

The IBLz Series of base mounted vibrators offers an alternative foot mounting arrangement to the standard Invicta BL range and is certified for use in ATEX zones 21 and 22 (Dust) when operating in ambient temperatures from -20° to +40° for voltages up to 690v (restrictions apply when used with variable speed drives). The IBLz Series is also suitable for non-ATEX areas. However, for temperatures outside the approved ATEX range we do offer IBL vibrators which may incorporate special low or high temperature features.

Les vibrateurs à socle de la série IBLz constituent une alternative sur pied à la gamme standard Invicta BL. Ils sont certifiés pour une utilisation dans des zones ATEX 21 et 22 (poussières) à des températures ambiantes allant de -20 °C à +40 °C, pour des tensions allant jusqu'à 690 V (des restrictions s'appliquent en cas d'utilisation avec des variateurs de vitesse). La série IBLz est également adaptée aux zones non ATEX. Toutefois, pour une utilisation en dehors de la gamme de températures approuvée par la réglementation ATEX, nous proposons des vibrateurs IBL qui peuvent intégrer des fonctionnalités spécifiques pour les basses ou hautes températures.

Die Baureihe IBLz von auf Sockeln montierten Vibratoren bietet eine Fußmontageanordnung als Alternative zur Standardreihe Invicta BL und ist für den Einsatz in den ATEX-Zonen 21 und 22 (Staub) zertifiziert, wenn sie bei Umgebungstemperaturen von -20° bis +40° für Spannungen bis zu 690 V betrieben wird (bei Verwendung von Antrieben mit variabler Drehzahl gelten Einschränkungen). Die Baureihe IBLz eignet sich auch für Nicht-ATEX-Bereiche. Auch für Temperaturen außerhalb des zugelassenen ATEX-Bereichs bieten wir IBL-Vibratoren an, die eventuell spezielle Eigenschaften für niedrige oder hohe Temperaturen aufweisen.

