



### Budowa

Pompy basenowe samozasysające, posiadają wbudowany kosz po stronie ssawnej.  
 Pompa jest wykonana z wysokiej jakości tworzyw sztucznych, odpornych na korozję i erozję piaskową.  
 Z dyfuzorem ze stali szlachetnej.

### Zastosowania

- do obiegu wody w systemach filtracji basenów.
- do czystej lub lekko zanieczyszczonej wody zawierającej zawiesinę.

### Warunki pracy pompy

Temperatura wody do 60 ° C.  
 Temperatura otoczenia do 40 ° C.  
 Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy 2,5 bara.  
 Praca ciągła

### Silnik

Silnik dwupolowy indukcyjny, 50 Hz ( $n \approx 2800$  obr/min).

**MPC:** trójfazowy 230/400 V  $\pm 10\%$ .

**MPCM:** jednofazowy 230 V  $\pm 10\%$ , z zabezpieczeniem termicznym.

Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP X4.

**Schemat klasyfikacji IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW.**

Wykonanie zgodne z: EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Wykonanie specjalne na żądanie

- Inne wielkości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz

**Patenty:** EP 0 460 597  
 US 5 226 790

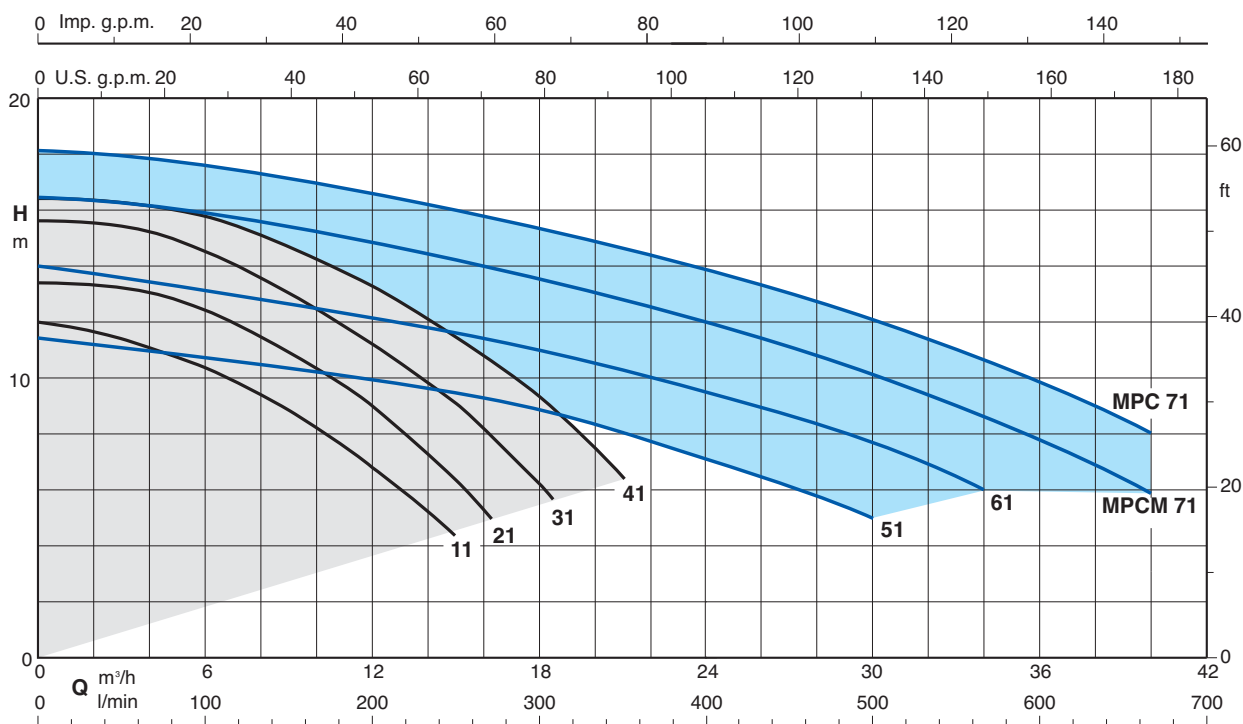
**Znaki certyfikacji dla MPCM, do 1,5 kW:**



