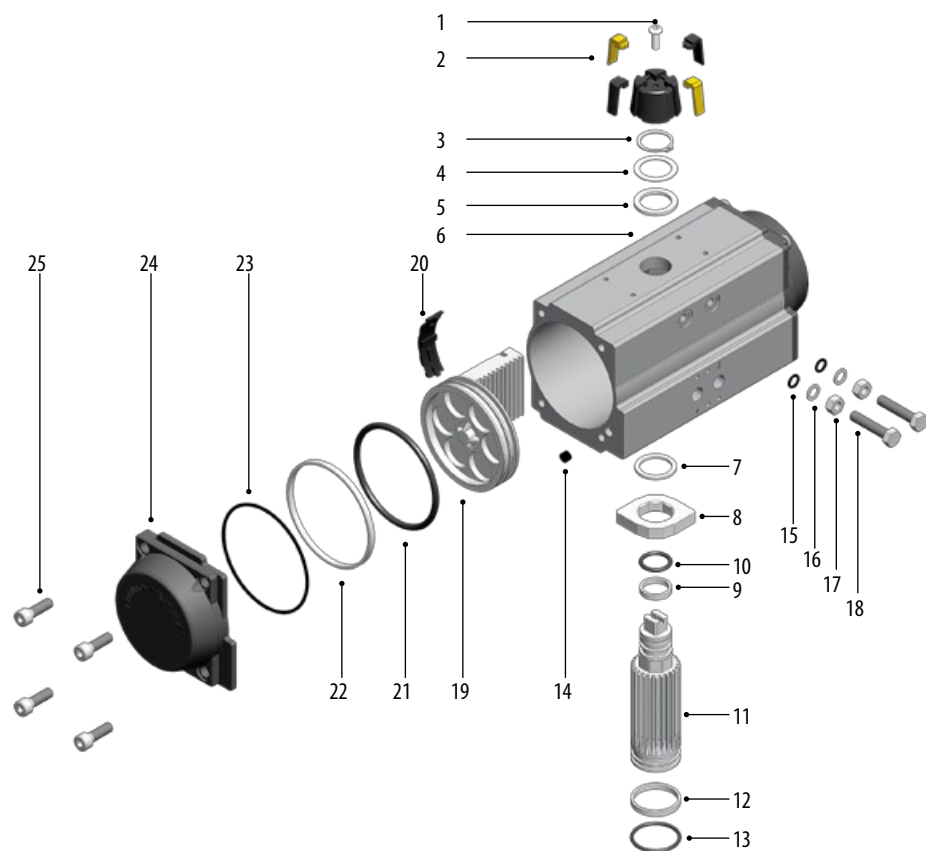




CHARAKTERYSTYKA

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy | 20 – 798 Nm dla ciśnienia zasilającego 6 bar |
| Kąt obrotu | 0°-90° |
| Zakres regulacji | ± 5° |
| Ciśnienie zasilania | 2 – 10 bar |
| Temperatura pracy | od -20°C do +80°C |
| Medium robocze | sprężone powietrze |
| Przyłącza | flansza ISO5211, kwadrat według DIN3337, przyłącze pod zawór sterujący według NAMUR |
| Przyłącze zasilające | G 1/4" |
| Wersja ATEX | standard [II 2 GDC] |

