



Serie TOP HYDRA 10 - 11

2850 l/min 50 Hz.

Mandata 1" 1/2

TOP HYDRA

Per acque chiare o leggermente sporche, **con girante multicanale aperto a rasamento + griglia inox.**

Data 19/02/21
Mod. E



For clear or slightly dirty water, open multi-vane fully submerged impeller + inox grid.



ITA

Caratteristiche ed impieghi

Le elettropompe TOP HYDRA sono state appositamente studiate per tutti gli impieghi dell'utenza domestica, quali prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini o per generico travaso di liquidi chiari o leggermente torbidi. Curando la costruzione e contenendo le dimensioni si è favorita la maneggevolezza non rinunciando nel contempo all'affidabilità. La particolare costruzione garantisce una lunga durata, con limitata e semplice manutenzione inoltre avendo la mandata in verticale, ne favorisce l'impiego in pozzetti di limitate dimensioni. Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F.

Versione monofase: 1,5 HP con motoprotettore e condensatore incorporati, 2 HP in un quadretto elettrico esterno. Versione trifase: protezione a carico dell'utente. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F oil resistant, viteria AISI 304, O.Rings e tenuta a labbro in nitrile, tenuta meccanica in carburo di silicio + allumina.



TOP HYDRA 11 MG



ENG

Features and applications

TOP HYDRA submersible electric pump have been designed for all domestic uses such as draining basements, watering orchards and gardens and in general, fountains, for pumping any type of clean or slightly turbid liquid.

Well designed construction and small size make the pump easily portable without sacrificing reliability.

The overall result is a pump which offers a long working life with little and simple maintenance needs. The special construction ensures long life, with limited and easy maintenance also the outlet vertical, encourages its use in wells of limited size. Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protectin degree IP 68 and insulation class F.

Single-phase feeding: 1,5 HP with incorporated motor protector and with built in capacitor; 2 HP with box control. The three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F oil resistant, bolt A2 class AISI 304, O.ring and lip seal nitrile, mechanical seal on silicon carbide + allumina.

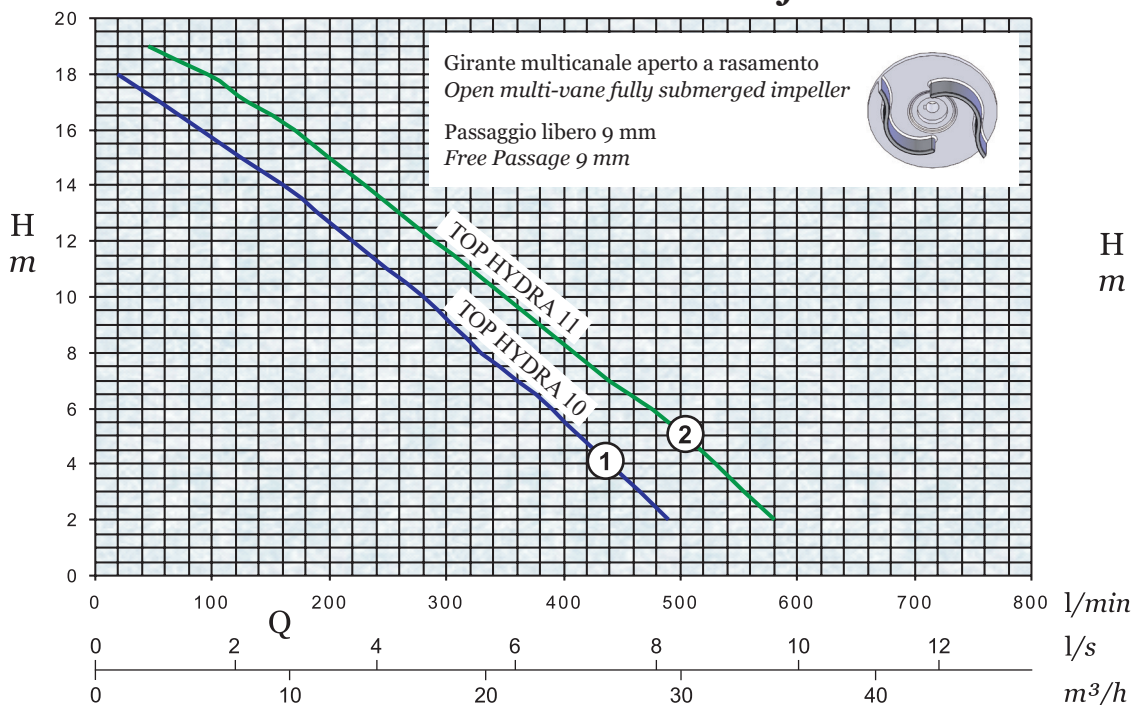
Limiti di impiego

| | |
|--|---------------------------------------|
| Temperatura Max. del liquido pompato | 40°C |
| Massima profondità di immersione | 20 m |
| PH del liquido pompato | 6 ÷ 10 |
| Massima densità liquido pompato | 1,1 Kg/dm ³ |
| Tensione di alimentazione | -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10% |
| L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB | |

