

**VANO REGULADOR DE 110 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| ESF. daN> | 99 | 91 | 85 | 80 | 75 | 71 | 67 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,30 | 0,33 | 0,35 | 0,38 | 0,40 | 0,42 | 0,44 |
| 55 | 0,37 | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,54 |
| 60 | 0,44 | 0,47 | 0,51 | 0,54 | 0,58 | 0,61 | 0,64 |
| 65 | 0,51 | 0,56 | 0,60 | 0,64 | 0,68 | 0,71 | 0,75 |
| 70 | 0,60 | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,78 | 0,83 | 0,87 |
| 75 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 |
| 80 | 0,78 | 0,84 | 0,90 | 0,96 | 1,02 | 1,08 | 1,14 |
| 85 | 0,88 | 0,95 | 1,02 | 1,09 | 1,16 | 1,22 | 1,28 |
| 90 | 0,99 | 1,07 | 1,14 | 1,22 | 1,30 | 1,37 | 1,44 |
| 95 | 1,10 | 1,19 | 1,27 | 1,36 | 1,44 | 1,53 | 1,60 |
| 100 | 1,22 | 1,32 | 1,41 | 1,51 | 1,60 | 1,69 | 1,78 |
| 105 | 1,34 | 1,45 | 1,56 | 1,66 | 1,76 | 1,86 | 1,96 |
| 110 | 1,47 | 1,59 | 1,71 | 1,82 | 1,94 | 2,05 | 2,15 |
| 115 | 1,61 | 1,74 | 1,87 | 1,99 | 2,12 | 2,24 | 2,35 |
| 120 | 1,75 | 1,89 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,43 | 2,56 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m²

Peso del cable daN/m

0,096

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

64 62

| | |
|------|------|
| 0,47 | 0,49 |
| 0,56 | 0,59 |
| 0,67 | 0,70 |
| 0,79 | 0,82 |
| 0,91 | 0,95 |
| 1,05 | 1,10 |
| 1,19 | 1,25 |
| 1,35 | 1,41 |
| 1,51 | 1,58 |
| 1,68 | 1,76 |
| 1,86 | 1,95 |
| 2,05 | 2,15 |
| 2,26 | 2,36 |
| 2,46 | 2,57 |
| 2,68 | 2,80 |

**VANO REGULADOR DE 100 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| ESF. daN> | 122 | 110 | 100 | 91 | 84 | 78 | 73 |
|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,25 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,38 | 0,41 |
| 55 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,50 |
| 60 | 0,36 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,55 | 0,59 |
| 65 | 0,42 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,60 | 0,65 | 0,69 |
| 70 | 0,48 | 0,54 | 0,59 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 0,80 |
| 75 | 0,55 | 0,61 | 0,68 | 0,74 | 0,80 | 0,86 | 0,92 |
| 80 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,84 | 0,91 | 0,98 | 1,05 |
| 85 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,95 | 1,03 | 1,11 | 1,19 |
| 90 | 0,80 | 0,89 | 0,97 | 1,06 | 1,15 | 1,24 | 1,33 |
| 95 | 0,89 | 0,99 | 1,09 | 1,19 | 1,29 | 1,38 | 1,48 |
| 100 | 0,99 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,42 | 1,53 | 1,64 |
| 105 | 1,09 | 1,20 | 1,33 | 1,45 | 1,57 | 1,69 | 1,81 |
| 110 | 1,19 | 1,32 | 1,45 | 1,59 | 1,72 | 1,86 | 1,99 |
| 115 | 1,30 | 1,44 | 1,59 | 1,74 | 1,88 | 2,03 | 2,17 |
| 120 | 1,42 | 1,57 | 1,73 | 1,89 | 2,05 | 2,21 | 2,36 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m²

Peso del cable daN/m

0,096

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

69 65

| | |
|------|------|
| 0,44 | 0,46 |
| 0,53 | 0,56 |
| 0,63 | 0,66 |
| 0,74 | 0,78 |
| 0,86 | 0,91 |
| 0,98 | 1,04 |
| 1,12 | 1,18 |
| 1,26 | 1,33 |
| 1,41 | 1,50 |
| 1,58 | 1,67 |
| 1,75 | 1,85 |
| 1,92 | 2,04 |
| 2,11 | 2,23 |
| 2,31 | 2,44 |
| 2,51 | 2,66 |