CZĘŚCI SKŁADOWE

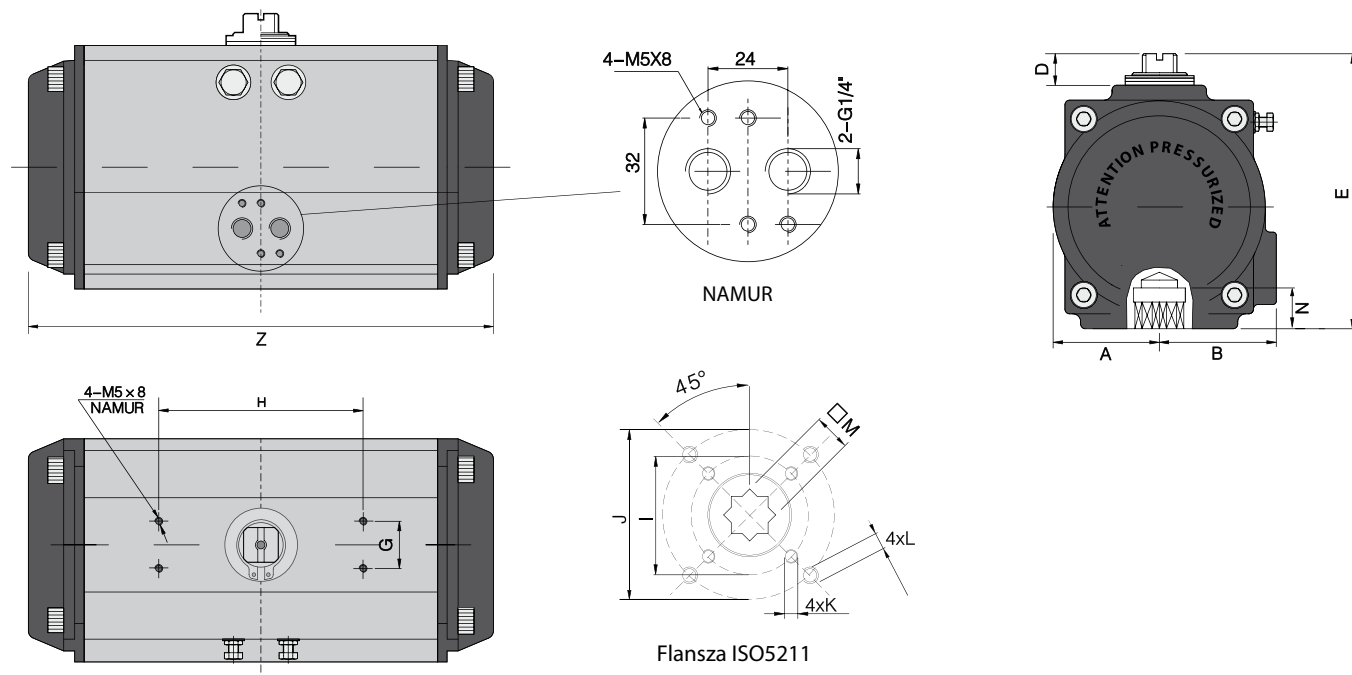


| Lp. | Element | Ilość | Materiał wykonania |
|-----|---------------------------|-------|--------------------|
| 1 | śruba wskaźnika | 1 | stal węglowa |
| 2 | wskaźnik | 1 | tworzywo sztuczne |
| 3 | pierścień sprężynujący | 1 | stal nierdzewna |
| 4 | podkładka oporowa | 1 | stal nierdzewna |
| 5 | podkładka zewnętrzna | 1 | tworzywo sztuczne |
| 6 | korpus | 1 | aluminium |
| 7 | podkładka wewnętrzna | 1 | tworzywo sztuczne |
| 8 | krzywka | 1 | stal |
| 9 | panewka górna (trzcienia) | 1 | tworzywo sztuczne |
| 10 | o-ring górny (trzcienia) | 1 | NBR |
| 11 | trzcień | 1 | stal |
| 12 | panewka dolna (trzcienia) | 1 | NBR |
| 13 | o-ring dolny (trzcienia) | 1 | tworzywo sztuczne |

| Lp. | Element | Ilość | Materiał wykonania |
|-----|--------------------------------|-------|--------------------|
| 14 | korek | 2 | NBR |
| 15 | o-ring (śruby regulacyjnej) | 2 | NBR |
| 16 | podkładka (śruby regulacyjnej) | 2 | stal nierdzewna |
| 17 | nakrętka (śruby regulacyjnej) | 2 | stal nierdzewna |
| 18 | śruba regulacyjna | 2 | stal nierdzewna |
| 19 | tłok | 2 | aluminium |
| 20 | przewodnica | 2 | tworzywo sztuczne |
| 21 | o-ring (tłoka) | 2 | tworzywo sztuczne |
| 22 | panewka (tłoka) | 2 | NBR |
| 23 | o-ring (pokrywy bocznej) | 2 | NBR |
| 24 | pokrywa boczna | 2 | aluminium |
| 25 | śruba pokrywy bocznej | 8 | stal nierdzewna |



