

## &lt;&lt; LUFBERG – CENNIK 2021 &gt;&gt;

WSZYSTKIE CENY NETTO

## Siłowniki DA bez sprężyny powrotnej

| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
|--------|----------|---------------------|--------------|---------------|-------------|----------|
| 2 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 15-45 s.      | DA02N24     | 273 zł   |
| 2 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 15-45 s.      | DA02N220    | 316 zł   |
| 2 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            | 1            | 15-45 s.      | DA02N24S    | 292 zł   |
| 2 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            | 1            | 15-45 s.      | DA02N220S   | 337 zł   |
| 2 Nm   | 24 V     | 2-10 V              |              | 25-55 s.      | DA02N24PI   | 327 zł   |
| 2 Nm   | 230 V    | 2-10 V              |              | 25-55 s.      | DA02N220PI  | @        |
| 2 Nm   | 24 V     | 2-10 V              | 1            | 25-55 s.      | DA02N24PIS  | 346 zł   |
| 2 Nm   | 230 V    | 2-10 V              | 1            | 25-55 s.      | DA02N220PIS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
| 4 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 30-65 s.      | DA04N24     | 363 zł   |
| 4 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 30-65 s.      | DA04N220    | 430 zł   |
| 4 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 30-65 s.      | DA04N24S    | 389 zł   |
| 4 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 30-65 s.      | DA04N220S   | 455 zł   |
| 4 Nm   | 24 V     | 0-10 V / 4-20 mA    |              | 30-65 s.      | DA04N24PI   | 448 zł   |
| 4 Nm   | 230 V    | 0-10 V / 4-20 mA    |              | 30-65 s.      | DA04N220PI  | @        |
| 4 Nm   | 24 V     | 0-10 V / 4-20 mA    | 2            | 30-65 s.      | DA04N24PIS  | 448 zł   |
| 4 Nm   | 230 V    | 0-10 V / 4-20 mA    | 2            | 30-65 s.      | DA04N220PIS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
| 8 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 30-40 s.      | DA08N24     | 474 zł   |
| 8 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 30-40 s.      | DA08N220    | 489 zł   |
| 8 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 30-40 s.      | DA08N24S    | 529 zł   |
| 8 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 30-40 s.      | DA08N220S   | 543 zł   |
| 8 Nm   | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 30-40 s.      | DA08N24PI   | 555 zł   |
| 8 Nm   | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 30-40 s.      | DA08N220PI  | @        |
| 8 Nm   | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 30-40 s.      | DA08N24PIS  | 629 zł   |
| 8 Nm   | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 30-40 s.      | DA08N220PIS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
| 16 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 70-95 s.      | DA16N24     | 569 zł   |
| 16 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 70-95 s.      | DA16N220    | 586 zł   |
| 16 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 70-95 s.      | DA16N24S    | 635 zł   |
| 16 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 70-95 s.      | DA16N220S   | 651 zł   |
| 16 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 70-95 s.      | DA16N24PI   | 666 zł   |
| 16 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 70-95 s.      | DA16N220PI  | @        |
| 16 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 70-95 s.      | DA16N24PIS  | 754 zł   |
| 16 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 70-95 s.      | DA16N220PIS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
| 24 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 115-160 s.    | DA24N24     | 683 zł   |
| 24 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 115-160 s.    | DA24N220    | 704 zł   |
| 24 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 115-160 s.    | DA24N24S    | 762 zł   |
| 24 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 115-160 s.    | DA24N220S   | 781 zł   |
| 24 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 115-160 s.    | DA24N24PI   | 799 zł   |
| 24 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 115-160 s.    | DA24N220PI  | @        |
| 24 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 115-160 s.    | DA24N24PIS  | 905 zł   |
| 24 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 115-160 s.    | DA24N220PIS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena     |
| 32 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 135-185 s.    | DA32N24     | 744 zł   |
| 32 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 135-185 s.    | DA32N220    | 766 zł   |
| 32 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 135-185 s.    | DA32N24S    | 832 zł   |
| 32 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 135-185 s.    | DA32N220S   | 881 zł   |
| 32 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 135-185 s.    | DA32N24PI   | 931 zł   |
| 32 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 135-185 s.    | DA32N220PI  | @        |
| 32 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 135-185 s.    | DA32N24PIS  | 1 041 zł |
| 32 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 135-185 s.    | DA32N220PIS | @        |