**VANO REGULADOR DE 90 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| ESF. daN> | 156 | 139 | 124 | 111 | 99 | 90 | 82 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,37 |
| 55 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,37 | 0,40 | 0,44 |
| 60 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,44 | 0,48 | 0,53 |
| 65 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,62 |
| 70 | 0,38 | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 0,59 | 0,65 | 0,72 |
| 75 | 0,43 | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,68 | 0,75 | 0,82 |
| 80 | 0,49 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,77 | 0,86 | 0,94 |
| 85 | 0,55 | 0,62 | 0,70 | 0,78 | 0,87 | 0,97 | 1,06 |
| 90 | 0,62 | 0,70 | 0,78 | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,19 |
| 95 | 0,69 | 0,78 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,21 | 1,32 |
| 100 | 0,77 | 0,86 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,34 | 1,46 |
| 105 | 0,85 | 0,95 | 1,07 | 1,20 | 1,33 | 1,47 | 1,61 |
| 110 | 0,93 | 1,04 | 1,17 | 1,31 | 1,46 | 1,62 | 1,77 |
| 115 | 1,02 | 1,14 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,77 | 1,94 |
| 120 | 1,11 | 1,24 | 1,39 | 1,56 | 1,74 | 1,92 | 2,11 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m²

Peso del cable daN/m

0,096

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

75 70

| | |
|------|------|
| 0,40 | 0,43 |
| 0,48 | 0,52 |
| 0,57 | 0,62 |
| 0,67 | 0,72 |
| 0,78 | 0,84 |
| 0,90 | 0,97 |
| 1,02 | 1,10 |
| 1,15 | 1,24 |
| 1,29 | 1,39 |
| 1,44 | 1,55 |
| 1,59 | 1,72 |
| 1,75 | 1,89 |
| 1,93 | 2,08 |
| 2,10 | 2,27 |
| 2,29 | 2,47 |

**VANO REGULADOR DE 80 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| | | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ESF. daN> | 183 | 163 | 144 | 127 | 112 | 99 | 89 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,34 |
| 55 | 0,20 | 0,22 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,37 | 0,41 |
| 60 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,38 | 0,43 | 0,49 |
| 65 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,51 | 0,57 |
| 70 | 0,32 | 0,36 | 0,41 | 0,46 | 0,52 | 0,59 | 0,66 |
| 75 | 0,37 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,76 |
| 80 | 0,42 | 0,47 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,87 |
| 85 | 0,47 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,87 | 0,98 |
| 90 | 0,53 | 0,60 | 0,67 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,10 |
| 95 | 0,59 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,96 | 1,09 | 1,22 |
| 100 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,35 |
| 105 | 0,72 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,49 |
| 110 | 0,79 | 0,89 | 1,01 | 1,14 | 1,29 | 1,46 | 1,64 |
| 115 | 0,87 | 0,97 | 1,10 | 1,25 | 1,41 | 1,60 | 1,79 |
| 120 | 0,94 | 1,06 | 1,20 | 1,36 | 1,54 | 1,74 | 1,95 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m²

Peso del cable daN/m

0,096

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

| | |
|----|----|
| 80 | 73 |
|----|----|

| | |
|------|------|
| 0,38 | 0,41 |
| 0,45 | 0,50 |
| 0,54 | 0,59 |
| 0,63 | 0,70 |
| 0,74 | 0,81 |
| 0,85 | 0,93 |
| 0,96 | 1,06 |
| 1,09 | 1,19 |
| 1,22 | 1,34 |
| 1,36 | 1,49 |
| 1,50 | 1,65 |
| 1,66 | 1,82 |
| 1,82 | 2,00 |
| 1,99 | 2,19 |
| 2,16 | 2,38 |