WYMIARY



| Rozmiar | A | B | D | E | G | H | Flansza (ISO5211) | I | J | K | L | M | N | Z | Przyłącze zasilające |
|---------|----|----|----|-----|----|----|-------------------|------|------|--------|--------|------|----|-----|----------------------|
| PDA40 | 29 | 36 | 20 | 80 | 30 | 80 | F03-F05 | Ø36 | Ø50 | M5x8 | M6x10 | 9/11 | 18 | 121 | G 1/4" |
| PDA52 | 30 | 40 | 20 | 92 | 30 | 80 | F03-F05 | Ø36 | Ø50 | M5x8 | M6x10 | 11 | 18 | 148 | G1/4" |
| PDA63 | 36 | 47 | 20 | 107 | 30 | 80 | F03-F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 14 | 18 | 168 | G1/4" |
| PDA75 | 42 | 52 | 20 | 120 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 14 | 18 | 186 | G1/4" |
| PDA83 | 47 | 57 | 20 | 128 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 17 | 21 | 206 | G1/4" |
| PDA92 | 50 | 59 | 20 | 137 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 17 | 21 | 254 | G1/4" |
| PDA105 | 58 | 63 | 20 | 153 | 30 | 80 | F07-F10 | Ø70 | Ø102 | M8x13 | M10x16 | 22 | 25 | 268 | G1/4" |
| PDA125 | 68 | 75 | 20 | 174 | 30 | 80 | F07-F10 | Ø70 | Ø102 | M8x13 | M10x16 | 22 | 26 | 302 | G1/4" |
| PDA140 | 75 | 77 | 20 | 192 | 30 | 80 | F10-F12 | Ø102 | Ø125 | M10x16 | M12x20 | 27 | 31 | 390 | G1/4" |
| PDA160 | 87 | 87 | 20 | 217 | 30 | 80 | F10-F12 | Ø102 | Ø125 | M10x16 | M12x20 | 27 | 31 | 452 | G1/4" |

TABELA MOMENTÓW OBROTOWYCH [Nm]

