



La serie MVSI-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (94/9/CE).

In particolare la serie MVSI-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri) secondo lo schema e le caratteristiche seguenti:

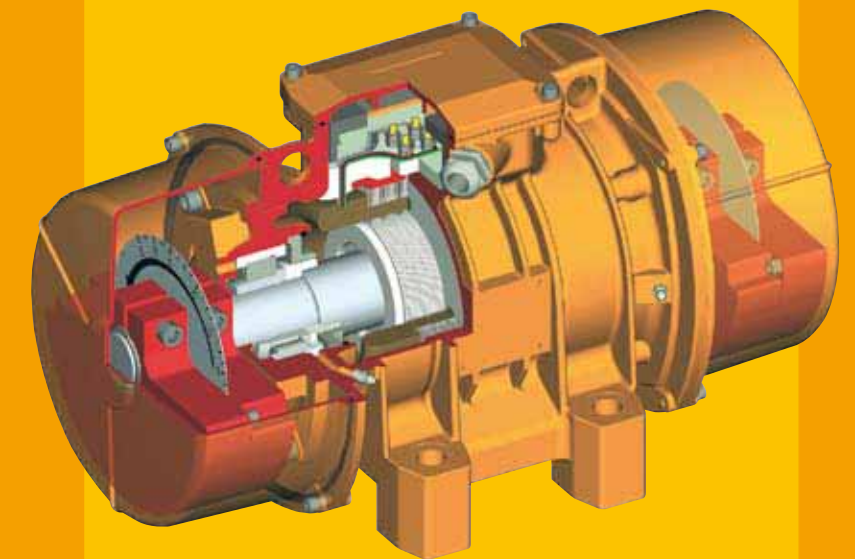
Categoria: II 2 G,D

Grado di protezione: Ex e II, tD A21 IP66

Classe di temperatura:
Gas: T3 (200°C) o T4 (135°C)
Polveri: vedi tabelle pagg. 36-43

Certificato CE: LCIE 06 ATEX

Zone d'uso: 1, 2, 21, 22



Caratteristiche tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

Conformità alle Direttive Europee

ATEX 94/9/CE; Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE.

Norme di riferimento

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione, i motorivibratori sono sottoposti al 100% a prova dinamica sul banco.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 9900 Kgf. (98 KN), regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC 529, EN 60529.

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC 68, EN 50102.

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorivibratori, con impregnazione sotto vuoto fino alle gr. AF 33 e 35 comprese, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

Temperatura ambiente

Da -10°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorivibratori per temperatura ambiente massima di 55°C. Su richiesta grassi speciali per temperature minori di -10°C.

Protezione termica del motorivibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C (DIN 44081-44082) di serie a partire dalla gr. 70, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorivibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Tutti i motorivibratori sono lubrificati corretta-

mente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo in condizioni operative normali (lubrificazione "FOR LIFE"). In condizioni operative particolarmente gravose, dalla gr. 35, si può applicare il metodo di rilubrificazione periodica.

Scatola morsetti

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr. 35; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla grandezza 35, in ghisa sferoidale per le grandezze superiori. Forma brevettata che migliora la dispersione del calore ed abbassa la temperatura di regime a pieno carico. Sulla carcassa è ricavata una vite di messa a terra esterna come prescritto nella norma IEC/EN 60079-0.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa (sferoidale o grigia).

La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare, appositamente progettata e realizzata per Italtibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga, tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima. Un sistema brevettato (brevetto N°MO98A000194), denominato ARS, impedisce errori di regolazione.

Coperchi masse

In lega d'alluminio.

Verniciatura

Trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C. Testata in nebbia salina per 500 ore.

Altre caratteristiche

La serie MVSI-E è equipaggiata con speciali pressacavi a norme ATEX Ex e II ed è caratterizzata da due targhette.

Certificazioni



II 2 G,D - Classe Ex e II T4/T3 tD A21 IP 66
IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1
Certificato n° LCIE 06 ATEX

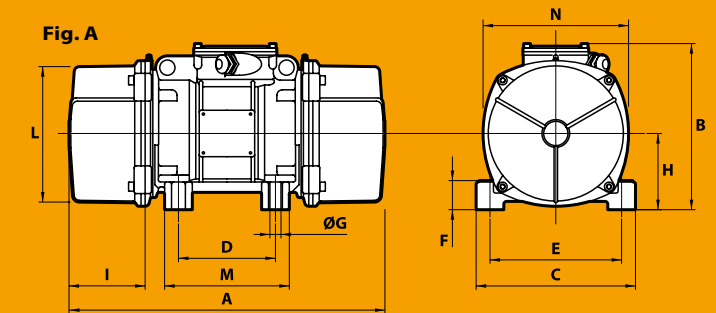


Certificato GOST-R e permesso GGTN per
motorivibratori a sicurezza aumentata EEx e:
GOST R 51330.0-99, GOST R 51330.8-99,
GOST R IEC 61241-1-1-99.