**VANO REGULADOR DE 70 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| | | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ESF. daN> | 189 | 168 | 148 | 129 | 113 | 98 | 86 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 |
| 55 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,42 |
| 60 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,44 | 0,50 |
| 65 | 0,27 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,59 |
| 70 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,60 | 0,68 |
| 75 | 0,36 | 0,40 | 0,46 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,78 |
| 80 | 0,41 | 0,46 | 0,52 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,89 |
| 85 | 0,46 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,77 | 0,88 | 1,00 |
| 90 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,86 | 0,99 | 1,13 |
| 95 | 0,57 | 0,64 | 0,73 | 0,84 | 0,96 | 1,10 | 1,26 |
| 100 | 0,63 | 0,71 | 0,81 | 0,93 | 1,07 | 1,22 | 1,39 |
| 105 | 0,70 | 0,79 | 0,89 | 1,02 | 1,17 | 1,35 | 1,53 |
| 110 | 0,77 | 0,86 | 0,98 | 1,12 | 1,29 | 1,48 | 1,68 |
| 115 | 0,84 | 0,95 | 1,07 | 1,23 | 1,41 | 1,62 | 1,84 |
| 120 | 0,91 | 1,03 | 1,17 | 1,34 | 1,53 | 1,76 | 2,00 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m²

Peso del cable daN/m

0,096

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

| | |
|----|----|
| 77 | 69 |
|----|----|

| | |
|------|------|
| 0,39 | 0,44 |
| 0,47 | 0,53 |
| 0,56 | 0,63 |
| 0,66 | 0,74 |
| 0,77 | 0,86 |
| 0,88 | 0,98 |
| 1,00 | 1,12 |
| 1,13 | 1,26 |
| 1,27 | 1,42 |
| 1,42 | 1,58 |
| 1,57 | 1,75 |
| 1,73 | 1,93 |
| 1,90 | 2,11 |
| 2,07 | 2,31 |
| 2,26 | 2,52 |

**VANO REGULADOR DE 60 m
CONDUCTOR AIAI 35**

| | | | | | | | |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|
| TEMP °C> | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ESF. daN> | 194 | 172 | 151 | 131 | 113 | 97 | 84 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|

VANO (m)

FLECHA (m)

| | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 50 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,36 |
| 55 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,43 |
| 60 | 0,22 | 0,25 | 0,29 | 0,33 | 0,38 | 0,45 | 0,52 |
| 65 | 0,26 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,61 |
| 70 | 0,30 | 0,34 | 0,39 | 0,45 | 0,52 | 0,61 | 0,70 |
| 75 | 0,35 | 0,39 | 0,45 | 0,51 | 0,60 | 0,70 | 0,81 |
| 80 | 0,39 | 0,45 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,79 | 0,92 |
| 85 | 0,45 | 0,50 | 0,57 | 0,66 | 0,77 | 0,89 | 1,04 |
| 90 | 0,50 | 0,56 | 0,64 | 0,74 | 0,86 | 1,00 | 1,16 |
| 95 | 0,56 | 0,63 | 0,72 | 0,83 | 0,96 | 1,12 | 1,30 |
| 100 | 0,62 | 0,70 | 0,79 | 0,91 | 1,06 | 1,24 | 1,44 |
| 105 | 0,68 | 0,77 | 0,88 | 1,01 | 1,17 | 1,36 | 1,58 |
| 110 | 0,75 | 0,84 | 0,96 | 1,11 | 1,29 | 1,50 | 1,74 |
| 115 | 0,82 | 0,92 | 1,05 | 1,21 | 1,40 | 1,64 | 1,90 |
| 120 | 0,89 | 1,00 | 1,14 | 1,32 | 1,53 | 1,78 | 2,07 |

Corrección por creep = 6 °C

Tmax = 32%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m2

| | |
|----|----|
| 35 | 40 |
|----|----|

| | |
|----|----|
| 73 | 64 |
|----|----|

| | |
|------|------|
| 0,41 | 0,47 |
| 0,50 | 0,57 |
| 0,59 | 0,67 |
| 0,70 | 0,79 |
| 0,81 | 0,92 |
| 0,93 | 1,05 |
| 1,06 | 1,20 |
| 1,19 | 1,35 |
| 1,34 | 1,52 |
| 1,49 | 1,69 |
| 1,65 | 1,87 |
| 1,82 | 2,06 |
| 2,00 | 2,26 |
| 2,18 | 2,47 |
| 2,38 | 2,69 |