



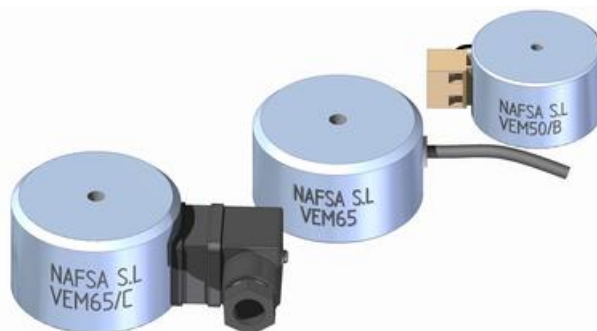
## VEM-SARJA ELEKTROMAGNEETTI

### Pyöreä sähkömagneetti

VEM150

Elektromagneetti

- 24 Vdc
- IP65
- Halkaisijat 20-150mm



### TUOTEKUVAUS

Pito saadaan aikaan syöttämällä elektromagneetille virtaa ja kun virta katkaistaan katkeaa pito.

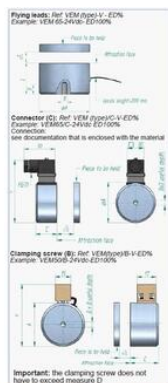
Magneetit ovat muodoltaan pyöreitä halkaisijaltaan 20-150mm. VEM sarjassa saadaan IP65 suojaluokka. Syöttöjännite 24 voltia DC.

### TEKNISET TIEDOT

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Eristysluokka   | B(130°C) |
| IP-luokka       | IP65     |
| Jännitetyyppi   | DC       |
| Kokonaispaino   | 6400 g   |
| Max. jännite DC | 24 V     |
| Teho            | 40 W     |

| TYPE   | P at 20°C (W) | e (mm) | Air gap (mm) $\delta_L$ |      |      |      |      |                       |
|--------|---------------|--------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------------|
|        |               |        | 0                       | 0,1  | 0,2  | 0,5  | 1    |                       |
| VEM20  | 1,6           | 1      | 14,5                    | 3,8  | 1,6  | 0,3  |      | Magnetic Force Fm (N) |
|        |               | 3      | 27                      | 5,7  | 2,5  | 0,35 |      |                       |
|        |               | 6      | 135                     | 50   | 21   | 3,7  |      |                       |
| VEM25  | 3,2           | 1      | 27                      | 19   | 12   | 3    |      |                       |
|        |               | 3      | 114                     | 47   | 20   | 3,5  |      |                       |
|        |               | 6      | 135                     | 50   | 21   | 3,7  |      |                       |
| VEM30  | 4             | 1      | 37                      | 24   | 18   | 6    | 1,5  |                       |
|        |               | 3      | 170                     | 80   | 40   | 9,5  | 1,5  |                       |
|        |               | 6      | 190                     | 90   | 45   | 12   | 2    |                       |
| VEM40  | 5,6           | 1      | 38                      | 30   | 24   | 13   | 4    |                       |
|        |               | 3      | 300                     | 203  | 133  | 27   | 4,5  |                       |
|        |               | 6      | 400                     | 245  | 160  | 30   | 5    |                       |
| VEM50  | 6,5           | 1      | 40                      | 32   | 30   | 20   | 15   |                       |
|        |               | 3      | 320                     | 235  | 185  | 65   | 16   |                       |
|        |               | 6      | 500                     | 370  | 240  | 68   | 20   |                       |
| VEM65  | 10            | 1      | 45                      | 40   | 35   | 25   | 15   |                       |
|        |               | 3      | 310                     | 290  | 250  | 148  | 40   |                       |
|        |               | 6      | 830                     | 660  | 500  | 164  | 46   |                       |
| VEM80  | 15            | 1      | 70                      | 50   | 45   | 35   | 25   |                       |
|        |               | 3      | 430                     | 360  | 325  | 230  | 90   |                       |
|        |               | 6      | 1150                    | 970  | 830  | 375  | 110  |                       |
| VEM100 | 20            | 1      | 2000                    | 1350 | 1000 | 420  | 125  |                       |
|        |               | 3      | 530                     | 440  | 426  | 335  | 225  |                       |
|        |               | 6      | 1400                    | 1200 | 1050 | 730  | 310  |                       |
| VEM150 | 40            | 1      | 2600                    | 2200 | 1700 | 880  | 330  |                       |
|        |               | 3      | 700                     | 580  | 550  | 480  | 390  |                       |
|        |               | 6      | 1810                    | 1650 | 1590 | 1400 | 1100 |                       |
|        |               | 18     | 5800                    | 4350 | 3910 | 3000 | 1850 |                       |
|        |               | 18     | 7104                    | 5760 | 4992 | 3840 | 2400 |                       |

e (mm): Thickness of the piece to hold



| TYPE    | A4 (±0,2) | B   | C6.1 | D  | E   | F   | Weight(g) |
|---------|-----------|-----|------|----|-----|-----|-----------|
| VEM 20  | 20        | M3  | 12   | 5  | —   | 80  | 0,02      |
| VEM 25  | 25        | M4  | 12   | 5  | —   | 80  | 0,05      |
| VEM 30  | 30        | M4  | 22   | 6  | —   | 80  | 0,10      |
| VEM 40  | 40        | M5  | 22   | 6  | —   | 80  | 0,20      |
| VEM 50  | 50        | M5  | 39   | 12 | 112 | 80  | 0,80      |
| VEM 65  | 65        | M6  | 39   | 12 | 112 | 80  | 1,50      |
| VEM 80  | 80        | M8  | 43   | 15 | 147 | 115 | 2,10      |
| VEM 100 | 100       | M10 | 50   | 24 | 197 | 160 | 4,40      |