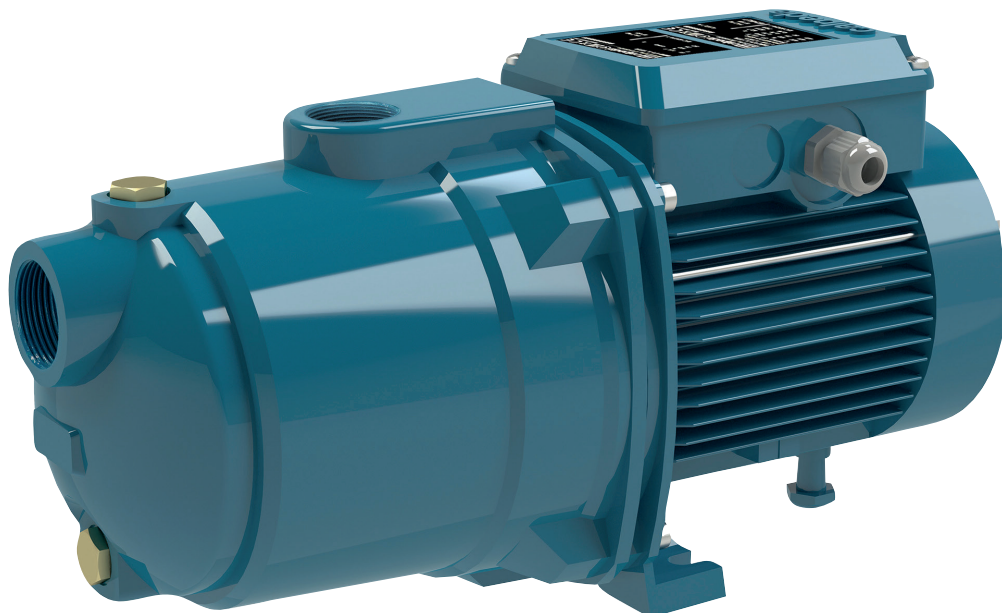
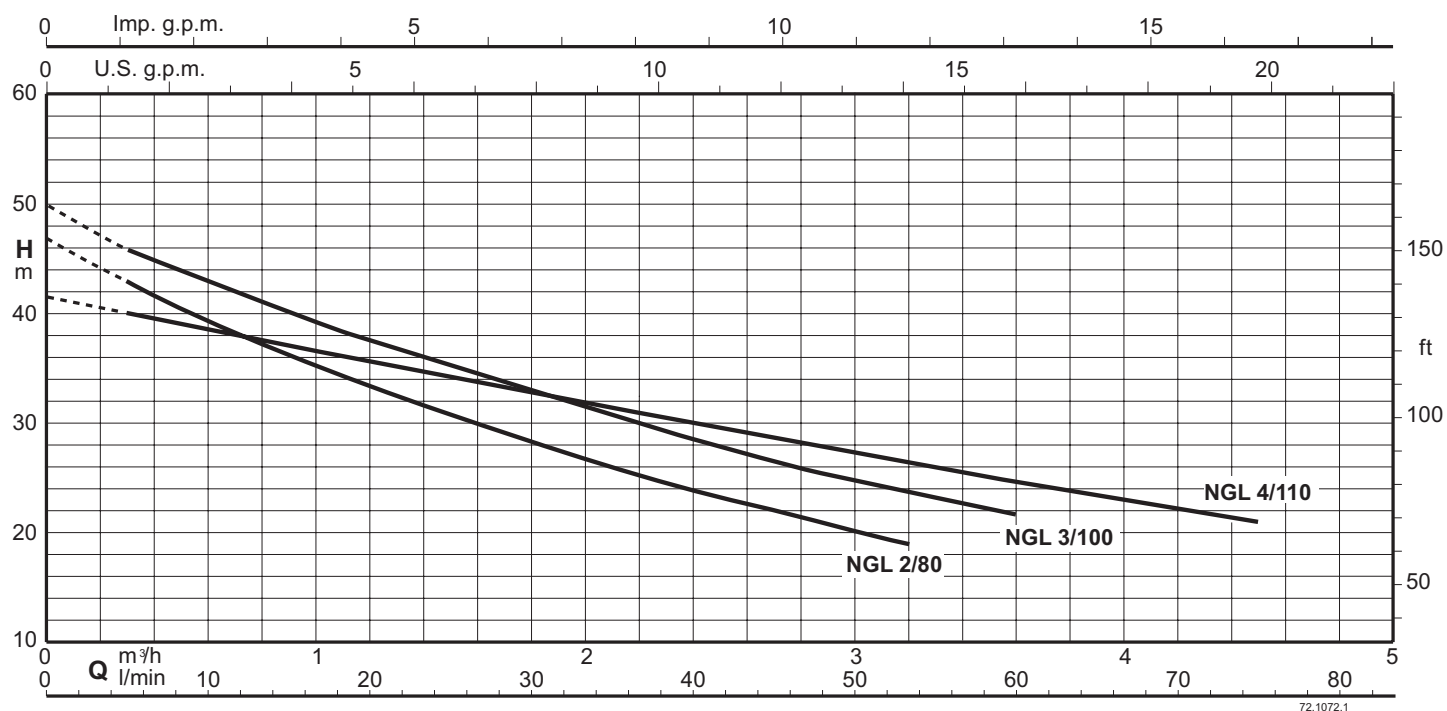