Conformità con le Direttive
Comunitarie applicabili: ATEX (94/9/CE),
Compatibilità Elettromagnetica
(89/336/CE).

2 poli - 3000/3600 rpm

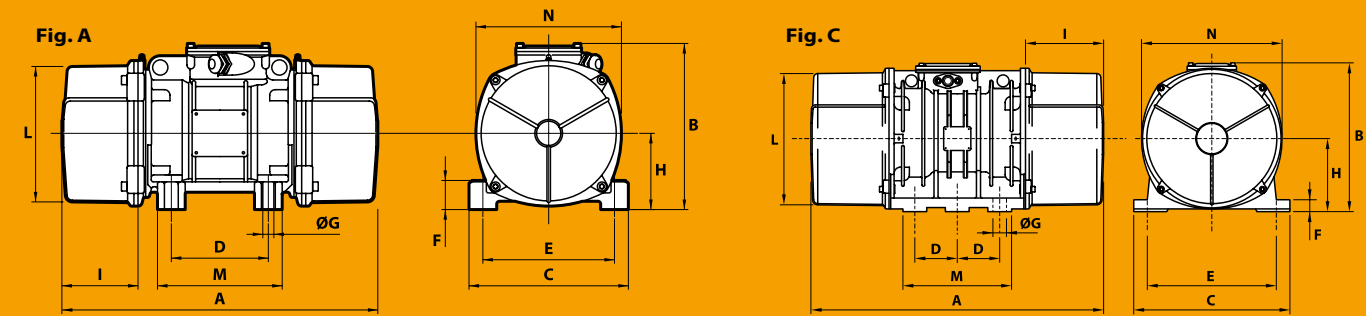


| trifase | Descrizione | | | Caratteristiche meccaniche | | | | | | Caratteristiche elettriche | | | | | | Tipo | Caratteristiche dimensionali (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|------|------|----------------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|------|-------|-----|---------|-----|----|---|-------|-------|-------|-------|-----|-----|---------|---|------------|
| | Codice | Tipo | GR | Momento statico* kgmm | | Forza centrifuga | | | | Peso kg | | Classe temp. (G) | Classe temp. (D) | Potenza ass. max W | | | Potenza nomin. (resa) W | | Corrente max A | | t _E (s) | I _a /I _n | Tipo | Fig. | A | B | C | D | E | Fori | | | | I | L | M | N | Pressacavo |
| | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | 50 Hz | 60 Hz | | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | | | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | |
| 6E0311 | MVSI 3/100E-S02 ▲ | 00 | 12.0 | 12.0 | 121 | 174 | 1.19 | 1.71 | 5.60 | 5.60 | T3 T4 | 120°C | 180 105 | 180 105 | 120 80 | 120 80 | 0.33 0.26 | 0.30 0.23 | 30 20 | 2.68 3.48 | MVSI 3/100E-S02 ▲ | A | 211 | 153 | 125 | 62-74** | 106 | 9 | 4 | 24 | 61 | 46 | 103 | 100 | 117 | M20x1,5 | | |
| 6E0312 | MVSI 3/200E-S02 ▲ | 01 | 21.0 | 15.0 | 211 | 218 | 2.07 | 2.14 | 6.40 | 6.20 | T3 | 120°C | 180 | 180 | 120 | 120 | 0.33 | 0.30 | 30 | 2.68 | MVSI 3/200E-S02 ▲ | A | 235 | 153 | 125 | 62-74** | 106 | 9 | 4 | 24 | 61 | 58 | 103 | 100 | 117 | M20x1,5 | | |
| 6E0313 | MVSI 3/300E-S02 | 10 | 30.1 | 20.4 | 304 | 297 | 2.98 | 2.91 | 9.70 | 9.20 | T3 T4 | 120°C | 260 230 | 270 230 | 210 172 | 210 172 | 0.57 0.48 | 0.50 0.41 | 18 12 | 3.50 4.20 | MVSI 3/300E-S02 | A | 255 | 179 | 152 | 90 | 125 | 13 | 4 | 28 | 73 | 54 | 127 | 128 | 141 | M20x1,5 | | |
| 6E0314 | MVSI 3/500E-S02 | 20 | 49.9 | 32.4 | 503 | 471 | 4.93 | 4.62 | 14.8 | 13.8 | T3 T4 | 120°C | 500 350 | 500 360 | 300 210 | 300 210 | 0.76 0.57 | 0.67 0.50 | 12 8 | 4.20 5.60 | MVSI 3/500E-S02 | A | 288 | 203 | 167 | 105 | 140 | 13 | 4 | 30 | 82.5 | 65 | 145 | 140 | 160 | M25x1,5 | | |
| 6E0382 | MVSI 3/800E-S02 | 30 | 78.0 | 52.0 | 785 | 754 | 7.70 | 7.40 | 16.8 | 15.9 | T3 T4 | 120°C | 550 390 | 570 400 | 405 290 | 405 290 | 0.95 0.72 | 0.83 0.64 | 12 8 | 4.20 5.52 | MVSI 3/800E-S02 | A | 308 | 216 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 45 | 93.5 | 63 | 170 | 160 | 182 | M25x1,5 | | |