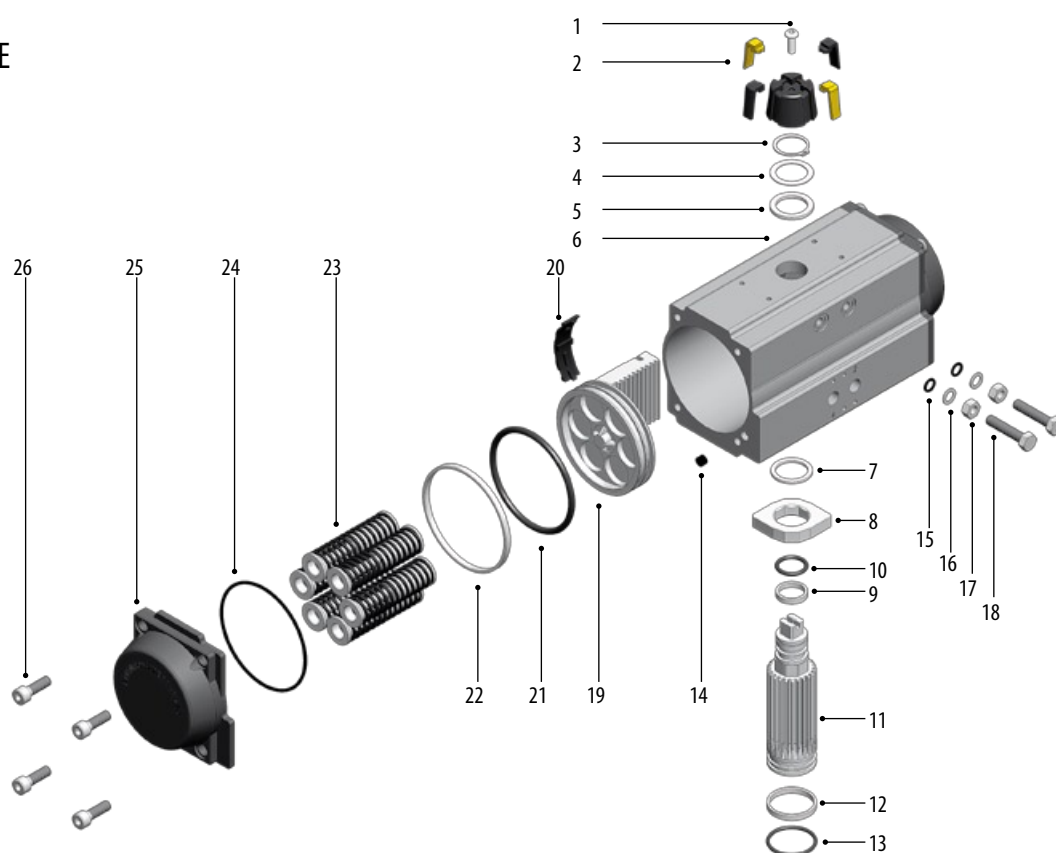
| Rozmiar | Ciśnienie zasilania [bar] | | | | | | | | | | Waga [kg] | Zużycie powietrza [NI] | | Kod |
|---------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------------------------|------------|----------------|
| | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | | Otwarcie | Zamknięcie | |
| PDA40 | 6 | 8 | 10 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 26 | 0,7 | 0,06 | 0,08 | PDA40F35X09 |
| PDA40 | 6 | 8 | 10 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 26 | 0,7 | 0,06 | 0,08 | PDA40F35X11 |
| PDA52 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 28 | 30 | 34 | 1,4 | 0,12 | 0,16 | PDA52F35X11 |
| PDA63 | 15 | 19 | 22 | 30 | 33 | 37 | 40 | 44 | 52 | 58 | 2,1 | 0,21 | 0,23 | PDA63F357X14 |
| PDA75 | 20 | 26 | 30 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 2,7 | 0,30 | 0,34 | PDA75F57X14 |
| PDA83 | 33 | 40 | 48 | 63 | 71 | 79 | 86 | 94 | 110 | 125 | 3,3 | 0,43 | 0,47 | PDA83F57X17 |
| PDA92 | 45 | 57 | 68 | 90 | 102 | 113 | 124 | 136 | 158 | 182 | 5,0 | 0,64 | 0,73 | PDA92F57X17 |
| PDA105 | 66 | 83 | 100 | 132 | 149 | 166 | 182 | 200 | 232 | 265 | 5,9 | 0,88 | 0,95 | PDA105F710X22 |
| PDA125 | 101 | 126 | 151 | 202 | 226 | 252 | 276 | 301 | 352 | 402 | 9,0 | 1,40 | 1,60 | PDA125F710X22 |
| PDA140 | 171 | 214 | 257 | 342 | 385 | 428 | 471 | 513 | 559 | 684 | 12,0 | 2,2 | 2,5 | PDA140F1012X27 |
| PDA160 | 266 | 333 | 399 | 532 | 600 | 665 | 732 | 798 | 932 | 1064 | 19,0 | 3,2 | 3,7 | PDA160F1012X27 |



CHARAKTERYSTYKA

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy | 14 – 797 Nm dla ciśnienia zasilającego 6 bar |
| Kąt obrotu | 0°-90° |
| Zakres regulacji | ± 5° |
| Ciśnienie zasilania | 2 – 10 bar |
| Temperatura pracy | od -20°C do +80°C |
| Medium robocze | sprężone powietrze |
| Przyłącza | flansza ISO5211, kwadrat według DIN3337, przyłącze pod zawór sterujący według NAMUR |
| Przyłącze zasilające | G ¼" |
| Wersja ATEX | standard [II 2 GDC] |