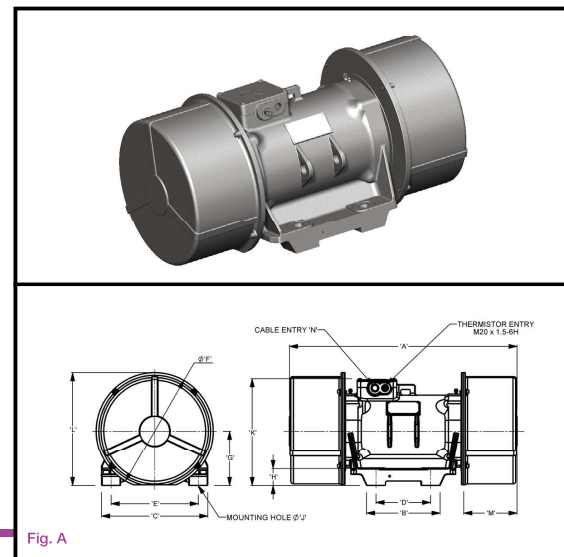


Fig. A

8 POLE - 720 / 864 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		Full Load Current Le Courant plein de Chargement Volle Lastströmung		Starting Current Courant commençant Anfangende Strömung			
		Kg	Newtons	50Hz.	60Hz.	50Hz.	60Hz.	Input D'entrée Auf	Output De sortie Ab	400v 50Hz.	460v 60Hz.	400v 50Hz.	460v 60Hz.		
IBLz 30	-7.5/8	129	750	7357	259.0	180.0	88.5	83.5	730	500	2.30	2.20	10.0	9.0	
IBLz 30	-10/8	129	1000	9810	345.0	239.0	93.5	88.5	730	500	2.30	2.20	10.0	9.0	
IBLz 40	-15/8 ●	132	1500	14715	517.0	-	129	-	1530	1100	3.60	-	13.0	-	
IBLz 40	-17/8 ◊	132	1700	16677	-	406.0	-	124	1530	1100	-	3.30	-	12.0	-
IBLz 45	-24/8	130	2430	23838	838.0	581.0	183	177	2465	2000	6.10	6.47	23.0	24.0	
IBLz 45	-35/8 ◊	130	3500	34335	-	838.0	-	183	2465	2000	-	6.47	-	24.0	-
IBLz 50	-35/8 ●	100	3500	34335	1207.0	-	268	-	3780	3300	8.60	-	55.0	-	
IBLz 50	-45/8 ●	100	4500	44145	1552.0	1077.0	300	283	3780	3300	8.60	7.80	55.0	48.0	
IBLz 50	-55/8 ●	100	5500	53955	1897.0	-	328	-	3780	3300	8.60	-	55.0	-	
IBLz 50	-57/8 ◊	100	5700	55917	-	1362.0	-	307	3780	3300	-	7.80	-	48.0	-
IBLz 60	-65/8 ●	117	6500	63765	2242.0	-	442	-	5645	4900	13.30	-	98.0	-	
IBLz 60	-70/8 ◊	117	7000	68670	-	1673.0	-	429	5645	4900	-	12.10	-	85.0	-
IBLz 60	-90/8 ●	117	9000	88290	3105.0	-	456	-	5645	4900	13.30	-	98.0	-	
IBLz 60	-90/8 ◊	117	9000	88290	-	2155.0	-	441	5645	4900	-	12.10	-	85.0	-
IBLz 61	-90/8 ●	117	9000	88290	3105.0	-	466	-	5645	4900	13.30	-	98.0	-	
IBLz 61	-90/8 ◊	117	9000	88290	-	2155.0	-	451	5645	4900	-	12.10	-	85.0	-

- Nur / Seulement 50 Hertz ONLY
- ◊ Nur / Seulement 60 Hertz ONLY

Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Dimensionale Spezifikation													
Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
A	593	210	275	155	225	294	140	40	4 x 22	294	294	162	M25x1.5-6H
A	593	210	275	155	225	294	140	40	4 x 22	294	294	162	M25x1.5-6H
A	598	240	340	155	255	358	170	60	4 x 23.5	327	349	146	M25x1.5-6H
A	598	240	340	155	255	358	170	60	4 x 23.5	327	349	146	M25x1.5-6H
A	723	240	340	180	280	378	175	60	4 x 26	346	364	179	M25x1.5-6H
A	723	240	340	180	280	378	175	60	4 x 26	346	364	179	M25x1.5-6H
A	736	270	390	200	320	430	203	60	4 x 28	396	418	154	M25x1.5-6H
A	836	270	390	200	320	430	203	60	4 x 28	396	418	204	M25x1.5-6H
A	836	270	390	200	320	430	203	60	4 x 28	396	418	204	M25x1.5-6H
A	836	270	390	200	320	430	203	60	4 x 28	396	418	204	M25x1.5-6H
A	846	320	460	250	380	490	234	70	6 x 39	480	480	188	M32x1.5-6H
A	846	320	460	250	380	490	234	70	6 x 39	480	480	188	M32x1.5-6H
A	1168	320	460	250	380	490	234	70	6 x 39	480	480	349	M32x1.5-6H
A	846	320	460	250	380	490	234	70	6 x 39	480	480	188	M32x1.5-6H
A	1168	377	530	280	440	490	234	70	6 x 45	480	480	349	M32x1.5-6H
A	846	377	530	280	440	490	234	70	6 x 45	480	480	188	M32x1.5-6H

N.B. IECEx, Ex + CML logos only relate to IBLz models.
*CSA logo only relates to IBLz models
N.B. Les logos IECEx, Ex + CML ne s'appliquent qu'aux modèles de la gamme IBLz.
*Le logo CSA ne s'applique qu'aux modèles de la gamme IBLz.
Anmerkung: IECEx, Ex + CML logos beziehen sich nur auf IBLz Modelle.
*CSA logo bezieht sich nur auf IBLz-Modelle