| 6E0222 | MVSI 3/1100E-S90 | 35 | 110 | 73.0 | 1105 | 1061 | 10.8 | 10.4 | 23.0 | 22.0 | T3 T4 | 120°C | 550 460 | 600 500 | 350 290 | 350 290 | 0.86 0.76 | 0.75 0.67 | 15 11 | 3.88 4.37 | MVSI 3/1100E-S90 | A | 372 | 233 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 54 | 104.5 | 86 | 187 | 162 | 203 | M25x1,5 | | |
| 6E0243 | MVSI 3/1310E-S90 | AF33 | 128 | 91.6 | 1290 | 1327 | 12.7 | 13.0 | 31.0 | 29.7 | T4 | 200°C | 700 | 750 | 500 | 500 | 1.24 | 1.07 | 6 | 6.40 | MVSI 3/1310E-S90 | A | 355 | 213.5 | 215 | 100 | 180 | 17 | 4 | 47 | 92.5 | 81.5 | 164 | 140 | 179 | M25x1,5 | | |
| 6E0254 | MVSI 3/1510E-S90 | AF50 | 153 | 102 | 1545 | 1483 | 15.2 | 14.5 | 39.5 | 38.0 | T3 T4 | 200°C | 1010 830 | 1070 910 | 720 660 | 720 660 | 1.62 1.43 | 1.40 1.25 | 6 6 | 9.29 7.30 | MVSI 3/1510E-S90 | A | 430 | 230 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 49 | 104 | 87.5 | 186 | 180 | 200 | M25x1,5 | | |
| 6E0255 | MVSI 3/1810E-S90 | AF50 | 179 | 128 | 1802 | 1853 | 17.7 | 18.2 | 40.5 | 39.0 | T3 | 200°C | 1010 | 1070 | 720 | 720 | 1.62 | 1.40 | 6 | 9.29 | MVSI 3/1810E-S90 | A | 430 | 230 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 49 | 104 | 87.5 | 186 | 180 | 200 | M25x1,5 | | |
| 6E0256 | MVSI 3/2010E-S90 | AF50 | 205 | 128 | 2059 | 1853 | 20.2 | 18.2 | 48.7 | 46.3 | T3 | 200°C | 1110 | 1150 | 960 | 960 | 1.90 | 1.66 | 7 | 5.90 | MVSI 3/2010E-S90 | A | 465 | 230 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 49 | 104 | 105 | 186 | 180 | 200 | M25x1,5 | | |
| 6E0257 | MVSI 3/2310E-S90 | AF50 | 230 | 153 | 2316 | 2224 | 22.7 | 21.8 | 49.6 | 47.1 | T3 | 200°C | 1110 | 1150 | 960 | 960 | 1.90 | 1.66 | 7 | 5.90 | MVSI 3/2310E-S90 | A | 465 | 230 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 49 | 104 | 105 | 186 | 180 | 200 | M25x1,5 | | |
| 6E0200 | MVSI 3/5010E-S90 | AF70 | 515 | 344 | 5187 | 4979 | 50.9 | 48.8 | 109 | 105 | T3 | 135°C | 3000 | 3000 | 2600 | 2600 | 4.75 | 4.20 | 5 | 8.00 | MVSI 3/5010E-S90 | A | 558 | 304 | 310 | 155 | 255 | 25 | 4 | 90 | 130 | 108 | 233 | 210 | 248 | M32x1,5 | | |

* Momento dinamico = 2 x momento statico. ** Asola. ▲ Disponibili solo nelle versioni 127/220V 50Hz trifase, 200/346V 60Hz trifase e 210/363V 60Hz trifase.

t_E (s) = tempo t_E come definito da IEC/EN 60079-7. I_a/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

