

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TIPO PISTONE | VELOCITA' PISTONE m/sec | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| TRE ELEMENTI | 176/3 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.20 | 0.26 |
| | 150/3 | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.14 | 0.17 | 0.23 | 0.28 | 0.28 | 0.36 |
| | 127/3 | ..... | ..... | 0.13 | 0.16 | 0.20 | 0.24 | 0.27 | 0.33 | 0.39 | 0.50 |
| | 107/3 | ..... | 0.13 | 0.19 | 0.22 | 0.28 | 0.33 | 0.38 | 0.46 | 0.56 | 0.70 |
| | 98/3 | 0.12 | 0.15 | 0.22 | 0.27 | 0.33 | 0.40 | 0.45 | 0.55 | 0.66 | 0.83 |
| | 75/3 | 0.21 | 0.26 | 0.38 | 0.45 | 0.57 | 0.68 | 0.77 | 0.94 | 1.13 | ..... |
| | 58/3 | 0.35 | 0.44 | 0.63 | 0.76 | 0.95 | 1.14 | ..... | ..... | ..... | ..... |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DUE ELEMENTI | 205/2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.19 |
| | 170/2 | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.28 |
| | 141/2 | ..... | ..... | ..... | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.32 | 0.40 |
| | 120/2 | ..... | ..... | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.27 | 0.30 | 0.36 | 0.44 | 0.56 |
| | 103/2 | ..... | 0.14 | 0.20 | 0.24 | 0.30 | 0.36 | 0.41 | 0.50 | 0.60 | 0.76 |
| | 85/2 | 0.16 | 0.21 | 0.29 | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.60 | 0.73 | 0.88 | 1.12 |
| | 77/2 | 0.19 | 0.24 | 0.35 | 0.42 | 0.52 | 0.63 | 0.72 | 0.87 | 1.05 | ..... |
| | 60/2 | 0.32 | 0.41 | 0.59 | 0.71 | 0.88 | 1.06 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 46/2 | 0.55 | 0.70 | 1.00 | 1.20 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NORMALI | 238 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.09 | 0.11 | 0.14 |
| | 230 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.10 | 0.12 | 0.15 |
| | 200 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.11 | 0.13 | 0.16 | 0.20 |
| | 180 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.25 |
| | 150 | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.14 | 0.17 | 0.19 | 0.23 | 0.28 | 0.36 |
| | 130 | ..... | ..... | ..... | 0.15 | 0.19 | 0.23 | 0.26 | 0.31 | 0.38 | 0.48 |
| | 120 | ..... | ..... | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.27 | 0.30 | 0.36 | 0.44 | 0.56 |
| | 110 | ..... | ..... | 0.18 | 0.21 | 0.26 | 0.32 | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.67 |
| | 100 | ..... | 0.15 | 0.21 | 0.25 | 0.32 | 0.38 | 0.44 | 0.53 | 0.64 | 0.80 |
| | 90 | 0.14 | 0.18 | 0.26 | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.54 | 0.65 | 0.79 | 1.00 |
| | 80 | 0.18 | 0.23 | 0.33 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.68 | 0.82 | ..... | ..... |
| | 70 | 0.24 | 0.30 | 0.43 | 0.52 | 0.65 | 0.78 | 0.89 | ..... | ..... | ..... |
| | 60 | 0.32 | 0.41 | 0.59 | 0.71 | 0.88 | 1.06 | ..... | ..... | ..... | ..... |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| L/min | 55 | 70 | 100 | 120 | 150 | 180 | 205 | 250 | 300 | 380 |
|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| potenza / pressione massima | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa |
| | 3 2.0 | 3 1.7 | 4.4 1.7 | 4.4 1.5 | 6 1.7 | 7.7 1.7 | 9.5 2.0 | 12 1.6 | 16 2.2 | 16 1.7 | |
| | 4.4 3.5 | 4.4 2.5 | 6 2.8 | 6 2.3 | 7.7 2.4 | 9.5 2.3 | 12 2.5 | 16 2.6 | 20 2.9 | 20 2.3 | |
| | 6 4.5 | 6 3.8 | 7.7 3.8 | 7.7 2.8 | 9.5 3.0 | 12 3.0 | 16 3.3 | 20 3.4 | 24 3.5 | 24 2.8 | |
| | | 7.7 4.8 | 9.5 4.8 | 9.5 3.8 | 12 3.8 | 16 3.8 | 20 4.4 | 24 4.3 | 29 4.1 | 29 3.3 | |
| | | | | 12 4.5 | 16 4.5 | 20 4.5 | | | 33 4.5 | 33 3.9 | |

| | |
|--------------------|---|
| Tipo Centralina | 90/M - 90/E - 93/M - 93/E - 11/M |
|--------------------|---|