Πεδίο εφαρμογής  $n \approx 2800$  1/min



Αυτόματης αναρρόφησης jet αντλίες

### Κατασκευή

Monoblock αντλία αυτόματης αναρρόφησης από πηγάδι με ενσωματωμένο εγχυτήρα

### Εφαρμογές

Για άντληση νερού από πηγάδι  
Για άντληση υγρών με παγιδευμένο αέρα.  
Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής.  
Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής (τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς)  
Για χρήση στο κήπο.  
Για πλύσιμο με υψηλή ροή νερού

### Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C έως +35 °C.  
Θερμοκρασία περιβάλλοντος +40 °C.  
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.  
Συνεχούς λειτουργίας

### Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ( $n \approx 2800$  1/min).  
**NGL:** Τριφασικό 230/400 V  $\pm$  10%.  
**NGLM:** Μονοφασικό 230 V  $\pm$  10%, με θερμική προστασία.  
Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.  
Κλάση μόνωσης F  
Προστασία IP 54  
**IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες**  
**IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).**  
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις  
Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).  
Ορειχάλκινη πτερωτή.

### Τύπος

NGLM 2/80  
NGL = Σειρά  
M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)  
2 = Προοδευτικός αριθμός τύπου  
80 = Ονομαστική ισχύς P1

### Υλικά

| Εξαρτήματα                       | Υλικά                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Σώμα αντλίας                     | Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561                          |
| Κάλυμα περιβλήματος              | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Πτερωτή                          | Noryl PPO-GF20                                       |
| Δακτυλίδι φθοράς πτερωτής-οδηγού | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Διαχύτης                         | Noryl PPO-GF20                                       |
| Εγχυτήρας                        | Noryl PPO-GF20                                       |
| Άξονας                           | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)      |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης          | Άνθρακας - Κεραμικό - NBR                            |

### Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min

#### Τριφασικό

|            |      |      |      |      | Q = Παροχή                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |      |      |      |      | m³/h                         | 0    | 0,3  | 1    | 2    | 2,4  | 3    | 3,2  | 3,6  | 4    | 4,5  |
| Τύπος      | 230V | 400V | P2   |      | l/min                        |      | 5    | 16,6 | 33,3 | 40   | 50   | 53.3 | 60   | 66,6 | 75   |
|            | A    |      | kW   | HP   | H (m) = Συνολικό μανομετρικό |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NGL 2/80/A | 2,8  | 1,6  | 0,55 | 0,75 |                              | 46,8 | 43   | 35,2 | 26,7 | 23,9 | 20,2 | 19,1 | -    | -    | -    |
| NGL 3/100  | 3    | 1,7  | 0,65 | 0,9  |                              | 50   | 45,9 | 39,4 | 31,3 | 28,5 | 24,8 | 23,7 | 21,7 | -    | -    |
| NGL 4/110  | 3,7  | 2,2  | 0,75 | 1    |                              | 41,6 | 40   | 36,6 | 31,9 | 30   | 27,3 | 26,4 | 24,6 | 23   | 21,1 |