4 poli - 1500/1800 rpm

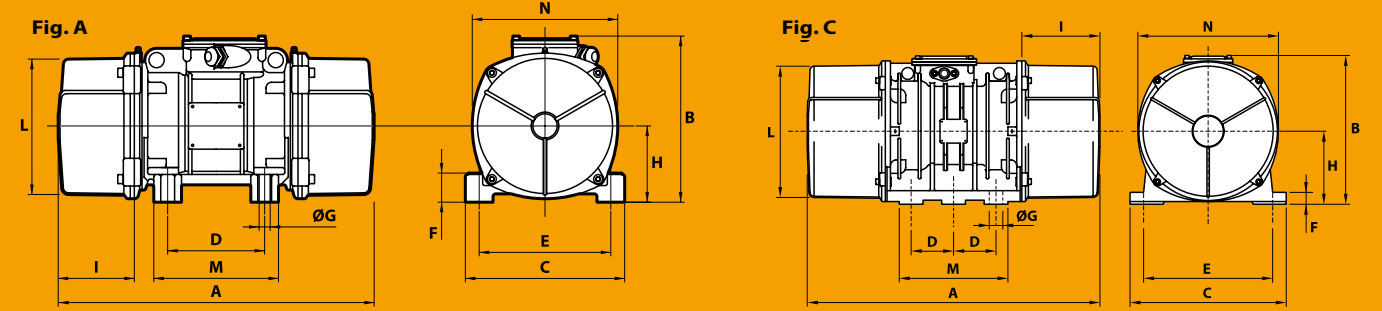


| trifase | Descrizione | | | Caratteristiche meccaniche | | | | | | | | Caratteristiche elettriche | | | | | | | | Caratteristiche dimensionali (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|------|------|----------------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|------------|----------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|----------------|----------------|--------------------------|----------------|-----|-----|---------|---|------------|
| | Codice | Tipo | GR | Momento statico* kgmm | | Forza centrifuga | | | | Peso kg | | Classe temp. (G) | Classe temp. (D) | Potenza ass. max W | | Potenza nomin. (resa) W | | Corrente max A | | t _E (s) | I _a /I _n | Tipo | Fig. | A | B | C | D | E | øG | Fori | | | | I | L | M | N | Pressacavo |
| | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | | | | | | | | | | | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | | | | | |
| 6E1367 | MVSI 15/200E-S02 | 10 | 84.2 | 58.8 | 213 | 214 | 2.09 | 2.10 | 12.5 | 11.7 | T4 | 120°C | 170 | 175 | 94 | 95 | 0.39 | 0.40 | 28 | 2.34 | MVSI 15/200E-S02 | A | 301 | 179 | 152 | 90 | 125 | 13 | 4 | 28 | 73 | 77 | 127 | 128 | 141 | M20x1,5 | | |
| 6E1372 | MVSI 15/400E-S02 | 20 | 163 | 113 | 412 | 411 | 4.04 | 4.03 | 19.0 | 18.2 | T3 T4 | 120°C | 300 285 | 320 270 | 200 180 | 230 200 | 0.57 0.52 | 0.52 0.46 | 18 16 | 3.33 3.63 | MVSI 15/400E-S02 | A | 344 | 203 | 167 | 105 | 140 | 13 | 4 | 30 | 82.5 | 93 | 145 | 140 | 160 | M25x1,5 | | |
| 6E1373 | MVSI 15/550E-S02 | 20 | 219 | 163 | 552 | 592 | 5.42 | 5.81 | 20.4 | 19.0 | T3 T4 | 120°C | 300 285 | 320 270 | 200 180 | 230 200 | 0.57 0.52 | 0.52 0.46 | 18 16 | 3.33 3.63 | MVSI 15/550E-S02 | A | 386 | 203 | 167 | 105 | 140 | 13 | 4 | 30 | 82.5 | 114 | 145 | 140 | 160 | M25x1,5 | | |
| 6E1408 | MVSI 15/700E-S02 | 30 | 286 | 209 | 720 | 760 | 7.06 | 7.46 | 23.5 | 22.2 | T3 T4 | 120°C | 460 360 | 500 420 | 310 240 | 380 310 | 0.86 0.72 | 0.85 0.70 | 17 12 | 3.5 4.2 | MVSI 15/700E-S02 | A | 394 | 216 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 45 | 93.5 | 106 | 170 | 160 | 182 | M25x1,5 | | |
| 6E1201 | MVSI 15/1100E-S90 | 35 | 415 | 271 | 1045 | 982 | 10.3 | 9.63 | 35.0 | 30.5 | T4 | 120°C | 370 | 450 | 285 | 340 | 0.81 | 0.83 | 13 | 4 | MVSI 15/1100E-S90 | A | 435 | 233 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 54 | 104.5 | 117.5 | 187 | 162 | 203 | M25x1,5 | | |
| 6E1217 | MVSI 15/1410E-S90 | 40 | 561 | 400 | 1413 | 1449 | 13.9 | 14.2 | 53.0 | 50.0 | T3 T4 | 120°C | 900 630 | 950 700 | 660 460 | 730 505 | 1.38 1.05 | 1.32 1.00 | 13 8 | 4 5.36 | MVSI 15/1410E-S90 | A | 448 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 108 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 | | |
