

# Balflex®



MASZYNY  
DO  
WĘŻÓW  
HYDRAULICZNYCH



# INDEKS

---

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>P16S</b><br>MASZYNA DO ZACISKANIA POMP RĘCZNYCH ENERPAC 1"                                      | 2  |
| <b>P16.HPZS</b><br>ENERPAC MASZYNA DO ZACISKANIA POMP RĘCZNYCH 1"                                  | 2  |
| <b>P16_AP</b><br>Zaciskarka do pomp pneumatycznych ENERPAC 1"                                      | 3  |
| <b>P20_HP</b><br>ENERPAC MANUALNA ZACISKARKA POMP 1,1/2"                                           | 4  |
| <b>P20_AP</b><br>ENERPAC ZACISKARKA POMP POWIETRZA 1,1/2"                                          | 5  |
| <b>P20_CS</b><br>12V ZACISKARKA DO AKUMULATORÓW 1,1/2"                                             | 6  |
| <br>Zaciskarka elektryczna <b>P20 1,1/2"</b>                                                       | 7  |
| <b>P32</b><br>ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 2"                                                            | 8  |
| <b>P32D</b><br>ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 2" ze sterowaniem PLC                                        | 9  |
| <b>P110</b><br>ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 2"                                                           | 10 |
| <b>P120</b><br>ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 2" ze sterowaniem PLC                                        | 11 |
| <b>V100</b><br>MASZYNA DO ZACISKANIA NISKOCIŚNIENIOWEGO                                            | 12 |
| <b>SK50</b><br>ELEKTRYCZNA MASZYNA DO SKÓROWANIA 2"                                                | 12 |
| <b>CM50</b><br>MASZYNA DO CIĘCIA ELEKTRYCZNEGO 2"                                                  | 13 |
| <b>CM400</b><br>ELEKTRYCZNA MASZYNA DO CIĘCIA DO 2" SZEŚCIU SPIRALI                                | 14 |
| <b>CM400_AP</b><br>ELEKTRYCZNA MASZYNA DO CIĘCIA DO 2" SZEŚCIU SPIRALI<br>Z WEJŚCIEM PNEUMATYCZNYM | 14 |
| <b>90.DM.6</b><br>Stojak NA WĄŻ 6<br><br>P ŁYT                                                     | 15 |

# P16S

## MASZYNA DO ZACISKANIA POMP RĘCZNYCH ENERPAC 1"

| DANE TECHNICZNE               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania (mm)        | 10-45                |
| Siła zaciskania (kN)          | 955                  |
| Siła zaciskania (tony)        | 95                   |
| Rozmiar węża (cale)           | 2 przewody DN25 - 1" |
| Zestaw dystrybucyjny          | P16                  |
| Maksymalne otwarcie (mm)      | +20                  |
| Wykrojnik główny D/L (mm)     | 39/64                |
| Kontrola                      | Wskaźnik ręczny      |
| Obsługa pompy ręcznej Enerpac |                      |
| Długość (mm)                  | 331                  |
| Szerokość (mm)                | 401                  |
| Wysokość (mm)                 | 271                  |
| Masa całkowita (kg)           | 33                   |



Model opcjonalny 90.P16.HPZS



|      | Zbiornik<br>Pojemność (cm3) | Olej użytkowy<br>Pojemność (cm3) | Maksymalny<br>Przepływ przy znamionowym<br>Ciśnieniu | Przemieszczanie oleju<br>Na uder 1.<br>Scena (cm3) | Przemieszczanie oleju<br>Na uder 2.<br>Scena (cm3) | Maksymalna obsługa<br>Wysięk (kg) | Skok tłoka (mm) |
|------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| P16S | 901                         | 901                              | 2,47 cm3                                             | 11,26                                              | 2,47                                               | 42,2                              | 25,4            |

| NUMER CZĘŚCI              | P16/6,8     | P16/8        | P16/10        | P16/12        | P16/14*       | P16/16*       | P16/19*       | P16/23*       | P16/27*       | P16/31*       |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZAKRES ZACISKANIA<br>(mm) | 6,8-<br>8,8 | 8,0-<br>10,0 | 10,0-<br>12,0 | 12,0-<br>14,0 | 14,0-<br>16,0 | 16,0-<br>19,0 | 19,0-<br>23,0 | 23,0-<br>27,0 | 27,0-<br>31,0 | 31,0-<br>36,0 |
| Średnica (mm)             | 6,8         | 8            | 10            | 12            | 14            | 16            | 19            | 23            | 27            | 31            |
| Długość (mm)              | 25          | 25           | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            |