**Siłowniki DA bez sprężyny powrotnej z przyspieszonym biegiem**

| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena   |
|--------|----------|---------------------|--------------|---------------|-------------|--------|
| 8 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 8 s.          | DA08F24     | 492 zł |
| 8 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 8 s.          | DA08F220    | 538 zł |
| 8 Nm   | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 8 s.          | DA08F24S    | 538 zł |
| 8 Nm   | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 8 s.          | DA08F220S   | 603 zł |
| 8 Nm   | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 8 s.          | DA08F24PI   | 687 zł |
| 8 Nm   | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 8 s.          | DA08F220PI  | @      |
| 8 Nm   | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 8 s.          | DA08F24PIS  | 781 zł |
| 8 Nm   | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 8 s.          | DA08F220PIS | @      |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena   |
| 16 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 16 s.         | DA16F24     | 633 zł |
| 16 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 16 s.         | DA16F220    | 706 zł |
| 16 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 16 s.         | DA16F24S    | 650 zł |
| 16 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 16 s.         | DA16F220S   | 729 zł |
| 16 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 16 s.         | DA16F24PI   | 814 zł |
| 16 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 16 s.         | DA16F220PI  | @      |
| 16 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 16 s.         | DA16F24PIS  | 871 zł |
| 16 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 16 s.         | DA16F220PIS | @      |
| Moment | Napięcie | Sterowanie          | Przełączniki | Czas otwarcia | Model       | Cena   |
| 24 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            |              | 45 s.         | DA24F24     | @      |
| 24 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            |              | 45 s.         | DA24F220    | @      |
| 24 Nm  | 24 V     | 2/3 pkt.            | 2            | 45 s.         | DA24F24S    | @      |
| 24 Nm  | 230 V    | 2/3 pkt.            | 2            | 45 s.         | DA24F220S   | @      |
| 24 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 45 s.         | DA24F24PI   | @      |
| 24 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA |              | 45 s.         | DA24F220PI  | @      |
| 24 Nm  | 24 V     | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 45 s.         | DA24F24PIS  | @      |
| 24 Nm  | 230 V    | 0(2)-10 V / 4-20 mA | 2            | 45 s.         | DA24F220PIS | @      |

**Siłowniki DA ze sprężyną powrotną**

| Moment | Napięcie | Sterowanie | Przełączniki | Czas otwarcia   | Model     | Cena     |
|--------|----------|------------|--------------|-----------------|-----------|----------|
| 3 Nm   | 24 V     | ON/OFF     |              | 60 s. / <30 s.  | DA03S24   | 528 zł   |
| 3 Nm   | 230 V    | ON/OFF     |              | 60 s. / <30 s.  | DA03S220  | 529 zł   |
| 3 Nm   | 24 V     | ON/OFF     | 2            | 60 s. / <30 s.  | DA03S24S  | 529 zł   |
| 3 Nm   | 230 V    | ON/OFF     | 2            | 60 s. / <30 s.  | DA03S220S | 536 zł   |
| 3 Nm   | 24 V     | 0-10 V     |              | 60 s. / <30 s.  | DA03S24P  | @        |
| 3 Nm   | 24 V     | 0-10 V     | 1            | 60 s. / <30 s.  | DA03S24PS | @        |
| Moment | Napięcie | Sterowanie | Przełączniki | Czas otwarcia   | Model     | Cena     |
| 5 Nm   | 24 V     | ON/OFF     |              | 70 s. / <20 s.  | DA05S24   | 689 zł   |
| 5 Nm   | 230 V    | ON/OFF     |              | 70 s. / <20 s.  | DA05S220  | 701 zł   |
| 5 Nm   | 24 V     | ON/OFF     | 2            | 70 s. / <20 s.  | DA05S24S  | 701 zł   |
| 5 Nm   | 230 V    | ON/OFF     | 2            | 70 s. / <20 s.  | DA05S220S | 722 zł   |
| 5 Nm   | 24 V     | 0-10 V     |              | 120 s. / <20 s. | DA05S24P  | 893 zł   |
| 5 Nm   | 24 V     | 0-10 V     | 1            | 120 s. / <20 s. | DA05S24PS | 917 zł   |
| Moment | Napięcie | Sterowanie | Przełączniki | Czas otwarcia   | Model     | Cena     |
| 10 Nm  | 24 V     | ON/OFF     |              | 100 s. / <25 s. | DA10S24   | 815 zł   |
| 10 Nm  | 230 V    | ON/OFF     |              | 100 s. / <25 s. | DA10S220  | 844 zł   |
| 10 Nm  | 24 V     | ON/OFF     | 2            | 100 s. / <25 s. | DA10S24S  | 844 zł   |
| 10 Nm  | 230 V    | ON/OFF     | 2            | 100 s. / <25 s. | DA10S220S | 866 zł   |
| 10 Nm  | 24 V     | 0-10 V     |              | 120 s. / <20 s. | DA10S24P  | 1 119 zł |
| 10 Nm  | 24 V     | 0-10 V     | 2            | 120 s. / <20 s. | DA10S24PS | 1 173 zł |
| Moment | Napięcie | Sterowanie | Przełączniki | Czas otwarcia   | Model     | Cena     |
| 15 Nm  | 24 V     | ON/OFF     |              | 150 s. / <30 s. | DA15S24   | 976 zł   |
| 15 Nm  | 230 V    | ON/OFF     |              | 150 s. / <30 s. | DA15S220  | 1 097 zł |
| 15 Nm  | 24 V     | ON/OFF     | 2            | 150 s. / <30 s. | DA15S24S  | 1 137 zł |
| 15 Nm  | 230 V    | ON/OFF     | 2            | 150 s. / <30 s. | DA15S220S | 1 253 zł |
| 15 Nm  | 24 V     | 0-10 V     |              | 150 s. / <30 s. | DA15S24P  | 1 186 zł |
| 15 Nm  | 24 V     | 0-10 V     | 2            | 150 s. / <30 s. | DA15S24PS | 1 230 zł |

