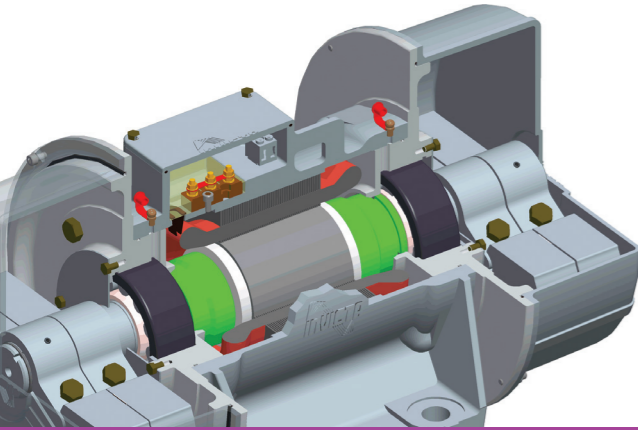




# FBLz Series

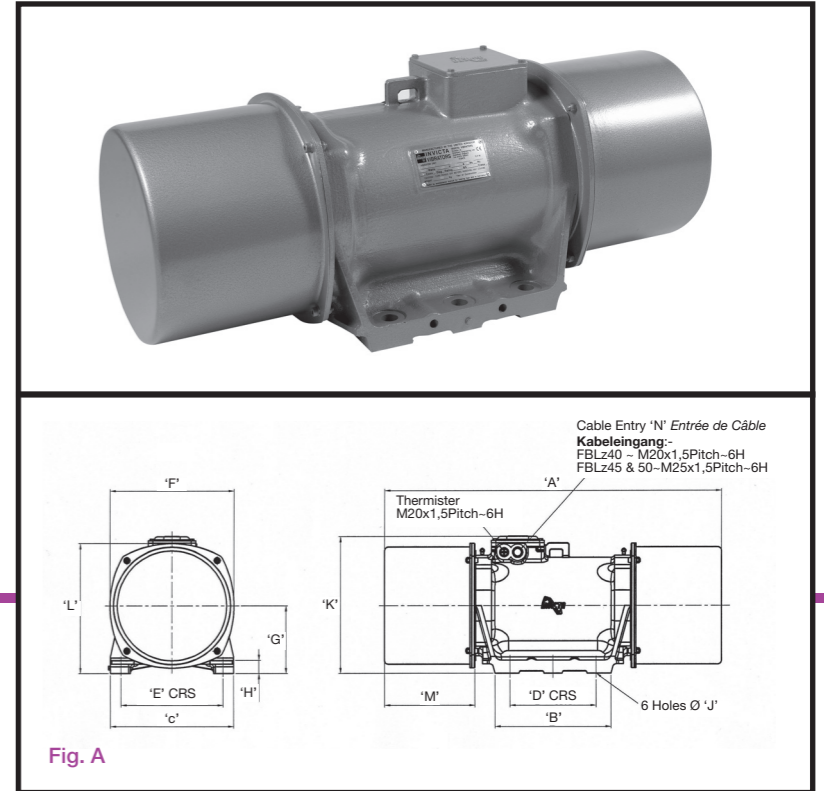
VIBRATORS : VIBRATEURS : VIBRATOREN



The base mounted FBL/FBLz series of vibrators incorporates a special low height frame design offering an alternative foot mounting arrangement. The FBL series is for use in normal environments whereas the FBLz range is certified for use in ATEX Zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20°C to +40°C only (special conditions apply when used with variable speed drives).

La gamme de vibreurs FBL/FBLz à socle est spécialement conçue en format de faible hauteur pour permettre une fixation par pattes. La série FBL est conçue pour une utilisation en atmosphère normale, tandis que la gamme FBLz est en conformité pour une utilisation en Zones ATEX 21 et 22 (Poussières) seulement en cas de fonctionnement dans des températures ambiantes comprises entre -20°C et +40°C (conditions spéciales applicables lors d'une utilisation avec des entraînements à vitesse variable).