\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne



# P16\_AP

Zaciskarka z pompa pneumatyczna ENERPAC 1"

| DANE TECHNICZNE           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)    | 10-45                   |
| Siła zaciskania (kN)      | 955                     |
| Siła zaciskania (tony)    | 137                     |
| Rozmiar węża (cale)       | 2 przewody DN25 - 1"    |
| Zestaw matryc             | P16                     |
| Maksymalne otwarcie (mm)  | +20                     |
| Wykrojnik główny D/L (mm) | 39/64                   |
| Kontrola                  | Wskaźnik ręczny         |
| Działanie                 | Pompa powietrza Enerpac |
| Długość (mm)              | 331                     |
| Szerokość (mm)            | 401                     |
| Wysokość (mm)             | 271                     |
| Masa całkowita (kg)       | 38                      |



| NUMER CZĘŚCI           | P16/6.8 | P16/8    | P16/10    | P16/12    | P16/14*   | P16/16*   | P16/19*   | P16/23*   | P16/27*   | P16/31*   |
|------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ZAKRES ZACISKANIA (mm) | 6.8-8.8 | 8.0-10.0 | 10.0-12.0 | 12.0-14.0 | 14.0-16.0 | 16.0-19.0 | 19.0-23.0 | 23.0-27.0 | 27.0-31.0 | 31.0-36.0 |
| Średnica (mm)          | 6.8     | 8        | 10        | 12        | 14        | 16        | 19        | 23        | 27        | 31        |
| Długość (mm)           | 25      | 25       | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 70        | 70        |

\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

# P20\_HP

## RĘCZNA ZACISKARKA POMPA ENERPAC 1,1/2"

| DANE TECHNICZNE               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)        | 10-61                                                        |
| Siła zaciskania (kN)          | 1370                                                         |
| Siła zaciskania (tony)        | 137                                                          |
| Rozmiar węża (cale)           | Oplot 2-żyłowy 1,1/2"<br>(DN38) / 4 spirale<br>1,1/4" (DN31) |
| Zestaw dieltryczny            | P20                                                          |
| Maksymalne otwarcie (mm)      | +25                                                          |
| Wykrojnik główny D/L (mm)     | 84/80                                                        |
| Kontrola                      | Wskaźnik ręczny                                              |
| Obsługa pompy ręcznej Enerpac |                                                              |
| Montaż kontrola jakości       | Dołączony                                                    |
| Długość (mm)                  | 550                                                          |
| Szerokość (mm)                | 380                                                          |
| Wysokość (mm)                 | 380                                                          |
| Masa całkowita (kg)           | 102                                                          |



| NUMER CZĘŚCI              | P20/6.8     | P20/8        | P20/10        | P20/12        | P20/14**      | P20/16**      | P20/19**      | P20/23**      | P20/27**      | P20/31**      | P20/36**      | P20/41**      | P20/47**      | P20/52        |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG (mm) | 6.8-<br>8.8 | 8.0-<br>10.0 | 10.0-<br>12.0 | 12.0-<br>14.0 | 14.0-<br>16.0 | 16.0-<br>19.0 | 19.0-<br>23.0 | 23.0-<br>27.0 | 27.0-<br>31.0 | 31.0-<br>36.0 | 36.0-<br>41.0 | 41.0-<br>47.0 | 47.0-<br>54.0 | 52.0-<br>60.0 |
| Średnica (mm) 6,8         |             | 8            | 10            | 12            | 14            | 16            | 19            | 23            | 27            | 31            | 36            | 41            | 47            | 52            |
| Długość (mm)              | 25          | 25           | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 75            | 75            | 85            | 85            |

\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA





# P20\_AP

## ZACISKARKA POMPA POWIETRZA ENERPAC 1,1/2"

| DANE TECHNICZNE               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)        | 10-61                                                        |
| Siła zaciskania (kN)          | 1370                                                         |
| Siła zaciskania (tony)        | 137                                                          |
| Rozmiar węża (cale)           | Oplot 2-żyłowy 1,1/2"<br>(DN38) / 4 spirale 1,1/4"<br>(DN31) |
| Zestaw matryc                 | P20                                                          |
| Maksymalne otwarcie (mm)      | +25                                                          |
| Wykrojnik główny D/L (mm)     | 84/80                                                        |
| Kontrola                      | Wskaźnik ręczny                                              |
| Działanie                     | Pompa powietrza Enerpac                                      |
| Warianty kontrol (opcjonalne) | Dołączony                                                    |
| Długość (mm)                  | 550                                                          |
| Szerokość (mm)                | 380                                                          |
| Wysokość (mm)                 | 380                                                          |
| Masa całkowita (kg)           | 105                                                          |