**Podstawki do montażu siłowników DA na zaworze BV**

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| do siłowników bez sprężyny powrotnej          | <b>BV-BR</b>    | <b>68 zł</b> |
| do siłowników ze sprężyną powrotną 5 Nm       | <b>BV-BR-S</b>  | <b>68 zł</b> |
| do siłowników ze sprężyną powrotną 10 i 15 Nm | <b>BV-BR-SE</b> | <b>92 zł</b> |

**Zawory kulowe dwudrożne do siłowników DA**

| Średnica | Kvs | Siłownik + podstawka (nie wliczone w cenę) | Model       | Cena          |
|----------|-----|--|-------------|---------------|
| 15 mm    | 1,6 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-15-1,6 | <b>175 zł</b> |
|          | 2,5 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-15-2,5 | <b>175 zł</b> |
| 20 mm    | 4   | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-20-4   | <b>187 zł</b> |
|          | 6,3 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-20-6,3 | <b>187 zł</b> |
| 25 mm    | 10  | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-25-10  | <b>235 zł</b> |
|          | 16  | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-2-25-16  | <b>235 zł</b> |
| 32mm     | 25  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-2-32-25  | <b>385 zł</b> |
| 40 mm    | 25  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-2-40-25  | <b>593 zł</b> |
|          | 40  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-2-40-40  | <b>593 zł</b> |
| 50 mm    | 63  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-2-50-63  | <b>908 zł</b> |

**Zawory kulowe trójdrożne do siłowników DA**

| Średnica | Kvs | Siłownik + podstawka (nie wliczone w cenę) | Model       | Cena            |
|----------|-----|--|-------------|-----------------|
| 15 mm    | 1,6 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-15-1,6 | <b>214 zł</b>   |
|          | 2,5 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-15-2,5 | <b>214 zł</b>   |
| 20 mm    | 4   | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-20-4   | <b>214 zł</b>   |
|          | 6,3 | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-20-6,3 | <b>214 zł</b>   |
| 25 mm    | 10  | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-25-10  | <b>279 zł</b>   |
|          | 16  | 4 Nm + BV-BR albo 5 Nm + BV-BR-S           | BV-3-25-16  | <b>279 zł</b>   |
| 32mm     | 25  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-3-32-25  | <b>435 zł</b>   |
| 40 mm    | 25  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-3-40-25  | <b>693 zł</b>   |
|          | 40  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-3-40-40  | <b>693 zł</b>   |
| 50 mm    | 63  | 8 Nm + BV-BR albo 10 Nm + BV-BR-S          | BV-3-50-63  | <b>1 116 zł</b> |