| 6E1219 | MVSI 15/1710E-S90 | 50 | 715 | 485 | 1798 | 1757 | 17.6 | 17.2 | 57.0 | 54.5 | T3 T4 | 150°C | 1100 630 | 1150 700 | 730 480 | 800 530 | 1.90 1.33 | 1.82 1.27 | 9 5.5 | 4.95 7 | MVSI 15/1710E-S90 | A | 500 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 134 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 | | |
| 6E1267 | MVSI 15/2000E-S90 | 50 | 817 | 561 | 2054 | 2033 | 20.1 | 19.9 | 61.5 | 57.5 | T3 T4 | 170°C | 1100 630 | 1150 700 | 730 480 | 800 530 | 1.90 1.33 | 1.82 1.27 | 9 5.5 | 4.95 7 | MVSI 15/2000E-S90 | A | 568 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 168 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 | | |
| 6E1220 | MVSI 15/2410E-S02 | 60 | 962 | 674 | 2420 | 2444 | 23.7 | 24.0 | 81.0 | 76.0 | T3 T4 | 150°C | 1600 1150 | 1700 1250 | 1340 880 | 1470 970 | 3.04 2.47 | 3.20 2.30 | 7 5.5 | 6 7.5 | MVSI 15/2410E-S02 | A | 537 | 278 | 275 | 155 | 225 | 22 | 4 | 70 | 135 | 137 | 238 | 205 | 253 | M25x1,5 | | |
| 6E1268 | MVSI 15/3000E-S02 | 60 | 1235 | 858 | 3106 | 3107 | 30.5 | 30.5 | 90.0 | 83.5 | T3 T4 | 135°C | 1280 1150 | 1550 1400 | 1000 900 | 1200 1080 | 3.14 2.85 | 3.10 2.85 | 5.5 5.5 | 7.42 8.16 | MVSI 15/3000E-S02 | A | 617 | 278 | 275 | 155 | 225 | 22 | 4 | 70 | 135 | 177 | 238 | 205 | 253 | M25x1,5 | | |
| 6E1221 | MVSI 15/3810E-S02 | 70 | 1526 | 1034 | 3840 | 3744 | 37.7 | 36.7 | 119 | 110 | T3 T4 | 135°C | 2200 1850 | 2400 1950 | 1780 1500 | 1960 1650 | 3.71 3.14 | 3.50 3.00 | 6 6 | 7.17 8.42 | MVSI 15/3810E-S02 | A | 584 | 321 | 310 | 155 | 255 | 23.5 | 4 | 77 | 157 | 137 | 280 | 215 | 295 | M25x1,5 | | |
| 6E1269 | MVSI 15/4300E-S02 | 70 | 1720 | 1173 | 4326 | 4250 | 42.4 | 41.7 | 123 | 117 | T3 T4 | 135°C | 2200 1850 | 2400 1950 | 1780 1500 | 1960 1650 | 3.71 3.14 | 3.50 3.00 | 6 6 | 7.17 8.42 | MVSI 15/4300E-S02 | A | 666 (50Hz) 584 (60Hz) | 321 | 310 | 155 | 255 | 23.5 | 4 | 77 | 157 | 178 (50Hz) 137 (60Hz) | 280 | 215 | 295 | M25x1,5 | | |
| 6E1211 | MVSI 15/5010E-S02 | 80 | 1990 | 1364 | 5007 | 4911 | 49.1 | 48.5 | 161 | 153 | T3 | 135°C | 3200 | 3700 | 2560 | 2800 | 5.70 | 5.45 | 6 | 7 | MVSI 15/5010E-S02 | A | 630 | 347 | 340 | 180 | 280 | 26 | 4 | 80 | 165 | 150 | 303 | 240 | 320 | M32x1,5 | | |
| 6E1204 | MVSI 15/9500E-S02 | 97 | 3346 | 2462 | 8416 | 8916 | 82.6 | 87.5 | 317 | 303 | T3 | 135°C | 7300 | 7900 | 5925 | 6500 | 11.6 | 11.0 | 5.5 | 7 | MVSI 15/9500E-S02 | C | 862 | 437 | 460 | 125 | 380 | 38 | 6 | 35 | 215 | 230 | 387 | 320 | 414 | M32x1,5 | | |