| NUMER CZĘŚCI              | P20/6.8     | P20/8        | P20/10        | P20/12        | P20/14*       | P20/16*       | P20/19*       | P20/23*       | P20/27*       | P20/31*       | P20/36*       | P20/41*       | P20/47*       | P20/52        |
|---------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG (mm) | 6,8-<br>8,8 | 8,0-<br>10,0 | 10,0-<br>12,0 | 12,0-<br>14,0 | 14,0-<br>16,0 | 16,0-<br>19,0 | 19,0-<br>23,0 | 23,0-<br>27,0 | 27,0-<br>31,0 | 31,0-<br>36,0 | 36,0-<br>41,0 | 41,0-<br>47,0 | 47,0-<br>54,0 | 52,0-<br>60,0 |
| Średnica (mm)             | 6,8         | 8            | 10            | 12            | 14            | 16            | 19            | 23            | 27            | 31            | 36            | 41            | 47            | 52            |
| Długość (mm)              | 25          | 25           | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 75            | 75            | 85            |

\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA



# P20\_CS

ZACISKARKA DO AKUMULATORÓW 12V 1,1/2"

| DANE TECHNICZNE                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)          | 10-61                                                  |
| Siła zaciskania (kN)            | 1370                                                   |
| Siła zaciskania (tony)          | 137                                                    |
| Rozmiar węża (cale)             | Oplot 2-żyłowy 1,1/2" (DN38) / 4 spirale 1,1/4" (DN31) |
| Zestaw diodowy                  | P20                                                    |
| Maksymalne otwarcie (mm)        | +25                                                    |
| Wykrojnik główny D/L (mm)       | 84/80                                                  |
| Kontrola                        | Wskaźnik ręczny                                        |
| Działanie 12V / 210A Akumulator |                                                        |
| Montaż kontrola (zobacz)        | Dołączony                                              |
| Długość (mm)                    | 550                                                    |
| Szerokość (mm)                  | 380                                                    |
| Wysokość (mm)                   | 380                                                    |
| Masa całkowita (kg)             | 105                                                    |



| NUMER CZĘŚCI           | P20/6.8 | P20/8    | P20/10    | P20/12    | P20/14*   | P20/16*   | P20/19*   | P20/23*   | P20/27*   | P20/31*   | P20/36*   | P20/41*   | P20/47*   | P20/52    |
|------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ZACISKANIE ZASIĘG (mm) | 6.8-8.8 | 8.0-10.0 | 10.0-12.0 | 12.0-14.0 | 14.0-16.0 | 16.0-19.0 | 19.0-23.0 | 23.0-27.0 | 27.0-31.0 | 31.0-36.0 | 36.0-41.0 | 41.0-47.0 | 47.0-54.0 | 52.0-60.0 |
| Średnica (mm) 6,8      |         | 8        | 10        | 12        | 14        | 16        | 19        | 23        | 27        | 31        | 36        | 41        | 47        | 52        |
| Długość (mm)           | 25      | 25       | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 70        | 70        | 75        | 75        | 85        | 85        |

\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA







# P20

## ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 1,1/2"

| DANE TECHNICZNE           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)    | 10-61                                                  |
| Siła zaciskania (kN)      | 1370                                                   |
| Siła zaciskania (tony)    | 137                                                    |
| Zaciskania/godzinę        | 600/850                                                |
| Poziom hałas (db(A))      | 71                                                     |
| Rozmiar węża (cale)       | Oplot 2-żyłowy 1,1/2" (DN38) / 4 spirale 1,1/4" (DN31) |
| Zestaw matryczny          | P20                                                    |
| Maksymalne otwarcie (mm)  | +25                                                    |
| Wykrojnik główny D/L (mm) | 84/80                                                  |
| Kontrola                  | Wskaźnik ręczny                                        |
| Silnik (kW)               | 3                                                      |
| Silnik (KM)               | 4                                                      |
| Napięcie (V)*             | 380 Trójfazowy                                         |
| Regulacja temperatury     | Dolączony                                              |
| Pedał                     | Dolączony                                              |
| Stojak na zestawy matryc  | Dolączony                                              |
| Długość (mm)              | 760                                                    |
| Szerokość (mm)            | 560                                                    |
| Wysokość (mm)             | 800                                                    |
| Masa całkowita (kg)       | 182                                                    |



