

Verricelli elettrici e pneumatici compatti

CE



Robusti, compatti, di pratica forma a cubo. Facilmente posizionabili ed utilizzabili con sicurezza, in stabilimento ed in cantiere.

Tensione di alimentazione standard:

400/230 V, 50 Hz, trifase.

Protezione del motore: IP 54.

Isolamento: classe F.

Rapporto d'intermittenza: 40%.

Meccanismo: 1Bm (FEM/DIN 15020).

Freno automatico con molle di contrasto, per il blocco immediato del carico anche in mancanza di corrente.

Standard con comando diretto.

Standard con tamburo liscio.

Per portata 1000 kg: limitatore di carico a frizione.



Fissaggio della fune sul tamburo



Disco freno con molle di contrasto



Riduttore con frizione (a richiesta)



Motore con freno

Verricelli elettrici e pneumatici compatti

Dati tecnici verricelli elettrici

| Modello | Portata kg | Velocità di sollevamento m/min* | Diametro fune mm | Potenza kW | Rapporto di intermittenza % | Capienza tamburo in metri | | | | Peso senza fune kg |
|----------------------|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | | | | | | 1° strato | 2° strato | 3° strato | 4° strato | |
| RPE 2 - 13 | 250 | 13 | 4 | 0,55 | 40 | 11,2 | 24,4 | 38,8 | 54,5 | 31,8 |
| RPE 5 - 6 | 500 | 6,5 | 6 | 0,55 | 40 | 7 | 16,4 | 27 | 38,8 | 32,8 |
| RPE 5 - 12 | 500 | 12 | 6 | 1,1 | 40 | 11 | 24,9 | 39,7 | 55,4 | 41 |
| RPE 9 - 6 | 990 | 6 | 8 | 1,1 | 40 | 10,2 | 23 | 37,4 | - | 76 |
| RPE 10 - 6 ** | 1000 | 6 | 8 | 1,1 | 40 | 10,2 | 23 | 37,4 | - | 76,9 |

* Velocità riferita allo strato di fune superiore.

** 1000 kg; con limitatore di carico a frizione.

Optional:

- tamburo scanalato (maggiore durata della fune)
- tamburo con maggior capienza
- tamburo con divisorio
- limitatore di corsa
- tensione di alimentazione monofase, 230 V, 50 Hz, rapporto d'intermittenza 60 %
- comando con STOP di emergenza
- relè di controllo a 42 V, per l'utilizzo di finecorsa ausiliari
- pulsantiera di comando, in bassa tensione 42 V, con STOP di emergenza
- inverter, per il controllo millimetrico della velocità
- rullo tensionatore (solo in abbinamento con pulsantiera in bassa tensione)



Tamburo di diverse esecuzioni



Motore monofase



Limitatore di corsa

| Esecuzione con tamburo liscio a capienza maggiorata | | | |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| Portata uniforme su tutti gli strati di fune Velocità riferita allo strato di fune superiore | | | |
| Portata kg | Velocità della fune a pieno carico m/min | Diametro fune mm | Capienza tamburo m |
| 250 | 13 | 4 | 80 |
| 500 | 6,5 | 6 | 58 |
| 990 / 1000 | 6 | 8 | 56 |
| 250 | 13 | 4 | 200 |
| 500 | 6,5 | 6 | 140 |
| 500 | 12 | 6 | 140 |
| 990 / 1000 | 6 | 8 | 100 |

| Esecuzione con tamburo scanalato | | | |
|---|--|---------------------|-----------------------|
| Utilizzabile solo per avvolgimento in 1° strato | | | |
| Portata kg | Velocità della fune a pieno carico m/min | Diametro fune mm | Capienza tamburo m |
| 250 | 13 | 4 | 8,6 |
| 500 | 6,5 | 6 | 5,8 |
| 990 / 1000 | 6 | 8 | 6,8 |
| 250 | 13 | 4 | 15 |
| 500 | 6,5 | 6 | 10,7 |
| 500 | 12 | 6 | 10,7 |
| 990 / 1000 | 6 | 8 | 12,7 |
| 250 | 13 | 4 | 44 |
| 500 | 6,5 | 6 | 31 |
| 500 | 12 | 6 | 31 |
| 990 / 1000 | 6 | 8 | 29 |



Verricelli elettrici e pneumatici compatti



Comando diretto sensibile con controllo millimetrico della velocità.

Freno a disco con molle di contrasto con blocco immediato del carico anche in caso di caduta di pressione.

Dati tecnici verricelli pneumatici

Robusti, compatti, di pratica forma a cubo. Facilmente posizionabili.

Utilizzabili con sicurezza anche in ambienti particolarmente aggressivi con polveri, calore, umidità (stabilimenti siderurgici, fonderie) nonché in aree a rischio incendio o esplosione (stabilimenti chimici, piattaforme petrolifere, raffinerie, ecc.).

L'aria in scarico contribuisce al raffreddamento dei meccanismi interni del verricello. Il robusto motore pneumatico a lamelle ne permette l'impiego continuo e gravoso.

Pressione di esercizio 4 ÷ 6 bar.

Potenza motore 0,55 kW (a 6 bar).

Consumo aria 0,75 m³/min. (a 6 bar).

Numero illimitato di avviamenti.

