



### Esecuzione

Elettropompe autoadescenti per piscine con prefiltro incorporato e motore isolato dall'acqua.

La pompa è costruita con materiali plastici di altissima qualità, resistenti all'erosione da sabbia ed alla corrosione.

Con diffusore in acciaio inossidabile.

Base appoggio pompe.

### Impieghi

-Per la circolazione dell'acqua negli impianti di filtrazione per piscine.

-Per acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione.

### Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 60 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 2,5 bar.

Servizio continuo.

### Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2800 1/min).

**MPC:** trifase 230/400 V ± 10%.

**MPCM:** monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP X4.

**Classe alta efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.**

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

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

### Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

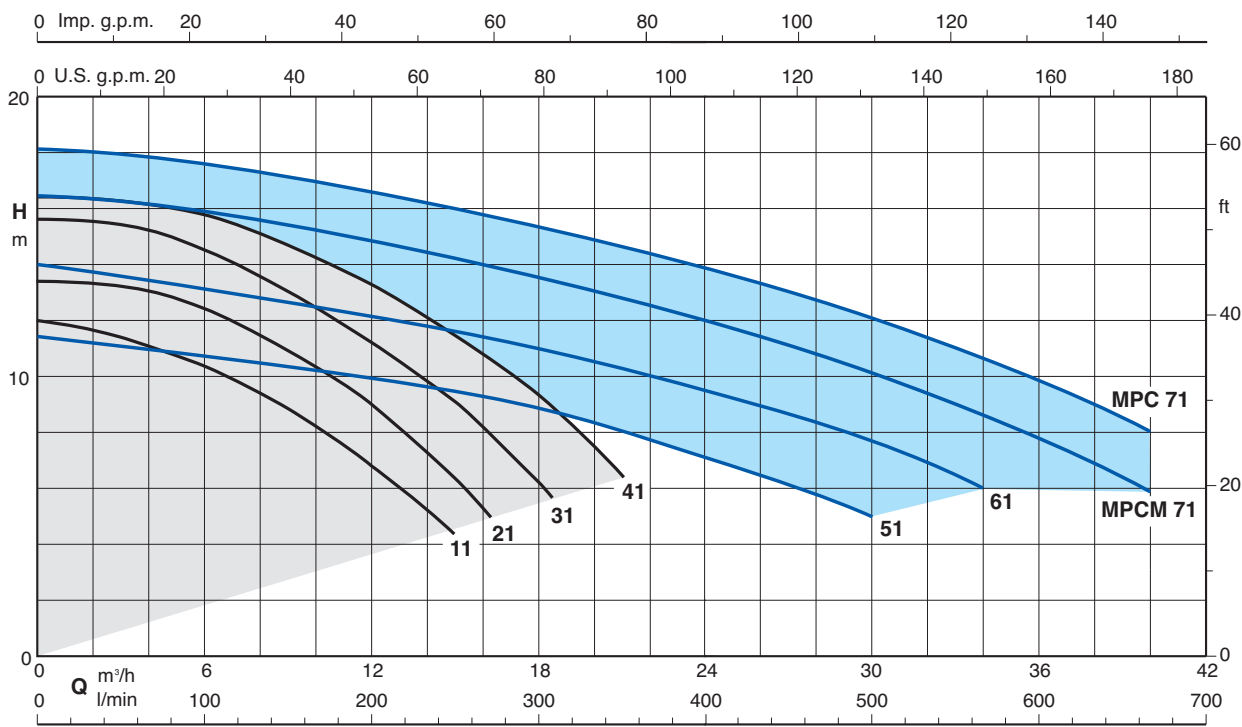
**Marchio di certificazione per MPCM, fino a 1,5 kW:**



### Materiali

| Componenti  | Materiali  |
|---|--|
| Corpo pompa<br>Coperchio diffusore<br>Girante     | Termoplastico rinforzato con fibre di vetro<br>PPO-GF30, NORYL |
| Coperchio filtro                                  | Polycarbonato trasparente, LEXAN                               |
| Filtro a cesto                                    | Polipropilene  |
| Imbuto diffusore e anello di tenuta sulla girante | Acciaio al Cr-Ni-Mo AISI 316                                   |
| Tenuta meccanica                                  | Ceramica allumina, Carbone, FPM                                |