| NUMER CZĘŚCI P20/6.8   | P20/8   | P20/10   | P20/12    | P20/14**  | P20/16**  | P20/19**  | P20/23**  | P20/27**  | P20/31**  | P20/36**  | P20/41**  | P20/47**  | P20/52         |
|------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| ZACISKANIE ZASIĘG (mm) | 6.8-8.8 | 8.0-10.0 | 10.0-12.0 | 12.0-14.0 | 14.0-16.0 | 16.0-19.0 | 19.0-23.0 | 23.0-27.0 | 27.0-31.0 | 31.0-36.0 | 36.0-41.0 | 41.0-47.0 | 47.0-52.0-60.0 |
| Średnica (mm)          | 6.8     | 8        | 10        | 12        | 14        | 16        | 19        | 23        | 27        | 31        | 36        | 41        | 47             |
| Długość (mm)           | 25      | 25       | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 55        | 70        | 70        | 75        | 75        | 85             |

\* Inne napięcie na zapytanie

\*\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA





# P32

## ELEKTRYCZNA ZACISKARKA 2"

| DANE TECHNICZNE            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)     | 10-87                                             |
| Siła zaciskania (kN)       | 2000                                              |
| Siła zaciskania (tony)     | 200                                               |
| Zaciskania/godzinę         | 700/850                                           |
| Poziom hałasu (db(A))      | 71                                                |
| Rozmiar węża (cale)        | Oplot 2-żyłowy 2" (DN51)<br>/ 4 spirale 2" (DN51) |
| Zestaw dielektryczny       | P32                                               |
| Maksymalne otwarcie (mm)   | +33                                               |
| Wykrojnik główny D/L (mm)  | 99/80                                             |
| Kontrola                   | Wskaźnik ręczny                                   |
| Silnik (kW)                | 4                                                 |
| Silnik (KM)                | 5.3                                               |
| Napięcie (V)*              | 380 Trójfazowy                                    |
| Horizonta kontrola jakości | Dołączony                                         |
| Pedał                      | Dołączony                                         |
| Stojak na zestawy matryc   | Dołączony                                         |
| Długość (mm)               | 760                                               |
| Szerokość (mm)             | 560                                               |
| Wysokość (mm)              | 800                                               |
| Masa całkowita (kg)        | 265                                               |

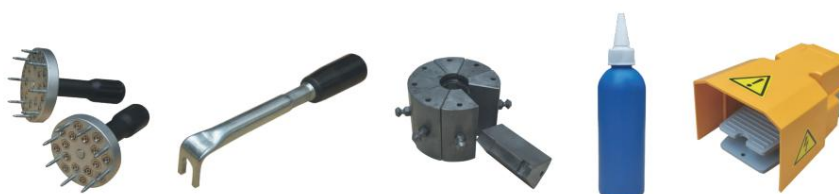


| część<br>NUMER               | P32/6,8     | P32/8        | P32/10        | P32/12        | P32/14<br>**  | P32/16<br>**  | P32/19<br>**  | P32/22<br>**  | P32/26<br>**  | P32/30<br>**  | P32/34<br>**  | P32/39<br>**  | P32/45<br>**  | P32/51<br>**  | P32/57<br>**  | P32/63<br>**  | P32/69<br>**  | P32/74        | P32/78        |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG<br>(mm) | 6.8-<br>8.8 | 8.0-<br>10.0 | 10.0-<br>12.0 | 12.0-<br>14.0 | 14.0-<br>16.0 | 16.0-<br>19.0 | 19.0-<br>23.0 | 22.0-<br>26.0 | 26.0-<br>30.0 | 30.0-<br>34.0 | 34.0-<br>39.0 | 39.0-<br>45.0 | 45.0-<br>51.0 | 51.0-<br>57.0 | 57.0-<br>63.0 | 63.0-<br>69.0 | 69.0-<br>75.0 | 74.0-<br>80.0 | 78.0-<br>87.0 |
| Średnica (mm) 6,8            |             | 8            | 10            | 12            | 14            | 16            | 19            | 22            | 26            | 30            | 34            | 39            | 45            | 51            | 57            | 63            | 69            | 74            | 78            |
| Długość (mm) 25              | 25          | 55           | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 70            | 75            | 75            | 90            | 90            | 100           | 110           | 110           | 110           | 110           | 110           |