### Materiały

| Część                                | Materiał                                                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Korpus pompy                         | Termoplastik wzmocniony włóknem szklanym                  |
| Pokrywa dyfuzora                     | PPO-GF30, NORLYL                                          |
| Wirnik                               |                                                           |
| Pokrywa kosza                        | Przezroczysty poliwęglan, LEXAN                           |
| Pojemnik z koszem                    | Polipropylen                                              |
| Kanał dyfuzora i pierścień ścieralny | Stal chromo-niklowo-molibdenowa AISI 316                  |
| Uszczelnienie mechaniczne            | Ceramiczna alumina (tlenek glinowy), węgiel krzemowy, FPM |

### Wykres sprawności $n \approx 2800$ obr/min



### Charakterystyki prac $n \approx 2800$ obr/min

| 3~       | 230 V 400 V |     | 1~        | 230 V P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub> |      | Q      | m³/h  | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  | 21  |  |
|----------|-------------|-----|-----------|----------------------|------|----------------|------|--------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
|          | A           | A   |           | A                    | kW   | kW             | HP   |        | l/min | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 |  |
| MPC 11   | 2,8         | 1,6 | MPCM 11   | 3,3                  | 0,73 | 0,37           | 0,5  | H<br>m | 11,9  | 11,4 | 10,3 | 8,9  | 6,8  | 4,2  |     |     |     |  |
| MPC 21/A | 3           | 1,7 | MPCM 21/A | 4,5                  | 1    | 0,55           | 0,75 |        | 13,4  | 13,3 | 12,4 | 10,9 | 9    | 6,3  |     |     |     |  |
| MPC 31/B | 3,7         | 2,2 | MPCM 31/A | 5,4                  | 1,2  | 0,75           | 1    |        | 15,6  | 15,5 | 14,5 | 13   | 11,2 | 9,1  | 6,2 |     |     |  |
| MPC 41/A | 4,7         | 2,7 | MPCM 41   | 7                    | 1,6  | 1,1            | 1,5  |        | 16,4  | 16,2 | 15,8 | 14,7 | 13,3 | 11,4 | 9,3 | 6,4 |     |  |

| 3~ 230 V 400 V |      |     | 1~ 230 V P <sub>1</sub> |      |     | P <sub>2</sub> |     | Q      | m <sup>3</sup> /h | 0    | 3    | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 34  | 40  |
|----------------|------|-----|-------------------------|------|-----|----------------|-----|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|                | A    | A   |                         | A    | kW  | kW             | HP  |        | l/min             | 0    | 50   | 150  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 567 | 667 |
| MPC 51/A       | 4,7  | 2,7 | MPCM 51                 | 7    | 1,6 | 1,1            | 1,5 | H<br>m | 11,5              | 11   | 10,5 | 9,5  | 9    | 8    | 7    | 6    | 5    |      |     |     |
| MPC 61/A       | 6,2  | 3,6 | MPCM 61                 | 9,2  | 2   | 1,5            | 2   |        | 14                | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 11   | 10,5 | 9,5  | 8,5  | 7,5  | 6    |     |     |
|                |      |     | MPCM 71/A               | 11,2 | 2,5 | 1,8            | 2,5 |        | 16,4              | 15,9 | 14,9 | 14   | 13,4 | 12,7 | 12,1 | 11,3 | 10,2 | 8,5  | 5,8 |     |
| MPC 71/B       | 9,15 | 5,3 |                         |      |     | 2,2            | 3   |        | 18,2              | 18   | 17   | 16   | 15,5 | 14,5 | 14   | 13   | 12   | 10,5 | 8   |     |