### Campo di applicazione n ≈ 2800 1/min



### Prestazioni $n \approx 2800$ 1/min

| 3~       | 230 V 400 V |     | 1~        | 230 V |      | P <sub>2</sub> |      | Q | H                 |       |      |      |      |      |     |     |    |    |
|----------|-------------|-----|-----------|-------|------|----------------|------|---|-------------------|-------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|
|          | A           | A   |           | A     | kW   | kW             | HP   |   | m <sup>3</sup> /h | l/min | 0    | 3    | 6    | 9    | 12  | 15  | 18 | 21 |
| MPC 11   | 2,8         | 1,6 | MPCM 11   | 3,3   | 0,73 | 0,37           | 0,5  | H | 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>2</sub> |     | Q | H                 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |
|----------|-------------|-----|-----------|-------|-----|----------------|-----|---|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
|          | A           | A   |           | A     | kW  | kW             | HP  |   | m <sup>3</sup> /h | l/min | 0    | 3    | 9    | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30  | 34 |
| MPC 51/A | 4,7         | 2,7 | MPCM 51   | 7     | 1,6 | 1,1            | 1,5 | H | 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   |    |

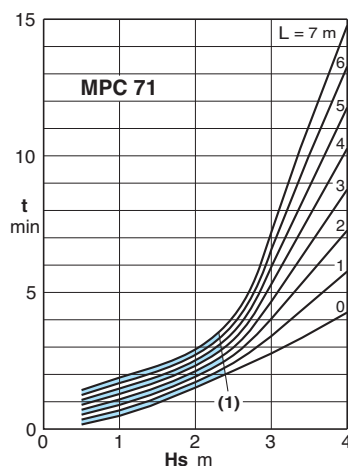
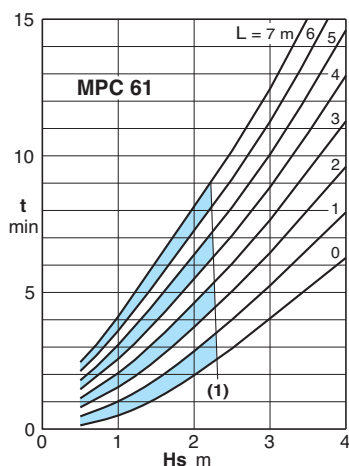
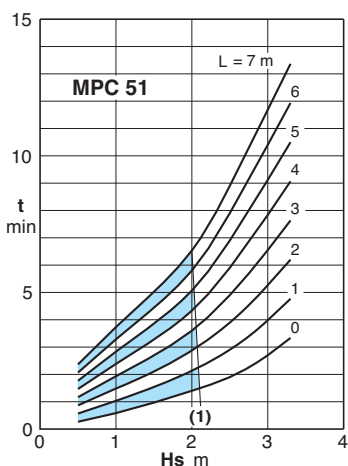
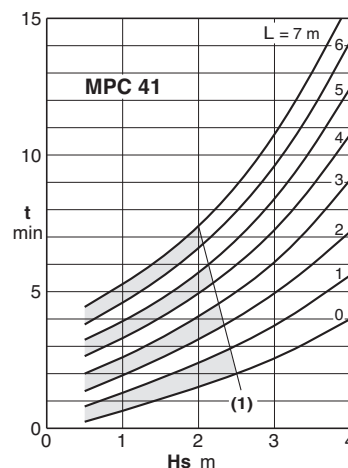
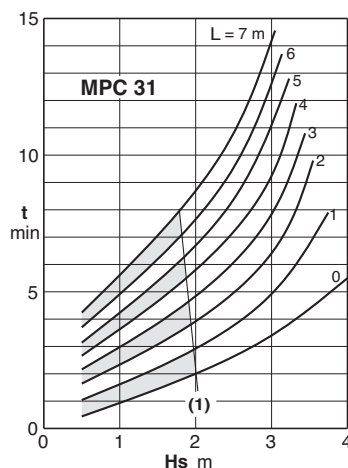
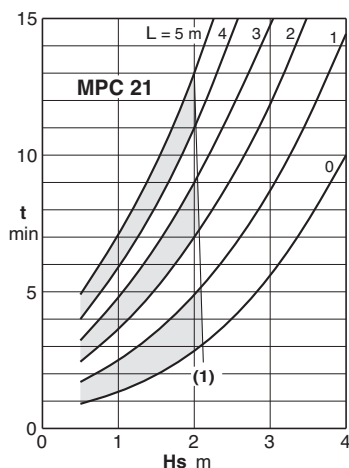
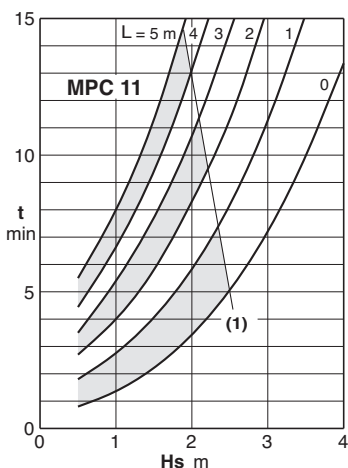
P<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.