\* Inne napięcie na zapytanie

\*\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA





# P32D

ELEKTRYCZNA MASZYNA DO ZACISKANIA 2" z wyświetlaczem cyfrowym (PLC) i sterowaniem

| DANE TECHNICZNE           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)    | 10-87                                               |
| Siła zaciskania (kN)      | 2000                                                |
| Siła zaciskania (tony)    | 200                                                 |
| Zaciskania/godzinę        | 700/850                                             |
| Poziom hałasu (db(A))     | 71                                                  |
| Rozmiar węża (cale)       | Oplot 2-żyłowy 2" (DN51)<br>/ 4 spirale 2" (DN51)   |
| Zestaw matryc             | P32                                                 |
| Maksymalne otwarcie (mm)  | +33                                                 |
| Wykrojnik główny D/L (mm) | 99/80                                               |
| Kontrola                  | PLC (Siemens)<br>Język wolny -<br>Symbole graficzne |
| Silnik Siemens (kW)       | 4                                                   |
| Silnik Siemens (HP)       | 5.3                                                 |
| Napięcie (V)*             | 380 Trójfazowy                                      |
| Monitor kontrolny         | Dołączony                                           |
| Pedał                     | Dołączony                                           |
| Stojak na zestaw matryc   | Dołączony                                           |
| Długość (mm)              | 760                                                 |
| Szerokość (mm)            | 560                                                 |
| Wysokość (mm)             | 800                                                 |
| Masa całkowita (kg)       | 265                                                 |



| CZĘŚĆ<br>NUMER               | P32/6,8     | P32/8        | P32/10        | P32/12        | P32/14<br>**  | P32/16<br>**  | P32/19<br>**  | P32/22<br>**  | P32/26<br>**  | P32/30<br>**  | P32/34<br>**  | P32/39<br>**  | P32/45<br>**  | P32/51<br>**  | P32/57<br>**  | P32/63<br>**  | P32/69<br>**  | P32/74        | P32/78        |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG<br>(mm) | 6,8-<br>8,8 | 8,0-<br>10,0 | 10,0-<br>12,0 | 12,0-<br>14,0 | 14,0-<br>16,0 | 16,0-<br>19,0 | 19,0-<br>23,0 | 22,0-<br>26,0 | 26,0-<br>30,0 | 30,0-<br>34,0 | 34,0-<br>39,0 | 39,0-<br>45,0 | 45,0-<br>51,0 | 51,0-<br>57,0 | 57,0-<br>63,0 | 63,0-<br>69,0 | 69,0-<br>75,0 | 74,0-<br>80,0 | 78,0-<br>87,0 |
| Średnica (mm) 6,8            | 8           | 10           | 12            | 14            | 16            | 19            | 22            | 26            | 30            | 34            | 39            | 45            | 51            | 57            | 63            | 69            | 74            | 78            |               |
| Długość (mm) 25              | 25          | 55           | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 70            | 75            | 75            | 90            | 90            | 100           | 110           | 110           | 110           | 110           |               |

\* Inne napięcie na zapytanie

\*\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA



# P110

## ELEKTRYCZNA ZACISKARKA do wężu R13 - 2"

| DANE TECHNICZNE                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)               | 10-118                                              |
| Siła zaciskania (kN)                 | 2450                                                |
| Siła zaciskania (tony)               | 245                                                 |
| Poziom hałas (db(A))                 | 71                                                  |
| Rozmiar węża (cale)                  | Oplot 2-żyłowy 2" (DN51)<br>/ 6 spiral 2" (DN51)    |
| Zestaw dietetyczny                   | P20/P110                                            |
| Maksymalne otwarcie (mm)             | 52                                                  |
| Wykrojnik główny D/L (mm)            | 118/97                                              |
| Kontrola                             | PLC (Siemens)<br>Język wolny -<br>Symbole graficzne |
| Silnik Siemens (kW)                  | 4                                                   |
| Silnik Siemens (HP)                  | 5.44                                                |
| Napięcie (V)*                        | 380 Trójfazowy                                      |
| Narzędzie szybkiej zmiany (QC)       | Dołączony                                           |
| Pedał nożny                          | Dołączony                                           |
| Stojak na zestawy matryc             | Dołączony                                           |
| Zatrzymanie tylne                    | Dołączony                                           |
| Wymiary / jednostka zaciskająca (mm) | długość 900<br>szerokość 800<br>wysokość 1600       |
| Masa całkowita (kg) (bez oleju)      | 790                                                 |
| Pojemność zbiornika oleju (litry)    | 90                                                  |