#### Μονοφασικό

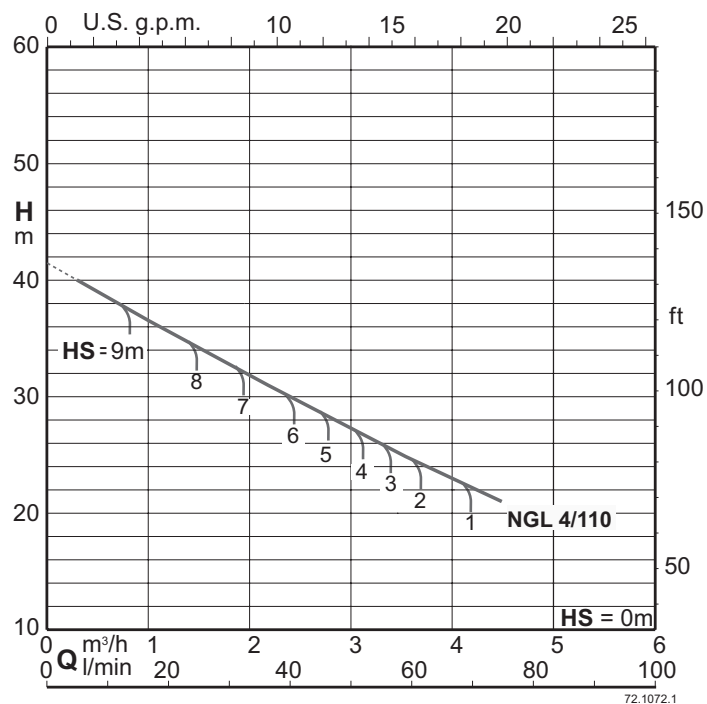
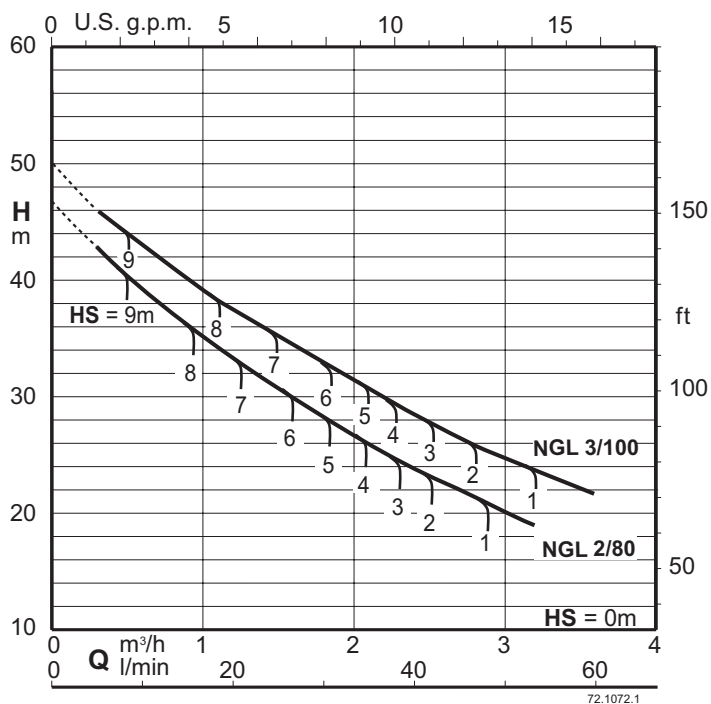
|             |      |      |      |      | Q = Παροχή                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |      |      |      |      | m³/h                         | 0    | 0,3  | 1    | 2    | 2,4  | 3    | 3,2  | 3,6  | 4    | 4,5  |
| Τύπος       | 230V | P2   |      | P1   | l/min                        |      | 5    | 16,6 | 33,3 | 40   | 50   | 53.3 | 60   | 66,6 | 75   |
|             | A    | kW   | HP   | kW   | H (m) = Συνολικό μανομετρικό |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NGLM 2/80/A | 4,5  | 0,55 | 0,75 | 0,78 |                              | 46,8 | 43   | 35,2 | 26,7 | 23,9 | 20,2 | 19,1 | -    | -    | -    |
| NGLM 3/100  | 4,5  | 0,65 | 0,9  | 0,89 |                              | 50   | 45,9 | 39,4 | 31,3 | 28,5 | 24,8 | 23,7 | 21,7 | -    | -    |
| NGLM 4/110  | 5,7  | 0,75 | 1    | 1,01 |                              | 41,6 | 40   | 36,6 | 31,9 | 30   | 27,3 | 26,4 | 24,6 | 23   | 21,1 |