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

t_E (s) = tempo t_E come definito da IEC/EN 60079-7. I_a/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

6 poli - 1000/1200 rpm

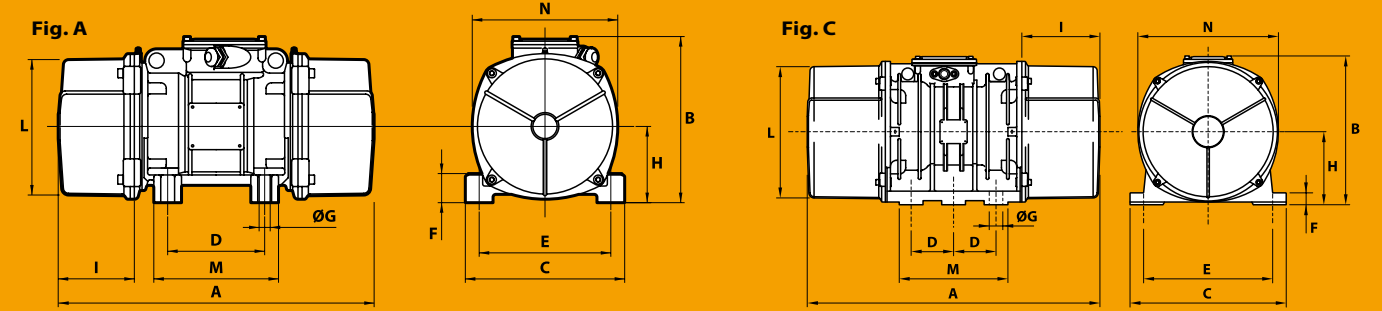


| trifase | Descrizione | | | Caratteristiche meccaniche | | | | | | Caratteristiche elettriche | | | | | | Caratteristiche dimensionali (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|--------------------|----|----------------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|---|--------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----|-----|------------|---------|
| | Codice | Tipo | GR | Momento statico* kgmm | | Forza centrifuga | | | | Peso kg | Classe temp. (G) | Classe temp. (D) | Potenza ass. max W | | Potenza nomin. (resa) W | | Corrente max A | | t _E (s) | I _a /I _n | Tipo | Fig. | A | B | C | D | E | Fori | | | | I | L | M | N | Pressacavo | |
| | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | | | | | | | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | | 50 Hz |
| | 6E2298 | MVSI 10/200E-S02 | 20 | 163 | 163 | 183 | 264 | 1.80 | 2.59 | 19.0 | 19.0 | T4 | 120°C | 185 | 200 | 100 | 110 | 0.48 | 0.45 | 25 | 2.72 | MVSI 10/200E-S02 | A | 344 | 203 | 167 | 105 | 140 | 13 | 4 | 30 | 82.5 | 93 | 145 | 140 | 160 | M25x1,5 |
| | 6E2314 | MVSI 10/310E-S02 | 30 | 286 | 209 | 321 | 338 | 3.15 | 3.32 | 23.5 | 22.2 | T4 | 120°C | 320 | 350 | 201 | 221 | 0.67 | 0.65 | 25 | 2.81 | MVSI 10/310E-S02 | A | 394 | 216 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 45 | 93.5 | 106 | 170 | 160 | 182 | M25x1,5 |
| | 6E2150 | MVSI 10/550E-S90 | 35 | 457 | 457 | 512 | 737 | 5.02 | 7.23 | 36.5 | 36.5 | T4 | 120°C | 350 | 380 | 240 | 264 | 0.71 | 0.68 | 26 | 2.40 | MVSI 10/550E-S90 | A | 435 | 233 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 54 | 104.5 | 117.5 | 187 | 162 | 203 | M25x1,5 |
| | 6E2161 | MVSI 10/810E-S90 | 40 | 723 | 561 | 809 | 905 | 7.94 | 8.88 | 54.0 | 50.0 | T3 T4 | 135°C | 680 500 | 730 540 | 448 290 | 490 320 | 1.33 1.05 | 1.27 1.00 | 25 17 | 2.78 3.54 | MVSI 10/810E-S90 | A | 500 (50Hz) 448 (60Hz) | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 134 (50Hz) 108 (60Hz) | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 |
| | 6E2162 | MVSI 10/1110E-S90 | 50 | 1012 | 715 | 1132 | 1151 | 11.1 | 11.3 | 64.0 | 57.0 | T3 T4 | 135°C | 750 480 | 690 500 | 550 300 | 550 300 | 1.57 1.24 | 1.36 1.00 | 19 13 | 3.33 4.23 | MVSI 10/1110E-S90 | A | 568 (50Hz) 500 (60Hz) | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 168 (50Hz) 134 (60Hz) | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 |
| | 6E2228 | MVSI 10/1400E-S90 | 50 | 1274 | 904 | 1424 | 1483 | 14.0 | 14.5 | 78.0 | 71.0 | T3 T4 | 170°C | 750 480 | 690 500 | 550 300 | 550 300 | 1.57 1.24 | 1.36 1.00 | 19 13 | 3.33 4.23 | MVSI 10/1400E-S90 | A | 568 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 168 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 |