| CZĘŚĆ<br>NUMER               | P20/6,8     | P20/8        | P20/10        | P20/12        | P20/14<br>**  | P20/16<br>**  | P20/19<br>**  | P20/23<br>**  | P20/27<br>**  | P20/31<br>**  | P20/36<br>**  | P20/41<br>**  | P20/47<br>**  | P110/52<br>** | P110/57<br>** | P110/63<br>** | P110/69<br>** | P110/74<br>*** | P110/79<br>*** | P110/84<br>*** | P110/92<br>*** | P110/100<br>*** |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG<br>(mm) | 6,8-<br>8,8 | 8,0-<br>10,0 | 10,0-<br>12,0 | 12,0-<br>14,0 | 14,0-<br>16,0 | 16,0-<br>19,0 | 19,0-<br>23,0 | 23,0-<br>27,0 | 27,0-<br>31,0 | 31,0-<br>36,0 | 36,0-<br>41,0 | 41,0-<br>47,0 | 47,0-<br>54,0 | 52,0-<br>57,0 | 57,0-<br>63,0 | 63,0-<br>69,0 | 69,0-<br>74,0 | 74,0-<br>79,0  | 79,0-<br>84,0  | 84,0-<br>92,0  | 92,0-<br>100,0 | 100,0-<br>110,0 |
| Średnica (mm) 6,8            | 8           | 10           | 10            | 12            | 14            | 16            | 19            | 23            | 27            | 31            | 36            | 41            | 47            | 52            | 57            | 63            | 69            | 74             | 79             | 84             | 92             | 100             |
| Długość (mm) 55              | 55          | 55           | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 70            | 75            | 75            | 85            | 85            | 85            | 115           | 115           | 115            | 115            | 115            | 115            | 115             |

\* Inne napięcie na zapytanie

\*\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

\*\*\* Niestandardowe (z matrycami adapterowymi)

## AKCESORIA





# P120

ELEKTRYCZNA ZACISKARKA do węża R15 - 2" z wyświetlaczem cyfrowym (PLC) i sterowaniem

| DANE TECHNICZNE                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zakres zaciskania (mm)                | 10-87                                               |
| Siła zaciskania (kN)                  | 2800                                                |
| Siła zaciskania (tony)                | 280                                                 |
| Zaciskania/godzinę                    | 3000 (na 1/2")                                      |
| Poziom hałasu (db(A))                 | 71                                                  |
| Rozmiar węża (cale)                   | Oplot 2-żyłowy 2" (DN51)<br>/ 6 spiral 2" (DN51)    |
| Zestaw matryczny                      | P32                                                 |
| Maksymalne otwarcie (mm)              | 66                                                  |
| Wykrojnik główny D/L (mm)             | 99/97                                               |
| Kontrola                              | PLC (Siemens)<br>Język wolny -<br>Symbole graficzne |
| Silnik Siemens (kW)                   | 5,5                                                 |
| Silnik Siemens (HP)                   | 7,5                                                 |
| Napięcie (V)*                         | 380 Trójfazowy                                      |
| Narzędzie szybkiej zmiany (QC)        | Dołączony                                           |
| Pedał nożny                           | Dołączony                                           |
| Stojak na zestaw matryc               | Dołączony                                           |
| Zatrzymanie tylnie                    | Dołączony                                           |
| Wymiary / jednostka zaciskająca (mm)  | długość 940<br>szerokość 800<br>wysokość 1635       |
| Wymiary / jednostka hydrauliczna (mm) | długość 820<br>szerokość 640<br>wysokość 992        |
| Masa całkowita (kg) (bez oleju)       | 1150                                                |
| Pojemność zbiornika oleju (litry)     | 140                                                 |



| CZĘŚĆ<br>NUMER               | P32/6,8     | P32/8        | P32/10        | P32/12        | P32/14<br>**  | P32/16<br>**  | P32/19<br>**  | P32/22<br>**  | P32/26<br>**  | P32/30<br>**  | P32/34<br>**  | P32/39<br>**  | P32/45<br>**  | P32/51<br>**  | P32/57<br>**  | P32/63<br>**  | P32/69<br>**  | P32/74<br>**  | P32/78        |
|------------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ZACISKANIE<br>ZASIĘG<br>(mm) | 6,8-<br>8,8 | 8,0-<br>10,0 | 10,0-<br>12,0 | 12,0-<br>14,0 | 14,0-<br>16,0 | 16,0-<br>19,0 | 19,0-<br>23,0 | 22,0-<br>26,0 | 26,0-<br>30,0 | 30,0-<br>34,0 | 34,0-<br>39,0 | 39,0-<br>45,0 | 45,0-<br>51,0 | 51,0-<br>57,0 | 57,0-<br>63,0 | 63,0-<br>69,0 | 69,0-<br>75,0 | 74,0-<br>80,0 | 78,0-<br>87,0 |
| Średnica (mm) 6,8            | 8           | 10           | 12            | 14            | 16            | 19            | 22            | 26            | 30            | 34            | 39            | 45            | 51            | 57            | 63            | 69            | 74            | 78            |               |
| Długość (mm) 25              | 25          | 55           | 55            | 55            | 55            | 55            | 55            | 70            | 70            | 70            | 75            | 75            | 90            | 90            | 100           | 110           | 110           | 110           | 110           |