Percentuale d'inserzione 100%.

| Modello | Portata in ultimo strato kg | Velocità max di sollevamento a carico m/min* | Velocità di sollevamento a vuoto m/min* | Velocità di discesa a carico m/min* | Capienza tamburo in metri | | | | Peso senza fune kg |
|-----------------|--------------------------------|---|--|--|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| | | | | | 1° strato | 2° strato | 3° strato | 4° strato | |
| RPA 2-13 | 250 | 12,5 | 20 | 22 | 11,2 | 24,4 | 38,8 | 54,5 | 36,7 |
| RPA 5-6 | 500 | 6,2 | 10 | 11 | 7 | 16,4 | 27 | 38,8 | 36,7 |

* Velocità riferita allo strato di fune superiore.

Optional:

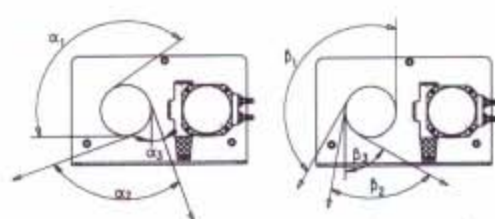
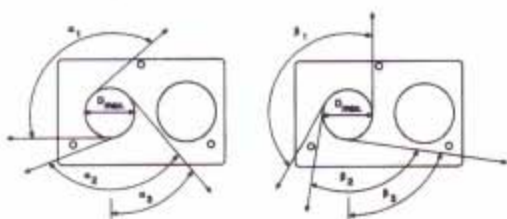
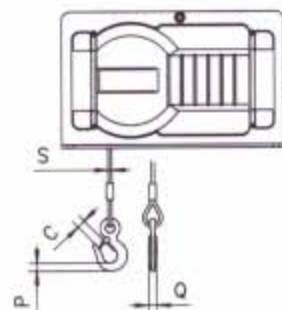
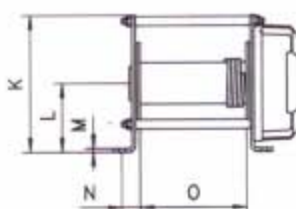
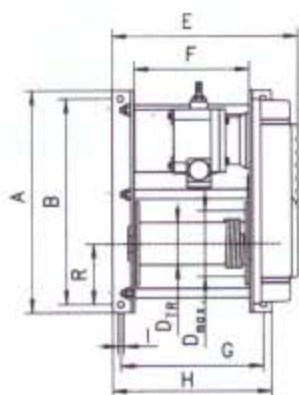
- tamburo modificato:
 - ✓ tamburo scanalato (assicura maggior durata alla fune)
 - ✓ tamburo con maggior capienza
 - ✓ tamburo con divisorio
- pulsantiera pneumatica
- gruppo trattamento aria:
filtro e separatore di condensa – regolatore di pressione – lubrificatore automatico.



Verricelli elettrici e pneumatici compatti

Verricelli elettrici e pneumatici, dimensioni in mm

| | RPE 2 - 13 | RPE 5 - 6 | RPE 5 - 12 | RPE 9 - 6 | RPE 10 - 6 | RPA 2 - 13 | RPA 5 - 6 |
|-----------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| A | 405 | 405 | 405 | 525 | 525 | 405 | 405 |
| B | 375 | 375 | 375 | 485 | 485 | 375 | 375 |
| C | 18 | 18 | 18 | 25 | 25 | 18 | 18 |
| DTR | 76 | 76 | 76 | 108 | 108 | 76 | 76 |
| Dmax | 104 | 118 | 118 | 148 | 148 | 104 | 118 |
| DA | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | 150 | 150 |
| E | 336 | 336 | 426 | 465 | 465 | 336 | 336 |
| F | 210 | 210 | 300 | 270 | 270 | 210 | 210 |
| G | 260 | 260 | 350 | 345 | 345 | 260 | 260 |
| H | 290 | 290 | 380 | 380 | 380 | 290 | 290 |
| I | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 | 11 | 11 |
| K | 250 | 250 | 250 | 340 | 340 | 250 | 250 |
| L | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 | 125 | 125 |
| M | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| N | 33 | 33 | 33 | 47,5 | 47,5 | 33 | 33 |
| O | 194 | 194 | 284 | 250 | 250 | 194 | 194 |
| P | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 19 | 19 |
| Q | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 13 | 13 |
| R | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 | 125 | 125 |
| S | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 4 | 6 |
| $\varnothing 1$ | 130° | 130° | 130° | 145° | 145° | 130° | 130° |
| $\varnothing 2$ | 110° | 110° | 110° | 125° | 125° | 90° | 90° |
| $\varnothing 3$ | 40° | 40° | 40° | 50° | 50° | 20° | 20° |
| B1 | 150° | 150° | 150° | 155° | 155° | 150° | 150° |
| B2 | 90° | 90° | 90° | 100° | 100° | 70° | 70° |
| B3 | 80° | 80° | 80° | 83° | 83° | 60° | 60° |



Posizionamento della fune nei verricelli elettrici RPE

Posizionamento della fune nei verricelli pneumatici RPA

CSI srl

Via Fereggiano, 24A - I 16144 Genova GE
tel.: +39 (0)10 3013323 fax: +39 (0)10 0961990

www.csiadvice.it www.sollevamentogenova.it
sales@csiadvice.it vendite@sollevamentogenova.it