CZĘŚCI SKŁADOWE

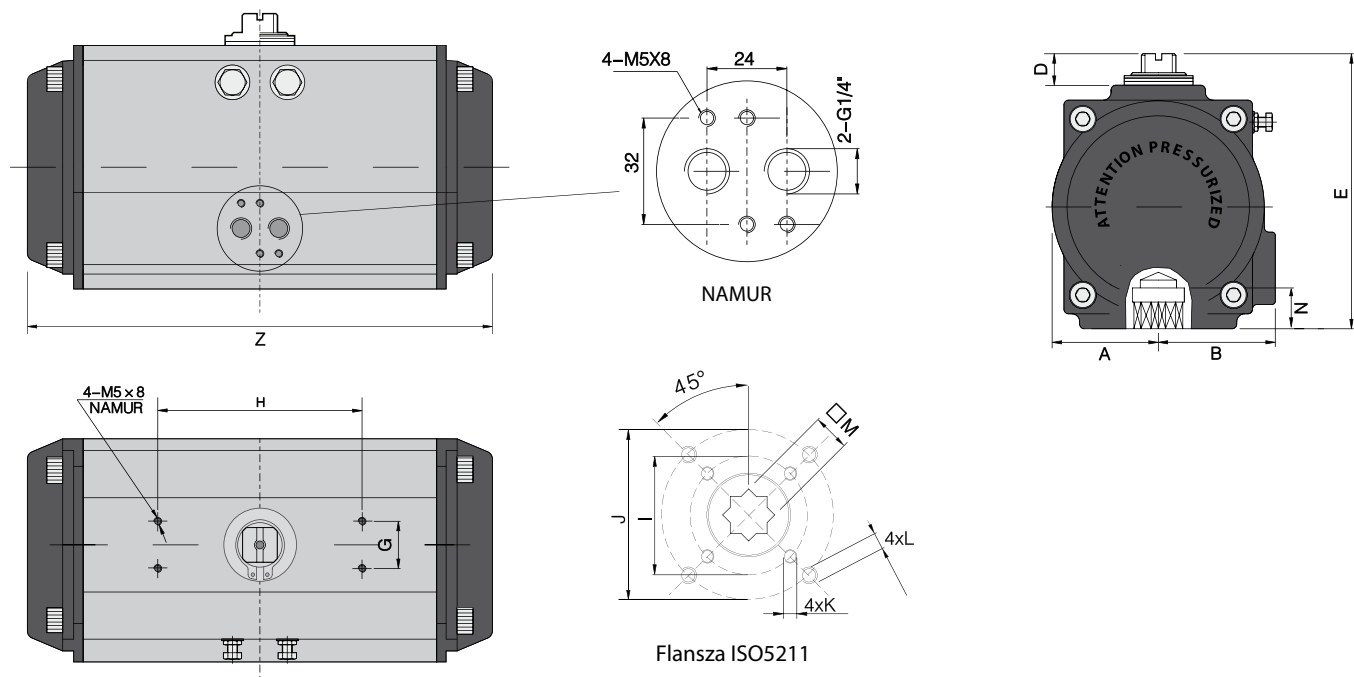


| Lp. | Element | Ilość | Materiał wykonania |
|-----|---------------------------|-------|--------------------|
| 1 | śruba wskaźnika | 1 | stal węglowa |
| 2 | wskaźnik | 1 | tworzywo sztuczne |
| 3 | pierścień sprężynujący | 1 | stal nierdzewna |
| 4 | podkładka oporowa | 1 | stal nierdzewna |
| 5 | podkładka zewnętrzna | 1 | tworzywo sztuczne |
| 6 | korpus | 1 | aluminium |
| 7 | podkładka wewnętrzna | 1 | tworzywo sztuczne |
| 8 | krzywka | 1 | stal |
| 9 | panewka górna (trzcienia) | 1 | tworzywo sztuczne |
| 10 | o-ring górny (trzcienia) | 1 | NBR |
| 11 | trzcień | 1 | stal |
| 12 | panewka dolna (trzcienia) | 1 | NBR |
| 13 | o-ring dolny (trzcienia) | 1 | tworzywo sztuczne |

| Lp. | Element | Ilość | Materiał wykonania |
|-----|--------------------------------|-------|--------------------|
| 14 | korek | 2 | NBR |
| 15 | o-ring (śruby regulacyjnej) | 2 | NBR |
| 16 | podkładka (śruby regulacyjnej) | 2 | stal nierdzewna |
| 17 | nakrętka (śruby regulacyjnej) | 2 | stal nierdzewna |
| 18 | śruba regulacyjna | 2 | stal nierdzewna |
| 19 | tłok | 2 | aluminium |
| 20 | przewodnica | 2 | tworzywo sztuczne |
| 21 | o-ring (tłoka) | 2 | tworzywo sztuczne |
| 22 | panewka (tłoka) | 2 | NBR |
| 23 | sprężyna | 12 | stal |
| 24 | o-ring (pokrywy bocznej) | 2 | NBR |
| 25 | pokrywa boczna | 2 | aluminium |
| 26 | śruba pokrywy bocznej | 8 | stal nierdzewna |