**P1:** Μέγιστη ισχύς εισόδου

**P2:** Ονομαστική ισχύς εξόδου

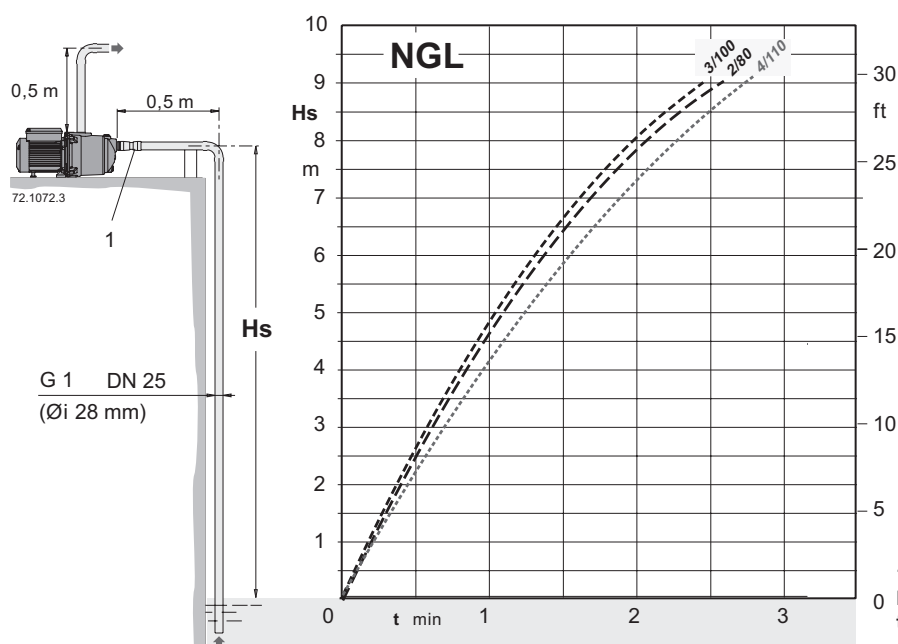
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Χαρακτηριστικές καμπύλες για διάφορα βάθη αναρρόφησης Hs

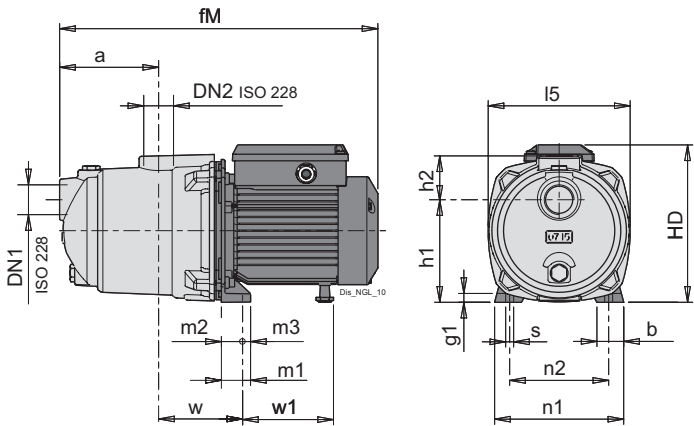


#### Ικάνοτητα αυτόματης αναρρόφησης

50 Hz (n ≈ 2800 1/min), H<sub>2</sub>O, T = 20°C, Pa = 1000 hPa (mbar)



Διαστάσεις και βάρη



| ΤΥΠΟΣ      | ISO 228 |     | mm  |    |     |    |     |    |     |        |    |    |    |     |     |   |    |     | kg    |
|------------|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|-------|
|            | DN1     | DN2 | a   | b  | fM  | g1 | h1  | h2 | HD  | l5     | m1 | m2 | m3 | n1  | n2  | s | w  | w1  | Βάρος |
| NGL 2/80/A | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 11.2  |
| NGL 3/100  | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 11.1  |
| NGL 4/110  | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 13    |

| ΤΥΠΟΣ       | ISO 228 |     | mm  |    |     |    |     |    |     |        |    |    |    |     |     |   |    |     | kg    |
|-------------|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|-------|
|             | DN1     | DN2 | a   | b  | fM  | g1 | h1  | h2 | HD  | l5     | m1 | m2 | m3 | n1  | n2  | s | w  | w1  | Βάρος |
| NGLM 2/80/A | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 12.2  |
| NGLM 3/100  | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 12.1  |
| NGLM 4/110  | G 1     | G 1 | 113 | 30 | 388 | 10 | 116 | 61 | 193 | 161.00 | 33 | 25 | 8  | 146 | 113 | 9 | 95 | 119 | 13.1  |