| | 6E2165 | MVSI 10/1610E-S02 | 60 | 1464 | 962 | 1638 | 1549 | 16.1 | 15.2 | 93.0 | 81.0 | T3 T4 | 135°C | 1100 850 | 1200 950 | 825 615 | 900 675 | 2.09 1.81 | 2.00 1.70 | 15 10 | 3.63 4.73 | MVSI 10/1610E-S02 | A | 617 (50Hz) 537 (60Hz) | 278 | 275 | 155 | 225 | 22 | 4 | 70 | 135 | 177 (50Hz) 137 (60Hz) | 238 | 205 | 253 | M25x1,5 |
| | 6E2229 | MVSI 10/2100E-S02 | 60 | 1927 | 1318 | 2154 | 2102 | 21.1 | 20.6 | 105 | 92.0 | T3 T4 | 200°C | 1500 1050 | 1700 1200 | 940 750 | 1020 820 | 2.85 2.19 | 2.75 2.10 | 9 8 | 4.50 4.89 | MVSI 10/2100E-S02 | A | 617 (50Hz) 537 (60Hz) | 278 | 275 | 155 | 225 | 22 | 4 | 70 | 135 | 177 (50Hz) 137 (60Hz) | 238 | 205 | 253 | M25x1,5 |
| | 6E2167 | MVSI 10/2610E-S02 | 70 | 2326 | 1706 | 2601 | 2747 | 25.5 | 26.9 | 130 | 116 | T3 | 135°C | 1960 | 2100 | 1580 | 1700 | 3.90 | 3.70 | 8 | 5.31 | MVSI 10/2610E-S02 | A | 666 | 321 | 310 | 155 | 255 | 23.5 | 4 | 77 | 157 | 178 | 277 | 215 | 295 | M25x1,5 |
| | 6E2230 | MVSI 10/3000E-S02 | 70 | 2690 | 1940 | 3007 | 3124 | 29.5 | 30.6 | 145 | 130 | T3 T4 | 135°C | 2200 1770 | 2400 1900 | 1630 1350 | 1770 1470 | 4.28 3.71 | 4.30 3.60 | 8 5 | 4.82 5.56 | MVSI 10/3000E-S02 | A | 706 | 321 | 310 | 155 | 255 | 23.5 | 4 | 77 | 157 | 198 | 277 | 215 | 295 | M25x1,5 |
| | 6E2154 | MVSI 10/3810E-S02 | 80 | 3422 | 2380 | 3826 | 3831 | 37.5 | 37.6 | 188 | 170 | T3 T4 | 135°C | 2200 2000 | 2700 2200 | 1575 1500 | 1730 1650 | 4.85 4.28 | 4.60 4.00 | 7 6 | 5.88 6.66 | MVSI 10/3810E-S02 | A | 730 | 347 | 340 | 180 | 280 | 26 | 4 | 80 | 165 | 200 | 303 | 240 | 320 | M32x1,5 |
| | 6E2204 | MVSI 10/4700E-S02 | 80 | 4206 | 2887 | 4701 | 4648 | 46.1 | 46.0 | 204 | 183 | T3 T4 | 135°C | 3100 2550 | 3500 3000 | 2500 2100 | 2770 2290 | 6.18 5.42 | 6.00 5.20 | 10 6 | 5.23 5.96 | MVSI 10/4700E-S02 | A | 796 | 347 | 340 | 180 | 280 | 26 | 4 | 80 | 165 | 233 | 303 | 240 | 320 | M32x1,5 |
| | 6E2138 | MVSI 10/5200E-S02 | 90 | 4658 | 3288 | 5208 | 5293 | 51.1 | 51.9 | 238 | 215 | T3 | 135°C | 3500 | 3650 | 2590 | 2700 | 6.65 | 6.10 | 10 | 4.64 | MVSI 10/5200E-S02 | A | 740 | 370 | 390 | 200 | 320 | 28 | 4 | 90 | 180 | 190 | 330 | 270 | 350 | M32x1,5 |
| | 6E2136 | MVSI 10/6600E-S02 | 97 | 6083 | 3979 | 6799 | 6405 | 66.7 | 62.8 | 285 | 257 | T3 | 135°C | 4200 | 4800 | 3360 | 3550 | 7.60 | 7.00 | 5.3 | 6.67 | MVSI 10/6600E-S02 | C | 750 | 437 | 460 | 125 | 380 | 38 | 6 | 35 | 215 | 174 | 387 | 320 | 414 | M32x1,5 |
| | 6E2137 | MVSI 10/10000E-S02 | 97 | 8673 | 5664 | 9695 | 9117 | 95.1 | 89.4 | 381 | 340 | T3 | 135°C | 5400 | 5900 | 4500 | 4800 | 9.98 | 9.10 | 7 | 6.00 | MVSI 10/10000E-S02 | C | 862 | 437 | 460 | 125 | 380 | 38 | 6 | 35 | 215 | 230 | 387 | 320 | 414 | M32x1,5 |