\* Inne napięcie na zapytanie

\*\* W zestawie standardowe zestawy matryc, inne są opcjonalne

## AKCESORIA



# V100

MASZYNA DO ZACISKANIA NISKOCIŚNIENIOWEGO

| DANE TECHNICZNE            |            |
|----------------------------|------------|
| Zakres zaciskania (mm)     | 9-30 mm    |
| 2 zestawy (DN3-8; DN10-16) |            |
| Działanie                  | Podręcznik |
| Długość (mm)               | 350        |
| Szerokość (mm)             | 235        |
| Wysokość (mm)              | 760        |
| Masa całkowita (kg)        | 17,5       |



# SK50

ELEKTRYCZNA MASZYNA DO SKÓROWANIA 2"

| DANE TECHNICZNE                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Zakres wewnętrznego skrawania          | 3/4" (DN19) – 2" (DN51) |
| Zakres zewnętrznego skrawania          | 1/4" (DN6) – 2" (DN51)  |
| Narzędzia do wewnętrznego skrawania    | 6                       |
| Zewnętrzne narzędzia do skivingu       | 10                      |
| Prędkość obrotowa narzędzia (obr./min) | 145                     |
| Silnik (kW)                            | 0,4                     |
| Silnik (KM)                            | 0,53                    |
| Napięcie (V)*                          | 380 Trójfazowy          |
| Poziom hałasu (db(A))                  | 55                      |
| Pedał                                  | Dolączony               |
| Długość (mm)                           | 400                     |
| Szerokość (mm)                         | 300                     |
| Wysokość (mm)                          | 1050                    |
| Masa całkowita (kg)                    | 57                      |



\* Inne napięcie na zapytanie

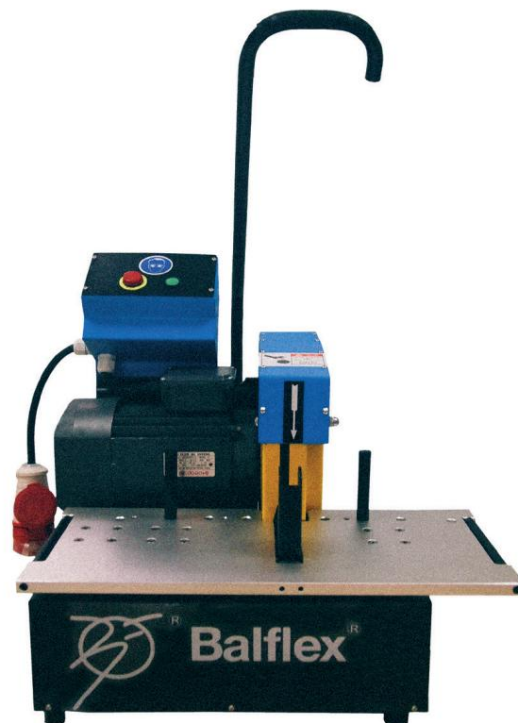


# CM50

MASZYNA DO CIĘCIA ELEKTRYCZNEGO 2"

| DANE TECHNICZNE                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Ostrze ząbkowane (mm)          | 300X4,5X32     |
| Częstotliwość 50 Hz (obr./min) | 2850           |
| Częstotliwość 60 Hz (obr./min) | 3370           |
| Silnik (kW)                    | 4              |
| Silnik (KM)                    | 5.3            |
| Napięcie (V)*                  | 380 Trójfazowy |
| Poziom hałas (db(A))           | 65             |
| Długość (mm)                   | 545            |
| Szerokość (mm)                 | 550            |
| Wysokość (mm)                  | 580            |
| Masa całkowita (kg)            | 78             |

\* Inne napięcie na zapytanie





# CM400

ELEKTRYCZNA MASZYNA DO CIĘCIA DO 2" SZEŚCIU SPIRALI

| DANE TECHNICZNE                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Ostrze ząbkowane (mm)          | 400X4,0X50     |
| Częstotliwość 50 Hz (obr./min) | 2850           |
| Częstotliwość 60 Hz (obr./min) | 3370           |
| Silnik (kW)                    | 5,5            |
| Silnik (KM)                    | 7,5            |
| Napięcie (V)*                  | 380 Trójfazowy |
| Poziom hałasu (db(A))          | 65             |
| Długość (mm)                   | 750            |
| Szerokość (mm)                 | 760            |
| Wysokość (mm)                  | 1200           |
| Masa całkowita (kg)            | 195            |