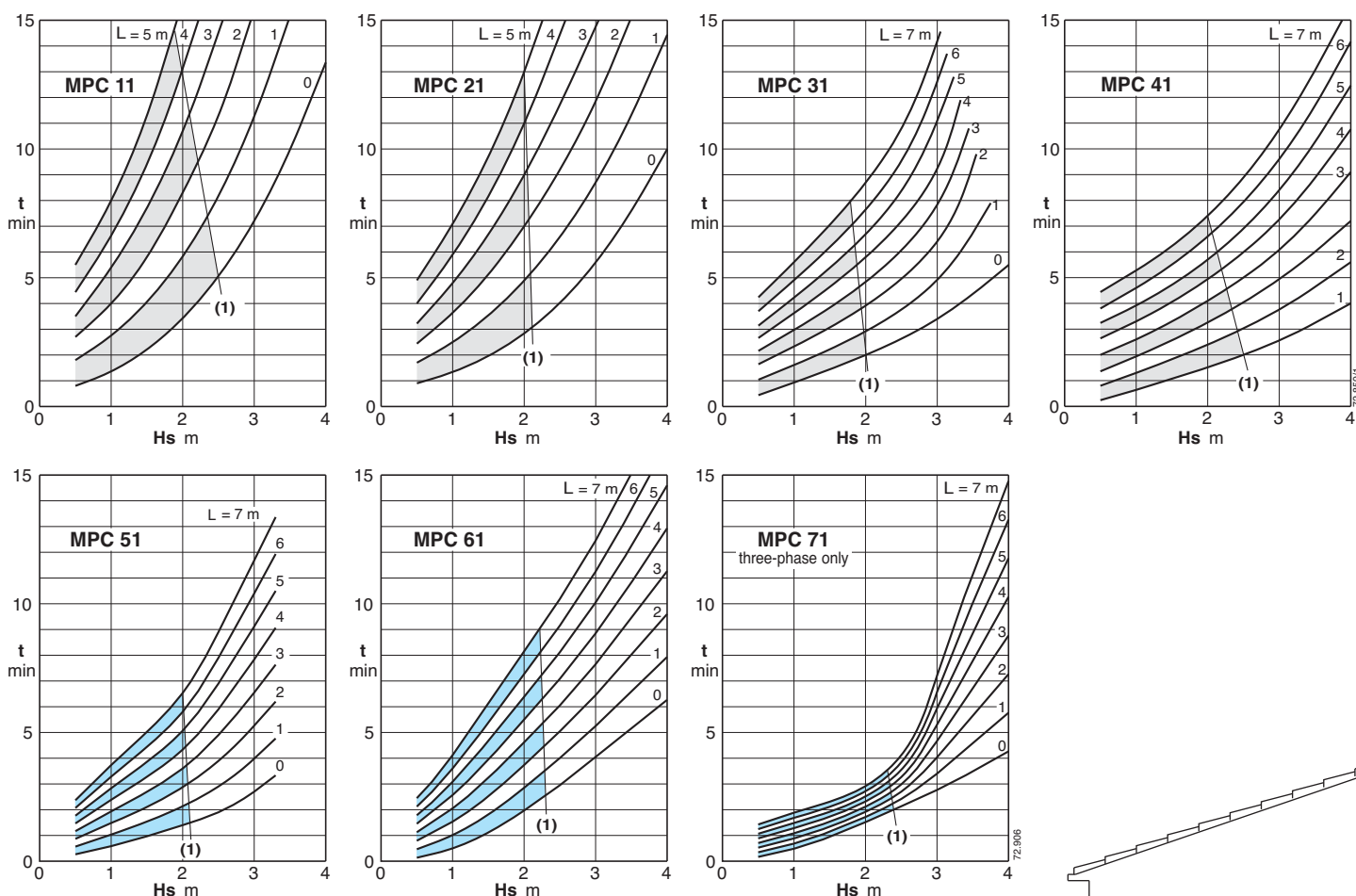
P<sub>1</sub> Moc rozruchowa silnika

P<sub>2</sub> Moc nominalna silnika

H Wysokość podnoszenia w m.

Tolerancje zgodne z UNI EN ISO 9906:2012

### Wykresy zdolności samozasysania z pompą umieszczoną nad poziomem wody

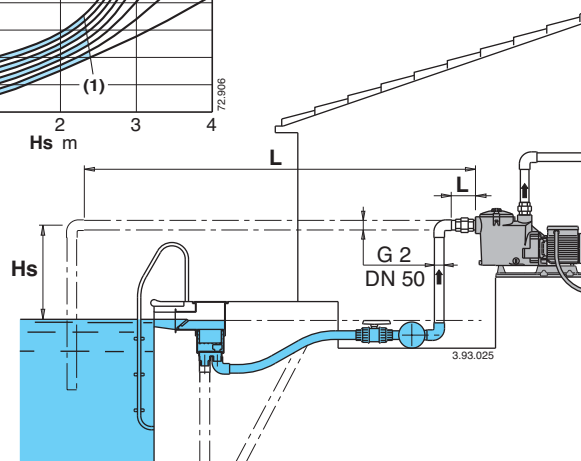


(1) Ograniczenie stosowania dla ponownego samozasysania przy każdym uruchomieniu, bez zaworu zwrotnego.

