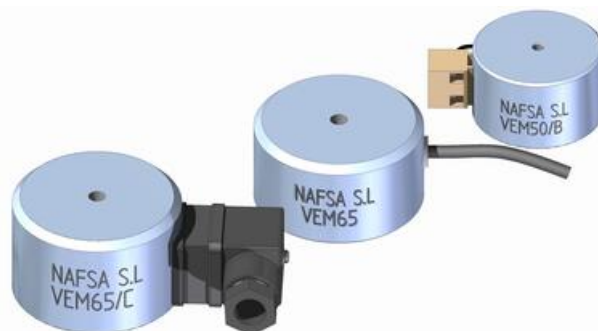


## SERIA VEM

### VEM50

- Siła trzymająca przy podaniu napięcia
- Uzwojenie klasy B (130°C)
- Cykl pracy 100%
- Siła do 7104N
- Dostępne wykonania specjalne



## OPIS PRODUKTU

Seria VEM to seria elektromagnesów podtrzymujących. Przy podaniu napięcia powstaje siła trzymająca.

Przy odcięciu zasilania siła trzymająca zanika.

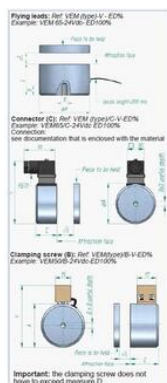
Przy stosowaniu cewek serii VEM, należy sprawdzić czy są spełnione wszystkie warunki bezpieczeństwa pracy.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Klasa izolacji uwojeń</b> | B(130°C) |
| <b>Max. napięcie DC</b>      | 24 V     |
| <b>Moc</b>                   | 6,5 W    |
| <b>Rodzaj napięcia</b>       | DC       |
| <b>Stopień ochrony IP</b>    | IP65     |
| <b>Waga całkowita</b>        | 300 g    |

| TYPE   | P at 20°C (W) | e (mm) | Air gap (mm) $\hat{O}_L$ |      |      |      |      |                       |
|--------|---------------|--------|--------------------------|------|------|------|------|-----------------------|
|        |               |        | 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  | 2,6  | 0,35 |      |                       |
| 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  | 1,6  |                       |
|        |               | 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  | 45   |                       |
| VEM80  | 15            | 10     | 980                      | 750  | 560  | 190  | 50   |                       |
|        |               | 1      | 65                       | 42   | 40   | 30   | 20   |                       |
|        |               | 3      | 430                      | 360  | 325  | 230  | 90   |                       |
| VEM100 | 20            | 6      | 1150                     | 970  | 830  | 375  | 110  |                       |
|        |               | 10     | 2000                     | 1350 | 1000 | 420  | 125  |                       |
|        |               | 1      | 70                       | 50   | 45   | 35   | 25   |                       |
| VEM150 | 40            | 3      | 530                      | 440  | 426  | 335  | 225  |                       |
|        |               | 6      | 1400                     | 1200 | 1050 | 730  | 310  |                       |
|        |               | 10     | 2600                     | 2200 | 1700 | 880  | 330  |                       |
|        |               | 3      | 700                      | 580  | 550  | 480  | 390  |                       |
|        |               | 6      | 1810                     | 1650 | 1580 | 1400 | 1100 |                       |
|        |               | 10     | 5800                     | 4350 | 3910 | 3000 | 1850 |                       |
|        |               | 18     | 7104                     | 5760 | 4992 | 3840 | 2400 |                       |

e (mm). Thickness of the piece to hold



| TYPE    | aa (±0,3) | B    | CS1 | D | E | F | Weight(g) |
|---------|-----------|------|-----|---|---|---|-----------|
| VEM 20  | 20        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 25  | 25        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 30  | 30        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 40  | 40        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 50  | 50        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 65  | 65        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 80  | 80        | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 100 | 100       | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |
| VEM 150 | 150       | 14,5 | 22  | 8 | 1 | 1 | 0,50      |