



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.

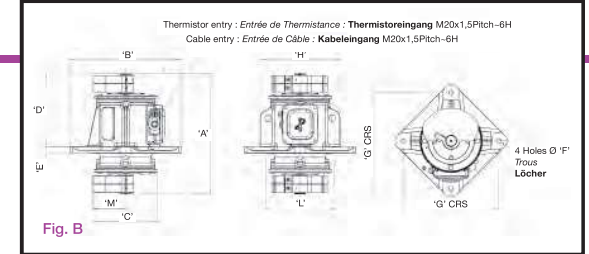
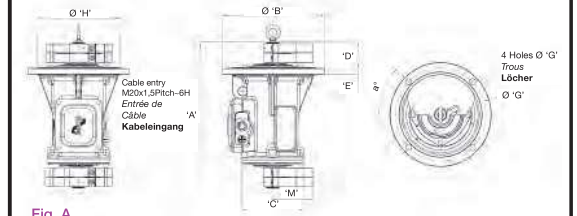
VIBROPERCUSSION

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.

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.



2 POLE - 2880 / 3456 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 | |
| | | | Kg. | Newtons | 50 Hz. | 60 Hz. | 50 Hz. | 60 Hz. | | | | Input Entrée Auf |
| SFL 15 | -3.5/2 | ✓ | - | 350 | 3433 | 7.6 | 5.3 | 16 | 16 | 450 | 300 | 0.56 |
| SFL 20 | -5/2 | ✓ | - | 500 | 4905 | 10.8 | 7.5 | 20 | 20 | 450 | 400 | 0.78 |
| SFL 25 | -8/2 | ✓ | - | 800 | 7848 | 17.2 | 12.0 | 37 | 36 | 665 | 500 | 1.17 |
| SFL 25 | -13/2 | ✓ | - | 1300 | 12753 | 28.0 | 19.5 | 39 | 38 | 665 | 500 | 1.17 |
| SFL 30 | -16/2 | ✓ | - | 1600 | 15696 | 34.5 | 24.0 | 62 | 61 | 1410 | 1100 | 2.1 |
| SFL 40 | -30/2 | ✓ | - | 3000 | 29430 | 64.7 | 44.9 | 93 | 92 | 1875 | 1500 | 2.9 |
| SFL 40 | -40/2 | ✓ | - | 4000 | 39240 | 86.3 | 60.0 | 98 | 97 | 1875 | 1500 | 2.9 |

| 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. |
| 0.50 | 3.0 | 2.6 |
| 0.69 | 5.6 | 4.9 |
| 1.05 | 10.2 | 8.9 |
| 1.05 | 10.2 | 8.9 |
| 1.8 | 23 | 20 |
| 2.5 | 35 | 31 |
| 2.5 | 35 | 31 |

| Dimensional Specification (mm) Spécifications Dimensionnelles Abmessungen | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|----------------|-------|-----|----|-----|-----|---------------|--|
| Fig. | A | B | C | D | E | F | G | a ^o | H | J | K | L | M | N | |
| A | 252 | 195 | 147 | 72 | 12 | 10.5 | 170 | 45 | 150 | 102 | 80 | - | 58 | M20 x 1.5p-6H | |
| A | 260 | 235 | 164 | 73 | 15 | 13.5 | 205 | 45 | 175 | 102 | 80 | - | 65 | M20 x 1.5p-6H | |
| A | 341 | 280 | 175 | 43 | 16 | 13.5 | 254 | 90 | 228.6 | - | - | - | 76 | M20 x 1.5p-6H | |
| A | 341 | 280 | 175 | 43 | 16 | 13.5 | 254 | 90 | 228.6 | - | - | - | 90 | M20 x 1.5p-6H | |
| B | 384 | 420 | 236 | 238 | 25 | 17.5 | 360 | - | 300 | - | - | 260 | 90 | M20 x 1.5p-6H | |
| B | 486 | 508 | 238 | 294 | 26 | 26 | 438 | - | 360 | - | - | 345 | 104 | M20 x 1.5p-6H | |
| B | 486 | 508 | 238 | 294 | 26 | 26 | 438 | - | 360 | - | - | 345 | 114 | M20 x 1.5p-6H | |