

### Budowa

Pompy poziome, wielopoziomowe, wirowe. Jednoczęściowa obudowa w kształcie beczki wykonana jest z chromoniklowanej nierdzewnej stali, z przednim portem ssania umieszczonym ponad osią pompy i podawaniem promieniowym na górze. Poszczególne poziomy wykonane są z norylu.

### Zastosowania

- do zaopatrywania w wodę
- dla użytku domowego, do ogrodu i irygacji

### Warunki pracy pompy

Temperatura płynu: 0°C do +50°C  
 Temperatura otoczenia do 40°C.  
 Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy: 8 barów.  
 Stabilne obciążenie.

### Silnik

Silnik o dwubiegunowej indukcji 50 Hz (n=2800 obr/min)  
 MXP: trójfazowy 230/400 V +/- 10%.  
 MXPm: jednofazowy 230 V +/- 10% z ochroną ciepłą.  
 Kondensator znajduje się w skrzynce zaciskowej.  
 Klasa izolacji F  
 Ochrona IP 54  
 Wykonany zgodnie z normami EN 60034-1; EN 600334-30  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41

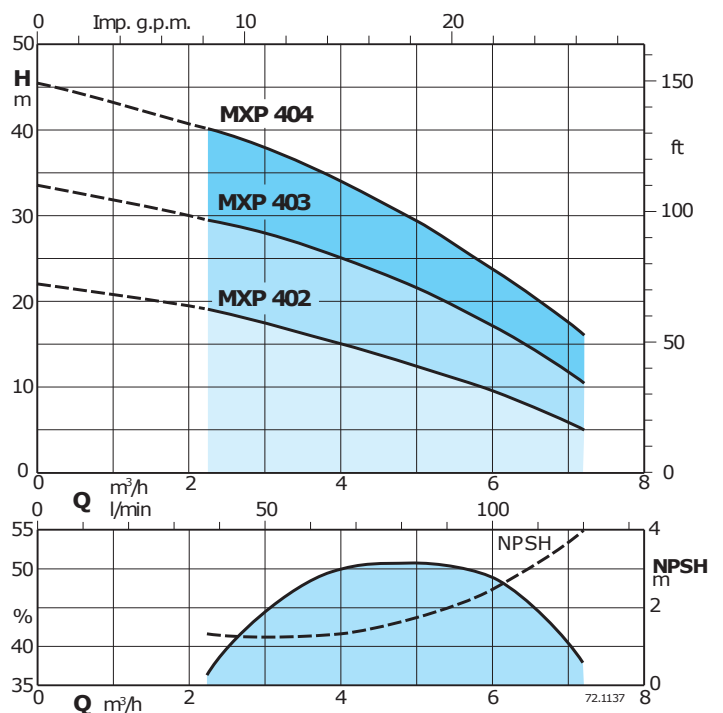
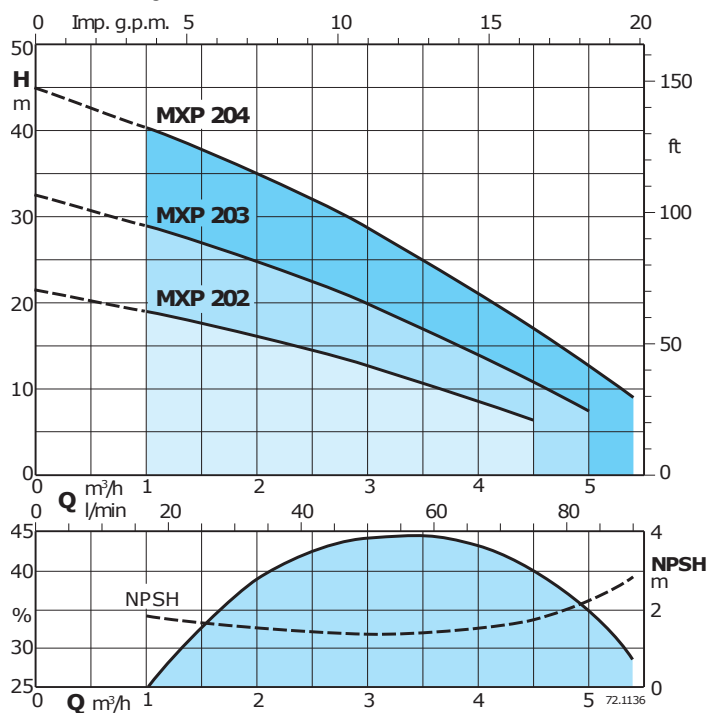
### Materiały

| Część pompy               | Materiał  |
|---------------------------|---|
| Korpus pompy              | Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (ASI 304) |
| Obudowa poziomu           | Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (ASI 304) |
| Uszczelka pierścieniowa   | PTFE  |
| Wirnik                    | PRO-GF20(Noryl)                                 |
| Pokrywa                   | Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (ASI 304) |
| Tuleja dystansowa         | Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (ASI 304) |
| Wał pompy                 | Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (ASI 303) |
| Czop                      | Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (ASI 303) |
| Uszczelnienie mechaniczne | Ceramika (alumina)/węgiel/NBR                   |

### Pozostałe warianty (na żądanie)

Inne wielkości napięcia.  
 Częstotliwość 60 Hz (wraz z charakterystyką dla 60 Hz).