**Siłowniki do zaworów ZV**

| Napięcie |  | Sterowanie | Model          | Cena          |
|----------|--|------------|----------------|---------------|
| 24 V     |  | 3 pkt.     | <b>ZV-A24</b>  | <b>178 zł</b> |
| 230 V    |  | 3 pkt.     | <b>ZV-A230</b> | <b>178 zł</b> |

**Zawory dwudrożne do siłowników ZV bez sprężyny powrotnej**

| Średnica |  | Kv | Model            | Cena          |
|----------|--|----|------------------|---------------|
| 15 mm    |  | 5  | <b>ZV2-15-5</b>  | <b>71 zł</b>  |
| 20 mm    |  | 8  | <b>ZV2-20-8</b>  | <b>77 zł</b>  |
| 25 mm    |  | 13 | <b>ZV2-25-13</b> | <b>117 zł</b> |
| 32mm     |  | 25 | <b>ZV2-32-25</b> | <b>179 zł</b> |

**Zawory trójdrożne do siłowników ZV bez sprężyny powrotnej**

| Średnica |  | Kv | Model            | Cena          |
|----------|--|----|------------------|---------------|
| 15 mm    |  | 5  | <b>ZV3-15-5</b>  | <b>113 zł</b> |
| 20 mm    |  | 8  | <b>ZV3-20-8</b>  | <b>119 zł</b> |
| 25 mm    |  | 13 | <b>ZV3-25-13</b> | <b>144 zł</b> |

**Zawory trójdrożne horyzontalne do siłowników ZV bez sprężyny powrotnej**

| Średnica |  | Kv | Model             | Cena          |
|----------|--|----|-------------------|---------------|
| 15 mm    |  | 5  | <b>ZV3A-15-5</b>  | <b>115 zł</b> |
| 20 mm    |  | 8  | <b>ZV3A-20-8</b>  | <b>121 zł</b> |
| 25 mm    |  | 13 | <b>ZV3A-25-13</b> | <b>147 zł</b> |
| 32 mm    |  | 25 | <b>ZV3A-32-25</b> | <b>214 zł</b> |

**Zawory dwudrożne ZV z siłownikiem 230V ze sprężyną powrotną**

| Średnica |  | Kv | Model          | Cena   |
|----------|--|----|----------------|--------|
| 15 mm    |  | 2  | ZV2-S-15-2-230 | 260 zł |
| 20 mm    |  | 4  | ZV2-S-20-4-230 | 265 zł |
| 25 mm    |  | 8  | ZV2-S-25-8-230 | 302 zł |

**Zawory trójdrożne ZV z siłownikiem 230V ze sprężyną powrotną**

| Średnica |  | Kv | Model          | Cena   |
|----------|--|----|----------------|--------|
| 15 mm    |  | 3  | ZV3-S-15-3-230 | 283 zł |
| 20 mm    |  | 4  | ZV3-S-20-4-230 | 293 zł |
| 25 mm    |  | 8  | ZV3-S-25-8-230 | 327 zł |

|  |                                     |         |        |
|--|-------------------------------------|---------|--------|
|  | Potencjometr 0..10 V zasilanie 24V  | LC-P24  | 283 zł |
|  | Potencjometr 0..10 V zasilanie 230V | LC-P220 | 283 zł |

@ - ograniczona dostępność, cena na zapytanie

**FIRMA LUFBERG S.R.O. I DYSTRYBUTOR JEJ PRODUKTÓW W POLSCE FIRMA P.H.U. EUROWENT-INSTALACJE KRYSZTIAN FRĄCKOWIAK  
ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIAN CEN JAK I SPECYFIKACJI PRODUKTÓW BEZ POWIADOMIENIA.**

**AKTUALNY CENNIK I SPECYFIKACJĘ PRODUKTÓW MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE [WWW.LUFBERG.COM.PL](http://WWW.LUFBERG.COM.PL) LUB OTRZYMAĆ PO  
WYSŁANIU ZAPYTANIA NA ADRES [LUFBERG@LUFBERG.COM.PL](mailto:LUFBERG@LUFBERG.COM.PL)**