1 MPa = 10 bar

I valori di pressione in tabella possono essere aumentati del 10% per perdite dinamiche

**TABELLA VELOCITA' E POTENZE
CENTRALINE 90/E - 93/E - 11/M**



Start Elevator

01 010 / I

rev. 8

1/2

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| TIPO PISTONE | VELOCITA' PISTONE m/sec | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TRE ELEMENTI | 176/3 | 0.26 | 0.30 | 0.34 | 0.41 | 0.45 | 0.51 |
| | 150/3 | 0.36 | 0.41 | 0.47 | 0.57 | 0.62 | 0.70 |
| | 127/3 | 0.50 | 0.57 | 0.66 | 0.79 | 0.87 | 0.97 |
| | 107/3 | 0.70 | 0.81 | 0.92 | 1.11 | 1.22 | ..... |
| | 98/3 | 0.83 | 0.97 | 1.10 | ..... | ..... | ..... |
| | 75/3 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 58/3 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DUE ELEMENTI | 205/2 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.30 | 0.33 | 0.37 |
| | 170/2 | 0.28 | 0.32 | 0.37 | 0.44 | 0.48 | 0.54 |
| | 141/2 | 0.40 | 0.47 | 0.53 | 0.64 | 0.70 | 0.79 |
| | 120/2 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.88 | 0.97 | ..... |
| | 103/2 | 0.76 | 0.88 | 1.00 | 1.20 | ..... | ..... |
| | 85/2 | 1.12 | 1.29 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 77/2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 60/2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | 46/2 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

| | | | | | | | |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| N O R M A L I | 280 | 0.10 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.18 | 0.20 |
| | 238 | 0.14 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.28 |
| | 230 | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | 0.30 |
| | 200 | 0.20 | 0.23 | 0.26 | 0.32 | 0.35 | 0.39 |
| | 180 | 0.25 | 0.29 | 0.33 | 0.39 | 0.43 | 0.49 |
| | 150 | 0.36 | 0.41 | 0.47 | 0.57 | 0.62 | 0.70 |
| | 130 | 0.48 | 0.55 | 0.63 | 0.75 | 0.82 | 0.93 |
| | 120 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.88 | 0.97 | 1.09 |
| | 110 | 0.67 | 0.77 | 0.88 | 1.05 | ..... | ..... |
| | 100 | 0.80 | 0.93 | 1.06 | ..... | ..... | ..... |
| | 90 | 1.00 | 1.15 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| L/min | 380 | 440 | 500 | 600 | 660 | 740 |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| potenza / pressione massima | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa | kw Mpa |
| | 15 1.7 | 21 1.6 | 24 1.6 | 32 2.2 | 36 2.3 | 40 2.3 |
| | 19 2.3 | 28 2.6 | 32 2.6 | 40 2.9 | 44 2.8 | 48 2.8 |
| | 24 3.0 | 36 3.4 | 40 3.4 | 48 3.5 | 52 3.3 | 56 3.3 |
| | 32 3.8 | 44 4.3 | 48 4.3 | 56 4.0 | 61 3.8 | 66 3.8 |
| | 40 4.5 | 52 5.0 | 56 5.0 | 66 4.5 | 73 4.5 | 80 4.5 |
| Tipo Centralina | 90/M2 - 90/E2 - 11/M2 2MP | | | | | |

1 MPa = 10 bar

I valori di pressione in tabella possono essere aumentati del 10% per perdite dinamiche

**TABELLA VELOCITA' E POTENZE
CENTRALINE 90/E - 93/E - 11/M**



Start Elevator

01 010 / I

rev. 8

2/2