Wykres obrotów n ≈ 2800 obr/min



## Obroty $n \approx 2800$ obr/min

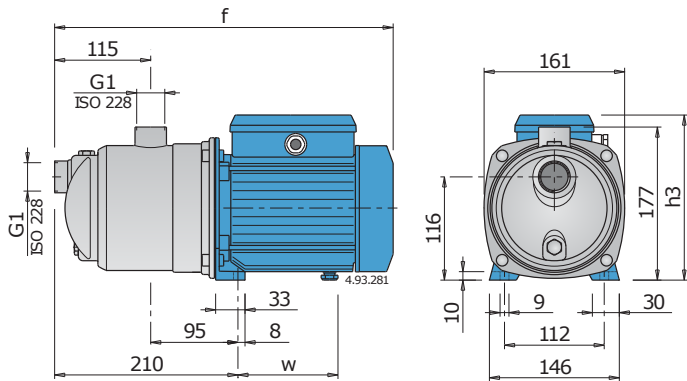
|                 | 3 ~ 230 V 400 V |     | 1 ~ 230 V        |     | P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub>    |       | Q |      |    |      |    |      |      |      |      |     |     |     |  |
|-----------------|-----------------|-----|------------------|-----|----------------|------|-------------------|-------|---|------|----|------|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
|                 | A               | A   | A                | kW  | kW             | HP   | m <sup>3</sup> /h | l/min |   | 0    | 1  | 1,5  | 2  | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5 | 5   | 5,4 |  |
| <b>MXP 202</b>  | 1,7             | 1   | <b>MXPM 202</b>  | 2,3 | 0,45           | 0,33 | 0,45              | H     | m | 21,5 | 19 | 17,5 | 16 | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8,5  | 6,5 |     |     |  |
| <b>MXP 203</b>  | 2,4             | 1,4 | <b>MXPM 203</b>  | 3   | 0,63           | 0,45 | 0,6               |       |   | 32,5 | 29 | 27   | 25 | 22,5 | 20   | 17   | 14   | 11  | 7,5 |     |  |
| <b>MXP 204A</b> | 2,8             | 1,6 | <b>MXPM 204A</b> | 4,2 | 0,8            | 0,55 | 0,75              |       |   | 45   | 40 | 37,5 | 35 | 32   | 28,5 | 25   | 21,5 | 17  | 13  | 9   |  |

|                 | 3 ~ 230 V 400 V |     | 1 ~ 230 V        |     | P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub>    |       | Q |      |      |      |      |    |     |      |     |     |  |
|-----------------|-----------------|-----|------------------|-----|----------------|------|-------------------|-------|---|------|------|------|------|----|-----|------|-----|-----|--|
|                 | A               | A   | A                | kW  | kW             | HP   | m <sup>3</sup> /h | l/min |   | 0    | 2,25 | 3    | 3,5  | 4  | 4,5 | 5    | 6   | 7,2 |  |
| <b>MXP 402</b>  | 2,4             | 1,4 | <b>MXPM 402</b>  | 3   | 0,61           | 0,45 | 0,6               | H     | m | 22   | 19   | 17,5 | 16,5 | 15 | 14  | 12,5 | 9,5 | 5   |  |
| <b>MXP 403A</b> | 2,8             | 1,6 | <b>MXPM 403A</b> | 4,2 | 0,9            | 0,55 | 0,75              |       |   | 33,5 | 30   | 28   | 26,5 | 25 | 23  | 21,5 | 17  | 10  |  |
| <b>MXP 404A</b> | 3,5             | 2   | <b>MXPM 404A</b> | 5,4 | 1,2            | 0,75 | 1                 |       |   | 46   | 40   | 38   | 36,5 | 34 | 32  | 29,5 | 24  | 16  |  |

P<sub>1</sub> max.moc rozruchowa  
P<sub>2</sub> max.moc znamionowa

stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

## Wymiary i waga



| TYPE                        | mm  |     |     | kg  |      |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|                             | f   | h3  | w   | MXP | MXPM |
| <b>MXP 202 - MXPM 202</b>   | 362 | 176 | 102 | 5,9 | 6    |
| <b>MXP 203 - MXPM 203</b>   | 362 | 176 | 102 | 6,6 | 6,7  |
| <b>MXP 204A - MXPM 204A</b> | 391 | 192 | 112 | 8,7 | 9,6  |
| <b>MXP 402 - MXPM 402</b>   | 362 | 176 | 102 | 6,5 | 6,6  |
| <b>MXP 403A - MXPM 403A</b> | 391 | 192 | 112 | 8,6 | 9,5  |
| <b>MXP 404A - MXPM 404A</b> | 391 | 192 | 112 | 9,5 | 10,5 |

## Cechy

### Extra safety

against running dry, with the suction port above pump axis.

### Robust

Single-piece barrel casing.

### Compact

Single-piece lantern bracket and base.

### Low noise

with the water-filled shroud around the stages.