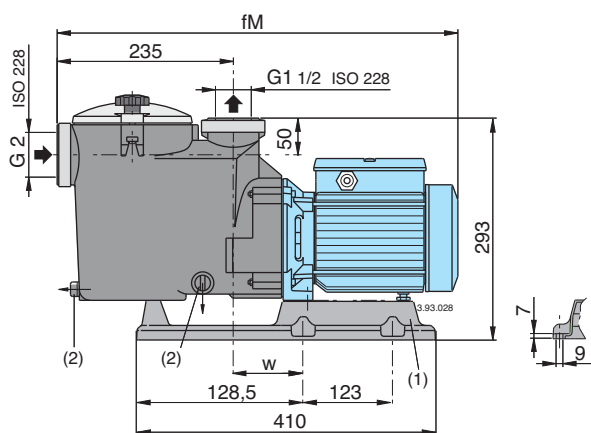
L (m) Pozioma długość rury ssącej powyżej poziomu wody.

Hs (m) Wysokość zasysania.

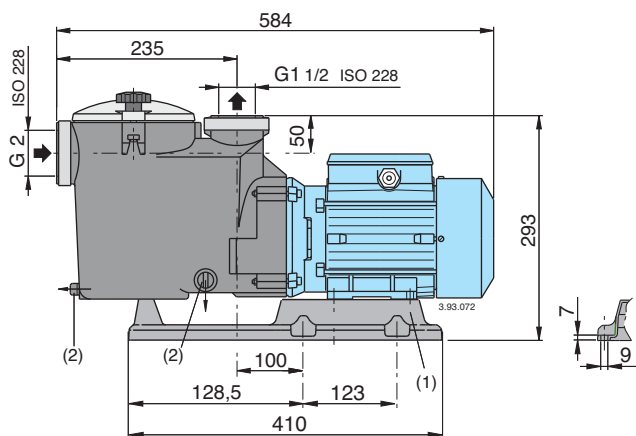
t (min) Czas samozasysania.



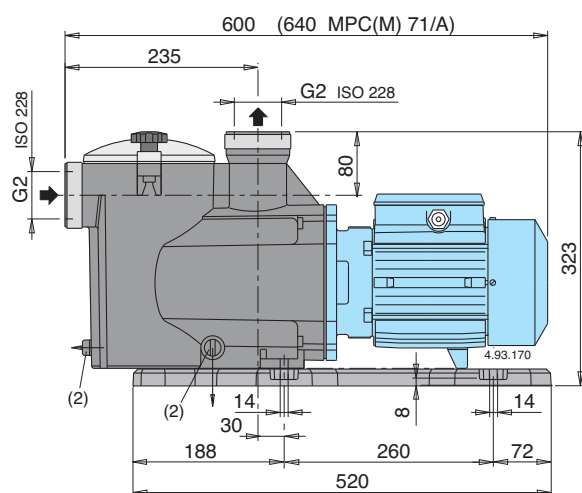
## Wymiary i wagi



| TYP                         | mm  |     | kg   |      |
|-----------------------------|-----|-----|------|------|
|                             | fM  | w   | MPC  | MPCM |
| <b>MPC 11 - MPCM 11</b>     | 504 | 100 | 8,9  | 9    |
| <b>MPC 21/A - MPCM 21/A</b> | 536 | 100 | 10,2 | 11,3 |
| <b>MPC 31/B - MPCM 31/A</b> | 536 | 100 | 12,0 | 12,2 |



**MPCM 41** 17,5 kg  
**MPC 41/A** 16,0 kg



**MPCM 51** 18,9 kg  
**MPC 51/A** 17,4 kg  
**MPCM 61** 20,7 kg  
**MPC 61/A** 19,6 kg  
**MPCM 71/A** 23,8 kg  
**MPC 71/B** 22,5 kg

(1) Zestaw płyt bazowych

(2) Opróżnianie

Cechy