\* Inne napięcie na zapytanie



# CM400\_AP

ELEKTRYCZNA MASZYNA DO CIĘCIA DO 2" SZEŚĆ SPIRALI Z WEJŚCIEM PNEUMATYCZNYM

| DANE TECHNICZNE                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Ostrze ząbkowane (mm)           | 400X4,0X50     |
| Częstotliwość 50 Hz (obr./min)  | 2850           |
| Częstotliwość 60 Hz (obr./min)  | 3370           |
| Min. wejście pneumatyczne (bar) | 4              |
| Silnik (kW)                     | 5,5            |
| Silnik (KM)                     | 7,5            |
| Napięcie (V)*                   | 380 Trójfazowy |
| Poziom hałasu (db(A))           | 65             |
| Długość (mm)                    | 1020           |
| Szerokość (mm)                  | 660            |
| Wysokość (mm)                   | 1380           |
| Masa całkowita (kg)             | 197            |

\* Inne napięcie na zapytanie





# 90.DM.6

STOJAK NA WĄŻ 6 PŁYT

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| MODEL                          | 90.DM.6       |
| Wymiary 1850 x 1000 x 12000 mm |               |
| Całkowita waga                 | 117 kg        |
| Wymiary koszyka                | 1100 x 120 mm |
| Całkowita masa ładunku         | 600 kg        |

\* Inny projekt na życzenie



## OGRANICZONA GWARANCJA PRODUKTÓW

Produkty sprzedawane przez Balflex® są objęte gwarancją udzielaną naszym klientom, że będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych w przypadku wysyłki do Balflex® magazynów ma miejsce.

Wszelkie roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać firmie Balflex® w formie pisemnej. Balflex® odpowiedzialność wynikająca z niniejszej umowy ograniczona jest do ceny zakupu towaru, który okazał się wadliwy, lub, według wyłącznego uznania firmy Balflex, do wymiany takiego towaru po jego autoryzowanym zwrocie do firmy Balflex®.

Niniejsza gwarancja zastępuje i wyklucza wszelkie inne gwarancje lub warunki wyraźne, dorozumiane, ustawowe lub w inny sposób utworzone na podstawie obowiązującego prawa, w tym między innymi gwarancję wartości handlowej i gwarancję przydatności do określonego celu.

Ponadto niniejsza gwarancja nie ma zastosowania i traci ważność w przypadku produktów lub ich części, które były przedmiotem nadużycia, niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowej instalacji, konserwacji lub eksploatacji, awarii elektrycznej lub nietypowych warunków, a także w przypadku produktów, które zostały poddane manipulacjom, zmianom, modyfikacjom, naprawie lub przeróbkom przez osoby nieupoważnione przez Balflex lub były używane w sposób niezgodny z instrukcjami lub specyfikacjami Balflex®. Balflex® zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za zespoły węży, które nie zostały wyprodukowane zgodnie z Balflex®.

zalecenia dotyczące montażu i części.

W żadnym wypadku firma Balflex nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby, w tym, bez ograniczeń, żadnego bezpośredniego nabywcy, kupującego lub innej strony trzeciej, za jakiegokolwiek szkody szczególne, karne, przypadkowe lub wynikowe, w tym, bez ograniczeń, utratę zysków lub stratę klienta, utratę lub uszkodzenie mienia fizycznego klienta lub innej osoby oraz utratę przewidywanych przychodów, zysków, dobrej woli, oszczędności lub inne straty ekonomiczne klienta lub innej osoby.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
Błędy i pominięcia są wykluczone.



USA i Kanada 6000 South Loop East  
Freeway Houston, Tx 77033 Estados  
Unidos de América Tel:  
(1) 713-928-6064 E-mail:  
sales@balflex.com  
www.balflexusa.com

**Siedziba główna w Europie**  
R. Bouça dos Estilhadouros, 226/254 4445-044  
Alfena, Portugal Tel: (351) 229  
698 160 E-mail:  
balflex@balflex.com  
www.balflex.com

**Niemcy**  
Franckensteinstraße 8  
77749 Hohberg  
Tel: (49) 07808 4318857 Email:  
info@2bhydraulik.de  
www.balflex.com

Ameryka Południowa R. Padre  
Cesari Lelli, 1014 Rodovia BR-116  
CEP 83420-000  
Quatro Barras/PR Brasil Tel: (55) 41 3671  
3450 E-  
mail: comercial@balflex.com.br  
www.balflex.com

Firma posiadająca certyfikat ISO 9001:2015:



Współfinansowane przez:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional