



## Siłownik hydrauliczny tłokowy, dwustronnego działania, typ DE

Siłownik tłokowy dwustronnego działania z przykręcaną dławicą, przeznaczony jest do układów hydrauliki siłowej. W zależności od zastosowania należy dobrać nośność (wyrażoną w kG/100 bar) i skok siłownika St. Zestawy naprawcze uszczelnień dostępne na zapytanie. Średnica tłoka: Ø 32 mm ÷ Ø 120 mm. Skok roboczy: od 50 mm do 1000 mm. Maksymalne ciśnienie robocze: do 180 bar. Medium: olej hydrauliczny. Materiał: stal węglowa, żeliwo (dławica). Powłoka ochronna: tłoczysko chromowane, reszta bez pokrycia. Uszczelnienie: PU, POM, NBR. Temperatura pracy: od -30°C do +110°C.

| Produkt                                                                               | Dostępność                        | Wysyłka          | Cena netto (brutto)        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 50 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032050  | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 280,23 zł(344,68 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 50                                |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 1                                 |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 100 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032100 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 286,91 zł(352,90 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 100                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 1.86                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 150 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032150 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 315,70 zł(388,31 zł) |

| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 150                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 2                                 |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032200 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 314,05 zł(386,28 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 200                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 2.5                               |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032250 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 305,88 zł(376,23 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 250                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 3                                 |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032300 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 336,48 zł(413,87 zł) |

| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 300                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 3.2                               |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE2032400 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 357,70 zł(439,97 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 32                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 400                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 3.75                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 1/4" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 100 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540100 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 331,09 zł(407,24 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 40                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 100                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 3                                 |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |

|                                                                                       |                                   |                  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 150 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540150 | W magazynie<br>W oddziałach       | Wysyłka w 24h    | +1szt 160,23 zł (197,08 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                             |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                             |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 40                                |                  |                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 150                               |                  |                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                             |
| Masa [kg]                                                                             | 3.5                               |                  |                             |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                             |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540200 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 363,13 zł (446,65 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                             |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                             |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 40                                |                  |                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 200                               |                  |                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                             |
| Masa [kg]                                                                             | 4.06                              |                  |                             |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                             |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540250 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 391,18 zł (481,15 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                             |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                             |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 40                                |                  |                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 250                               |                  |                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                             |
| Masa [kg]                                                                             | 4.5                               |                  |                             |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 396,94 zł(488,24 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 40                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 300                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 4.8                               |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540400 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 434,41 zł(534,32 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 40                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 400                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 6                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE2540500 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 469,59 zł(577,60 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 40                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 500                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Masa [kg]                                                                             |               | 6.8                               |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 100 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050100 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 406,31 zł(499,76 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 100                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 5                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 150 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050150 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 406,81 zł(500,38 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 150                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 6                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 411,26 zł(505,85 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 200                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 7                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 433,90 zł(533,70 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 250                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 7.5                               |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 472,98 zł(581,77 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 300                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 8                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050400 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 529,79 zł(651,64 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 400                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 9                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050500 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 569,72 zł(700,76 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 500                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 10                                |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 600 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050600 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 591,53 zł(727,58 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 600                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 11                                |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 700 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050700 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 631,60 zł(776,87 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 50                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 700                               |                            |

|                                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 12                                |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 800 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050800 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 661,19 zł(813,26 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 50                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 800                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 13                                |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 900 mm</b><br>Indeks: HS-DE3050900 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 679,03 zł(835,21 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 50                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 900                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 14.5                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 100 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060100 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 425,33 zł(523,16 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 60                                |                  |                            |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 100                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 6.5                               |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 150 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060150 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 474,23 zł(583,30 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 60                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 150                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 7.5                               |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 501,67 zł(617,05 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 60                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 200                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 8                                 |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 517,79 zł(636,88 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |

|                                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 60                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 250                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 8,5                               |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060300 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 524,71 zł(645,39 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 60                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 300                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 9,5                               |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 350 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060350 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 558,14 zł(686,51 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 60                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 350                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 10                                |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060400 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 581,26 zł(714,95 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |

|                                                                                       |               |                                   |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 60                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 400                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 10.5                              |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 450 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060450 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 599,91 zł(737,89 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 60                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 450                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 10.8                              |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060500 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 603,84 zł(742,72 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |               | stal chromowana / stal chromowana |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |               | NBR                               |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |               | 60                                |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |               | 500                               |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |               | 180                               |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |               | 110                               |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |               | -30                               |                            |
| Masa [kg]                                                                             |               | 11.8                              |                            |
| Uwagi                                                                                 |               | R1 = 3/8" BSP                     |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 600 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060600 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                  | +1szt 649,30 zł(798,64 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |               |                                   |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |               | siłowniki                         |                            |
| Typ siłownika                                                                         |               | dwustronnego działania            |                            |

|                                                                                       |  |                                   |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |  | stal chromowana / stal chromowana |                                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |  | NBR                               |                                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |  | 60                                |                                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |  | 600                               |                                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |  | 180                               |                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |  | 110                               |                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |  | -30                               |                                             |
| Masa [kg]                                                                             |  | 13                                |                                             |
| Uwagi                                                                                 |  | R1 = 3/8" BSP                     |                                             |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 700 mm</b><br>Indeks: HS-DE3060700 |  | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu +1szt 686,36 zł(844,22 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |  |                                   |                                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |  | siłowniki                         |                                             |
| Typ siłownika                                                                         |  | dwustronnego działania            |                                             |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |  | stal chromowana / stal chromowana |                                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |  | NBR                               |                                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |  | 60                                |                                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |  | 700                               |                                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |  | 180                               |                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |  | 110                               |                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |  | -30                               |                                             |
| Masa [kg]                                                                             |  | 14.5                              |                                             |
| Uwagi                                                                                 |  | R1 = 3/8" BSP                     |                                             |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070200 |  | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu +1szt 615,54 zł(757,11 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |  |                                   |                                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |  | siłowniki                         |                                             |
| Typ siłownika                                                                         |  | dwustronnego działania            |                                             |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               |  | stal chromowana / stal chromowana |                                             |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      |  | NBR                               |                                             |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   |  | 70                                |                                             |
| Skok tłoka [mm]                                                                       |  | 200                               |                                             |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         |  | 180                               |                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     |  | 110                               |                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      |  | -30                               |                                             |
| Masa [kg]                                                                             |  | 10.3                              |                                             |
| Uwagi                                                                                 |  | R1 = 3/8" BSP                     |                                             |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070250 |  | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu +1szt 664,84 zł(817,75 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |  |                                   |                                             |
| Typ elementu wykonawczego                                                             |  | siłowniki                         |                                             |

|                                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 250                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 11.8                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070300 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 663,39 zł(815,97 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 300                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 12.5                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 350 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070350 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 691,55 zł(850,61 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 350                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 13.5                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070400 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 698,01 zł(858,55 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |

|                                                                                       |                                   |                  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 400                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 14.5                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 450 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070450 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 784,81 zł(965,32 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 450                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 15.5                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070500 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 767,28 zł(943,75 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 500                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 16.5                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 600 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070600 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 857,47 zł(1 054,69 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |

|                                                                                       |                                   |                  |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 600                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 18.2                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 700 mm</b><br>Indeks: HS-DE4070700 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 900,19 zł(1 107,23 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 70                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 700                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 20.5                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 200 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080200 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 673,57 zł(828,49 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                              |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                              |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                              |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                              |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                              |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 200                               |                  |                              |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                              |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                              |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                              |
| Masa [kg]                                                                             | 13.8                              |                  |                              |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                              |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 250 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080250 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 684,96 zł(842,50 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                              |

|                                                                                       |                                   |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 250                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 14.9                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080300 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 727,81 zł(895,21 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 300                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 16                                |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 350 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080350 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 752,24 zł(925,26 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                            |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                            |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                               | stal chromowana / stal chromowana |                  |                            |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                            |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                            |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 350                               |                  |                            |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                            |
| Masa [kg]                                                                             | 17.2                              |                  |                            |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                            |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080400 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 799,56 zł(983,46 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                            |

|                                                                                       |                                   |                  |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                                |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                                |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                                |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                                |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 400                               |                  |                                |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                                |
| Masa [kg]                                                                             | 18.3                              |                  |                                |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080500 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 868,82 zł(1 068,65 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                                |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                                |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                                |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                                |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                                |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 500                               |                  |                                |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                                |
| Masa [kg]                                                                             | 20.5                              |                  |                                |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 600 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080600 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 963,18 zł(1 184,71 zł)   |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                                |
| Typ elementu wykonawczego                                                             | siłowniki                         |                  |                                |
| Typ siłownika                                                                         | dwustronnego działania            |                  |                                |
| Materiał (tłoczysko/tłok)                                                             | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                      | NBR                               |                  |                                |
| Średnica tłoka [mm]                                                                   | 80                                |                  |                                |
| Skok tłoka [mm]                                                                       | 600                               |                  |                                |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 180                               |                  |                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                     | 110                               |                  |                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                      | -30                               |                  |                                |
| Masa [kg]                                                                             | 22.8                              |                  |                                |
| Uwagi                                                                                 | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 700 mm</b><br>Indeks: HS-DE4080700 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 040,82 zł(1 280,21 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                   |                  |                                |

|                                                                                         |                                   |                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 80                                |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 700                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 25                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 300 mm</b><br>Indeks: HS-DE50100300 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 099,29 zł (1 352,13 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 100                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 300                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 27                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 400 mm</b><br>Indeks: HS-DE50100400 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 190,43 zł (1 464,23 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 100                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 400                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 31                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE50100500 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 297,46 zł (1 595,88 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |

|                                                                                         |                                   |                  |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 100                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 500                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 34                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 700 mm</b><br>Indeks: HS-DE50100700 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 500,01 zł (1 845,01 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 100                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 700                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 41                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 900 mm</b><br>Indeks: HS-DE50100900 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 1 726,61 zł (2 123,73 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |
| Typ elementu wykonawczego                                                               | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                           | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                 | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                        | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                     | 100                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                         | 900                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                           | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                       | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                        | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                               | 48                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                   | R1 = 3/8" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 70/120 mm, skok 500 mm</b><br>Indeks: HS-DE70120500 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 2 244,02 zł (2 760,14 zł) |
| Dane techniczne                                                                         |                                   |                  |                                 |

|                                                                                           |                                   |                  |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Typ elementu wykonawczego                                                                 | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                             | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                   | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                          | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                       | 120                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                           | 500                               |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                             | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                         | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                          | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                                 | 61                                |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                     | R1 = 1/2" BSP                     |                  |                                 |
| <b>Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 70/120 mm, skok 1000 mm</b><br>Indeks: HS-DE701201000 | Na zamówienie                     | Po potwierdzeniu | +1szt 3 053,19 zł (3 755,42 zł) |
| Dane techniczne                                                                           |                                   |                  |                                 |
| Typ elementu wykonawczego                                                                 | siłowniki                         |                  |                                 |
| Typ siłownika                                                                             | dwustronnego działania            |                  |                                 |
| Materiał (tłoczek/tłok)                                                                   | stal chromowana / stal chromowana |                  |                                 |
| Materiał uszczelnienia siłownika                                                          | NBR                               |                  |                                 |
| Średnica tłoka [mm]                                                                       | 120                               |                  |                                 |
| Skok tłoka [mm]                                                                           | 1000                              |                  |                                 |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                             | 180                               |                  |                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                         | 110                               |                  |                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                          | -30                               |                  |                                 |
| Masa [kg]                                                                                 | 92.5                              |                  |                                 |
| Uwagi                                                                                     | R1 = 1/2" BSP                     |                  |                                 |