WYMIARY



| Rozmiar | A | B | D | E | G | H | Flansa (ISO5211) | I | J | K | L | M | N | Z | Przyłącze zasilające |
|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|------------------|------|------|--------|--------|----|----|-----|----------------------|
| PSR52 | 30 | 40 | 20 | 92 | 30 | 80 | F03-F05 | Ø36 | Ø50 | M5x8 | M6x10 | 11 | 18 | 148 | G1/4" |
| PSR63 | 36 | 47 | 20 | 107 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 14 | 18 | 168 | G1/4" |
| PSR75 | 42 | 52 | 20 | 120 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 14 | 18 | 186 | G1/4" |
| PSR83 | 47 | 57 | 20 | 128 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 17 | 21 | 206 | G1/4" |
| PSR92 | 50 | 59 | 20 | 137 | 30 | 80 | F05-F07 | Ø50 | Ø70 | M6x10 | M8x13 | 17 | 21 | 254 | G1/4" |
| PSR105 | 58 | 63 | 20 | 153 | 30 | 80 | F07-F10 | Ø70 | Ø102 | M8x13 | M10x16 | 22 | 25 | 268 | G1/4" |
| PSR125 | 68 | 75 | 20 | 174 | 30 | 80 | F07-F10 | Ø70 | Ø102 | M8x13 | M10x16 | 22 | 26 | 302 | G1/4" |
| PSR140 | 75 | 77 | 20 | 192 | 30 | 80 | F10-F12 | Ø102 | Ø125 | M10x16 | M12x20 | 27 | 31 | 390 | G1/4" |
| PSR160 | 87 | 87 | 20 | 217 | 30 | 80 | F10-F12 | Ø102 | Ø125 | M10x16 | M12x20 | 27 | 31 | 452 | G1/4" |
| PSR190 | 103 | 103 | 30 | 260 | 30 | 130 | F12 | Ø125 | - | - | M16x25 | 46 | 40 | 525 | G1/4" |

TABELA MOMENTÓW OBROTOWYCH [Nm]

| Rozmiar | Sprężyna | | Ciśnienie zasilania | | | | | | WAGA [kg] | Zużycie powietrza [NI] | | Kod |
|---------|----------|-----|---------------------|-----|---------|-----|---------|-----|-----------|------------------------|------------|----------------|
| | 0° | 90° | 5 [bar] | | 6 [bar] | | 7 [bar] | | | Otwarcie | Zamknięcie | |
| PSR52 | 10 | 15 | 10 | 4 | 14 | 9 | 18 | 12 | 1,5 | 0,12 | 0,16 | PSR52F35X11 |
| PSR63 | 16 | 25 | 20 | 11 | 27 | 19 | 35 | 26 | 2,2 | 0,21 | 0,23 | PSR63F357X14 |
| PSR75 | 25 | 35 | 25 | 15 | 35 | 25 | 45 | 35 | 2,9 | 0,30 | 0,34 | PSR75F57X14 |
| PSR83 | 38 | 55 | 40 | 23 | 56 | 39 | 72 | 55 | 3,6 | 0,43 | 0,47 | PSR83F57X17 |
| PSR92 | 56 | 83 | 57 | 30 | 79 | 53 | 102 | 76 | 5,5 | 0,64 | 0,73 | PSR92F57X17 |
| PSR105 | 76 | 118 | 89 | 48 | 123 | 81 | 156 | 114 | 6,7 | 0,88 | 0,95 | PSR105F710X22 |
| PSR125 | 125 | 188 | 125 | 63 | 176 | 113 | 226 | 163 | 10,4 | 1,40 | 1,60 | PSR125F710X22 |
| PSR140 | 206 | 310 | 221 | 118 | 307 | 203 | 392 | 289 | 14,4 | 2,2 | 2,5 | PSR140F1012X27 |
| PSR160 | 335 | 500 | 330 | 165 | 463 | 298 | 596 | 431 | 23,3 | 3,2 | 3,7 | PSR160F1012X27 |
| PSR190 | 480 | 742 | 584 | 322 | 797 | 535 | 1010 | 748 | 46,1 | 5,4 | 5,9 | PSR190F12X46 |