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

t_E (s) = tempo t_E come definito da IEC/EN 60079-7. I_a/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

8 poli - 750/900 rpm



| | Descrizione | | | Caratteristiche meccaniche | | | | | | Caratteristiche elettriche | | | | | | Tipo | Caratteristiche dimensionali (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------------------|----|----------------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|----------------------------|-------|------------------|------------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|----------|--------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------------|---------|
| | Codice | Tipo | GR | Momento statico* kgmm | | Forza centrifuga | | | | Peso kg | | Classe temp. (G) | Classe temp. (D) | Potenza ass. max W | | | Potenza nomin. (resa) W | | Corrente max A | | tE (s) | Ia/In | Fig. | A | B | C | D | E | Fori | | | | L | M | N | Pressacavo | |
| | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | 50 Hz | 60 Hz | | 400 V 50 Hz | 460 V 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | | | | | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | | | | | ØG |
| trifase | 6E2568 | MVSI 075/150E-S02 | 20 | 163 | 163 | 104 | 149 | 1.02 | 1.46 | 19.0 | 19.0 | T3 | 130°C | 230 | 250 | 100 | 110 | 0.67 | 0.64 | 25 | 2.00 | MVSI 075/150E-S02 | A | 344 | 203 | 167 | 105 | 140 | 13 | 4 | 30 | 82.5 | 93 | 145 | 140 | 160 | M25x1,5 |
| | 6E2575 | MVSI 075/250E-S02 | 30 | 286 | 286 | 181 | 260 | 1.76 | 2.55 | 23.5 | 23.5 | T3 | 130°C | 350 | 350 | 190 | 205 | 0.86 | 0.80 | 25 | 2.47 | MVSI 075/250E-S02 | A | 394 | 216 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 45 | 93.5 | 106 | 170 | 160 | 182 | M25x1,5 |
| | 6E2865 | MVSI 075/400E-S90 | 35 | 457 | 457 | 288 | 415 | 2.83 | 4.07 | 36.5 | 36.5 | T4 | 120°C | 280 | 300 | 135 | 150 | 0.57 | 0.56 | 30 | 1.66 | MVSI 075/400E-S90 | A | 435 | 233 | 205 | 120 | 170 | 17 | 4 | 54 | 104.5 | 117.5 | 187 | 162 | 203 | M25x1,5 |
| | 6E2888 | MVSI 075/660E-S90 | 40 | 723 | 723 | 456 | 656 | 4.47 | 6.44 | 54.0 | 54.0 | T3 | 120°C | 500 | 525 | 275 | 302 | 1.14 | 1.10 | 30 | 2.15 | MVSI 075/660E-S90 | A | 500 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 134 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 |
| | 6E2889 | MVSI 075/910E-S90 | 50 | 1012 | 1012 | 637 | 917 | 6.25 | 9.00 | 64.0 | 64.0 | T3 T4 | 120°C | 600 450 | 670 500 | 336 225 | 380 255 | 1.33 1.14 | 1.30 1.10 | 30 25 | 2.14 2.50 | MVSI 075/910E-S90 | A | 568 | 246 | 230 | 140 | 190 | 17 | 4 | 54 | 116 | 168 | 210 | 180 | 225 | M25x1,5 |
| | 6E2890 | MVSI 075/1310E-S02 | 60 | 1464 | 1464 | 922 | 1327 | 9.04 | 13.0 | 93.0 | 93.0 | T3 | 150°C | 950 | 1100 | 646 | 740 | 2.09 | 2.10 | 30 | 2.63 | MVSI 075/1310E-S02 | A | 617 | 278 | 275 | 155 | 225 | 22 | 4 | 70 | 135 | 177 | 238 | 205 | 253 | M25x1,5 |
| | 6E2891 | MVSI 075/2110E-S02 | 70 | 2326 | 2326 | 1463 | 2107 | 14.4 | 20.7 | 130 | 130 | T3 | 135°C | 1500 | 1650 | 1065 | 1225 | 3.61 | 3.60 | 15 | 4.18 | MVSI 075/2110E-S02 | A | 666 | 321 | 310 | 155 | 255 | 23.5 | 4 | 77 | 157 | 178 | 280 | 215 | 295 | M25x1,5 |
| | 6E2884 | MVSI 075/3110E-S02 | 80 | 3421 | 3421 | 2152 | 3099 | 21.1 | 30.4 | 188 | 188 | T3 | 135°C | 2000 | 2200 | 1460 | 1600 | 5.13 | 5.00 | 13 | 3.96 | MVSI 075/3110E-S02 | A | 734 | 347 | 340 | 180 | 280 | 26 | 4 | 80 | 165 | 202 | 303 | 240 | 320 | M32x1,5 |
| | 6E2515 | MVSI 075/3800E-S02 | 80 | 4206 | 4206 | 2645 | 3808 | 25.9 | 37.4 | 204 | 204 | T3 | 135°C | 2500 | 3000 | 1800 | 2100 | 5.70 | 6.00 | 14 | 4.00 | MVSI 075/3800E-S02 | A | 796 | 347 | 340 | 180 | 280 | 26 | 4 | 80 | 165 | 233 | 303 | 240 | 320 | M32x1,5 |
| | 6E2862 | MVSI 075/4200E-S02 | 90 | 4658 | 4658 | 2930 | 4218 | 28.7 | 41.4 | 238 | 238 | T3 | 135°C | 2630 | 2990 | 1900 | 2180 | 6.18 | 6.20 | 14 | 3.84 | MVSI 075/4200E-S02 | A | 740 | 370 | 390 | 200 | 320 | 28 | 4 | 90 | 180 | 190 | 330 | 270 | 350 | M32x1,5 |
| | 6E2826 | MVSI 075/5300E-S02 | 90 | 5838 | 5838 | 3672 | 5287 | 36.0 | 51.9 | 268 | 268 | T3 | 135°C | 3520 | 3800 | 2570 | 2775 | 7.79 | 7.40 | 14 | 3.80 | MVSI 075/5300E-S02 | A | 840 | 370 | 390 | 200 | 320 | 28 | 4 | 90 | 180 | 240 | 330 | 270 | 350 | M32x1,5 |
| | 6E2870 | MVSI 075/10000E-S02 | 97 | 12390 | 10973 | 7792 | 9937 | 76.4 | 97.5 | 438 | 419 | T3 | 135°C | 5100 | 5800 | 4100 | 4500 | 11.4 | 11.0 | 17 | 3.50 | MVSI 075/10000E-S02 | C | 1002 | 437 | 460 | 125 | 380 | 38 | 6 | 35 | 215 | 300 | 387 | 320 | 414 | M32x1,5 |

* Momento dinamico = 2 x momento statico.

tE (s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7. Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.