Die Vibratoren mit Fußausführung der FBL/FBLz-Reihe haben ein niedriges Gehäuse, was eine alternative Fußaufstellung ermöglicht. Die FBL-Reihe eignet sich für den Einsatz in normalen Umgebungen, während die FBLz-Reihe für den Einsatz in ATEX Zonen 21 und 22 (Staub) nur bei Umgebungstemperaturen zwischen -20° und +40° zertifiziert ist (bei dem Einsatz mit einem verstellbaren Antrieb gelten besondere Bedingungen).



N.B. SIRA + ExD logo only relate to FBLz models.  
N.B. Les logos SIRA + ExD ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme FBLz.  
Anmerkung: SIRA und ExD Logos beziehen sich nur auf FBLz Modelle.

## 6 POLE - 960 / 1152 RPM - 50/60 HERTZ

Description Description Beschreibung			Mechanical Specification Spécifications Mécaniques Mechanische Spezifikation						Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			
Frame Size Type Gehäusegröße	Temp. Class Classe Klasse		Centrifugal Force Force Centrifuge Fliehkraft		Working Moment Moment de Travail Arbeitsmoment Kg.cm. (x2)		Weight Poids Gewicht (Kg)		Watts Puissance Leistung	Input Entrée Auf	Output Sortie Ab	Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast 400v 50 Hz.
			Kg	Newtons	50 Hz.	60 Hz.	50 Hz.	60 Hz.				
FBLz 40	-35/6		T4	3500	34335	680.0	468.0	154	147	2290	1800	5.0
FBLz 41	-35/6	*	T4	3500	34335	680.0	468.0	154	147	2290	1800	5.0
FBLz 45	-42/6		T4	4200	41202	815.0	566.0	195	185	2690	2310	6.3
FBLz 46	-42/6	*	T4	4200	41202	815.0	566.0	195	185	2690	2310	6.3
FBLz 45	-50/6		T4	5000	49050	970.0	673.0	209	200	2690	2310	6.3
FBLz 46	-50/6	*	T4	5000	49050	970.0	673.0	209	200	2690	2310	6.3
FBLz 50	-60/6		T4	6000	58860	1164.0	808.0	300	289	4530	4000	8.8
FBLz 50	-60/6/XV		T4	6000	58860	1164.0	808.0	300	289	4530	4000	8.8
FBLz 50	-72/6		T4	7200	70632	1398.0	971.0	312	298	4530	4000	8.8
FBLz 50	-72/6/XV		T4	7200	70632	1398.0	971.0	312	298	4530	4000	8.8

\* These are heavy duty models

Electrical Specification Spécifications Électriques Elektrische Daten			Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen														
Full Load Current Courant de Pleine Charge Volllast	Starting Current Courant de Démarrage Anlaufstrom		*Slotted Base														
	460v	400v	460v	Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
60 Hz.	4.6	25.0	22.0	A	689	296	310	210	248	300	160	28	22	314	310	191	M20 x 1.5p - 6H
	4.6	25.0	22.0	A	689	296	310	210	248	300	160	28	22	314	310	191	M20 x 1.5p - 6H
	5.8	44.0	38.0	A	850	316	300	210	248	300	160	28	22	327	310	242	M25 x 1.5p - 6H
	5.8	44.0	38.0	A	850	316	300	210	248	300	160	28	22	327	310	242	M25 x 1.5p - 6H
	5.8	44.0	38.0	A	850	316	300	210	248	300	160	28	22	327	310	242	M25 x 1.5p - 6H
	5.8	44.0	38.0	A	850	316	300	210	248	300	160	28	22	327	310	242	M25 x 1.5p - 6H
	7.9	61.0	53.0	A	923	318	340	236	280	340	185	35	26	375	355	247	M25 x 1.5p - 6H
	7.9	61.0	53.0	A	926	318	340	236	280	340	185	35	26	375	355	249	M25 x 1.5p - 6H
	7.9	61.0	53.0	A	923	318	340	236	280	340	185	35	26	375	355	247	M25 x 1.5p - 6H
	7.9	61.0	53.0	A	926	318	340	236	280	340	185	35	26	375	355	249	M25 x 1.5p - 6H