-	7500	73575	647	449	220	206	5280	4800	8.60
SFL 60	-95/4	✓	-	9500	93195	820	569	340	330	8410	7750	12.90

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten					
Full Load Current Courant de Pleine Charge Vollast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom				
	460v	400v	460v		
60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.	60 Hz.		
0.64	2.3	2.0			
0.88	3.6	3.1			
1.22	8.7	7.6			
1.22	8.7	7.6			
1.22	8.7	7.6			
2.2	24.0	21			
2.2	24.0	21			
3.3	32.0	28			
5.7	74.0	64			
5.7	74.0	64			
7.6	88.0	77			
11.3	190	165			

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen															
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	a°	H	J	K	L	M	N	
A	292	195	147	92	12	10.5	170	45	150	102	80	-	65	M20 x 1.5p - 6H	
A	322	235	164	104	15	13.5	205	45	175	102	80	-	75	M20 x 1.5p - 6H	
A	381	280	175	63	16	13.5	254	90	228.6	-	-	-	95	M20 x 1.5p - 6H	
A	381	280	175	63	16	13.5	254	90	228.6	-	-	-	106	M20 x 1.5p - 6H	
A	401	280	175	73	16	13.5	254	90	228.6	-	-	-	107	M20 x 1.5p - 6H	
B	452	420	236	272	25	17.5	360	-	300	-	-	260	110	M20 x 1.5p - 6H	
B	452	420	236	272	25	17.5	360	-	300	-	-	260	123	M20 x 1.5p - 6H	
B	506	508	238	304	26	26	438	-	360	-	-	345	155	M20 x 1.5p - 6H	
C	588	485	324	331	27	26	438	22.5	-	-	-	345	170	M25 x 1.5p - 6H	
C	588	485	324	331	27	26	438	22.5	-	-	-	345	182	M25 x 1.5p - 6H	
C	608	485	324	341	27	26	438	22.5	-	-	-	345	187	M25 x 1.5p - 6H	
C	698	590	366	388	27	26	495	22.5	-	-	-	420	200	M25 x 1.5p - 6H	