P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.

H Prevalenza totale in m.

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

### Capacità di autoadescamento con la pompa sopra il livello dell'acqua

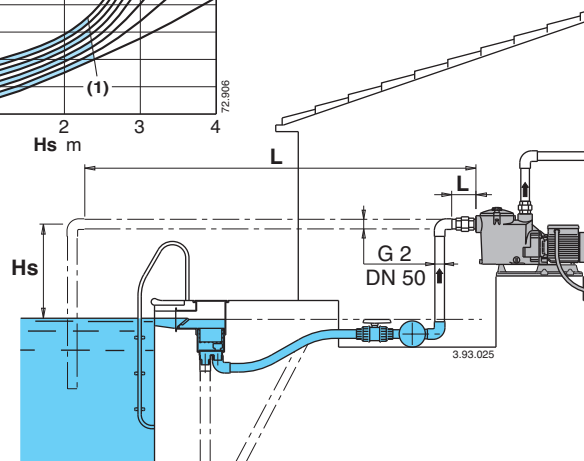


(1) Limite d'impiego per il riadescamento automatico ad ogni avviamento, senza valvola di non ritorno.

L (m) Lunghezza del tubo aspirante orizzontale sopra il livello dell'acqua.

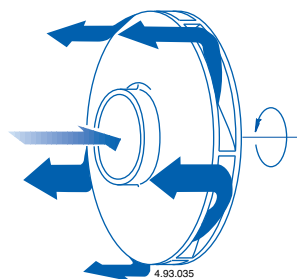
H<sub>s</sub> (m) Altezza di aspirazione.

t (min) Tempo di autoadescamento.





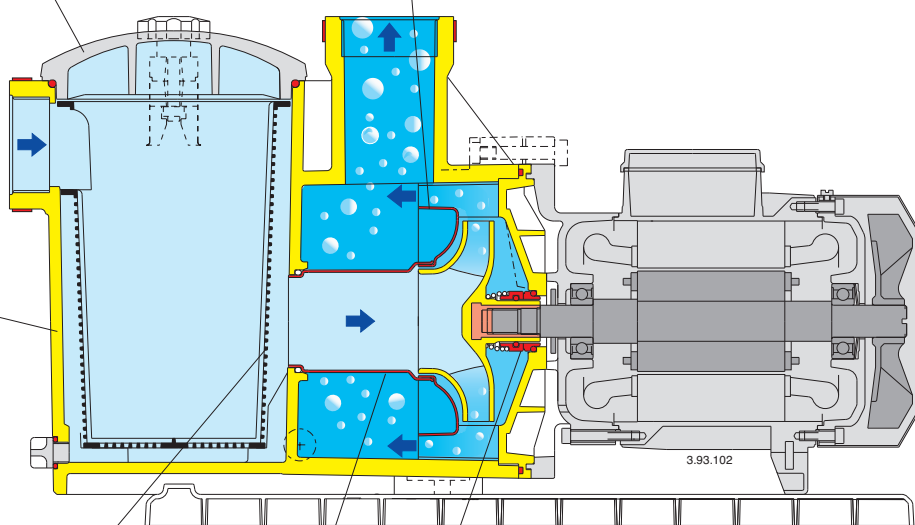
### Caratteristiche costruttive



Diffusore a flusso longitudinale periferico,  
per un **più veloce autoadescentamento**.

Solido coperchio trasparente in Lexan.

Robusto corpo pompa in Noryl.



**Filtro a cesto di grande capacità: 2 litri.**

Imbuto diffusore e anello di tenuta in acciaio inossidabile (AISI 316),  
per una **maggiore affidabilità**.

Tenuta meccanica senza contatto con l'albero,  
per una **maggiore sicurezza**.