Operating limits

| | |
|---|---|
| Max. temperature of pumped fluid | 40°C |
| Max. immersion depth | 20 m |
| PH of pumped fluid | 6 ÷ 10 |
| Max. density of pumped fluid | 1,1 Kg/dm ³ |
| Net supply tensions | -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10% |
| The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB | |

Curva caratteristica - Performance curve



| | | |
|----|-------|-------|
| 19 | | 45 |
| 18 | 20 | 95 |
| 17 | 55 | 130 |
| 16 | 90 | 170 |
| 15 | 125 | 200 |
| 14 | 160 | 230 |
| 13 | 190 | 260 |
| 12 | 220 | 290 |
| 11 | 250 | 320 |
| 10 | 280 | 350 |
| 9 | 305 | 380 |
| 8 | 330 | 410 |
| 7 | 360 | 440 |
| 6 | 390 | 475 |
| 5 | 415 | 505 |
| 4 | 440 | 530 |
| 3 | 465 | 555 |
| 2 | 490 | 580 |
| m | l/min | l/min |
| | ① | ② |

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

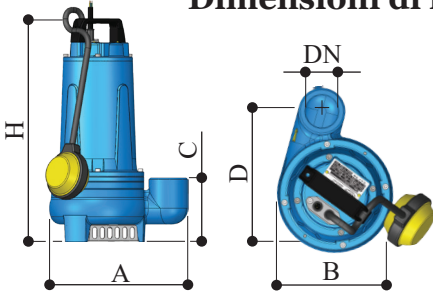
| Curva Curve | Codice Code | Elettropompa Electric Pump | Galleggiante Float switch | P2 HP kW | | Volts | In A | μF | Poli Poles | l/min | Cavo Cable |
|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|---------|---------|----|---------------|-------|------------------------------|
| ① | ES.01.715 | TOP HYDRA 10 M | NO | 1,5 | 1,1 | 1 ~ 230 | 8,4 | 30 | 2 | 2850 | 3 x 1 mm ² - 10 m |
| | ES.01.815 | TOP HYDRA 10 MG | SI ELET-MEC. | | | 3 ~ 400 | 2,8 | - | | | |
| | ES.01.726 | TOP HYDRA 10 T | NO | 2 | 1,5 | 1 ~ 230 | 9,4 | 40 | | | 4 x 1 mm ² - 10 m |
| | ES.01.776 | TOP HYDRA 10 TG | SI ELET-MEC. | | | 3 ~ 400 | 3,6 | - | | | |

1 ~ 230 Volts = Monofase / Single-phase - 3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

TOP HYDRA 11 M*/MG* = Condensatore e motoprotettore in pannello di controllo esterno/starting capacitor and motor protector in the external box control.

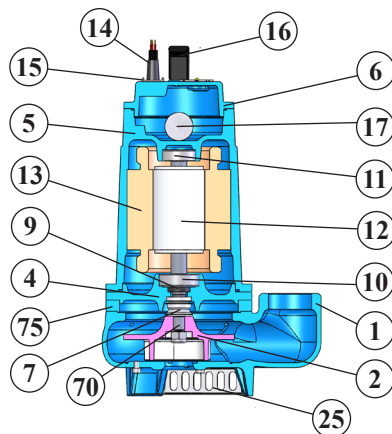
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



| Elettropompa Electric Pump | DN (inch) | H | A | B | C | D | H ₁ | A ₁ | B ₁ | Kg. |
|-------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|
| TOP HYDRA 10 | 1" 1/2 | 351 | 230 | 164 | 104 | 197 | 460 | 250 | 200 | 19 |
| TOP HYDRA 11 | | | | | | | | | | 21 |



Costruzione - Construction



| Pos. | Descrizione | Description |
|------|--|--|
| 1 | Corpo pompa GG 25 | Pump body GG 25 |
| 2 | Girante multicanale aperta a rasamento GG 25 | Open multi-vane fully submerged impeller GG 25 |
| 4 | Flangia portacuscinetto GG 25 | Flange intermedia GG 25 |
| 5 | Cassa motore GG 25 | Motor casing GG 25 |
| 6 | Coperchio del motore GG 25 | Cover for motor casing GG 25 |
| 7 | Tenuta meccanica carburo di silicio + allumina | Mechanical seal on silicon carbide + alumina |
| 9 | Tenuta a labbro | Lip seal nitrile |
| 10 | Cuscinetto inferiore | Lower ball bearing |
| 11 | Cuscinetto superiore | Upper ball bearing |
| 12 | Albero motore AISI 420 + rotore | Rotor + shaft AISI 420 |
| 13 | Statore | Stator |
| 14 | Passacavo NBR | Chock NBR |
| 15 | Pressacavo INOX 316 | Cable entry nut INOX 316 |
| 16 | Maniglia in nylon | Handle |
| 17 | Condensatore (solo Monofase 1~230 Volts) | Capacitor (only Single-phase 1~230 Volts) |
| 25 | Griglia in INOX 316 | Grid AISI 316 |
| 70 | Linguetta | Key |
| 75 | Flangia per corpo pompa AISI 304 | Pump body flange AISI 304 |

Installazione: mobile Fig. B; fissa Fig. C
Installation: transportable Fig. B; fixed Fig. C

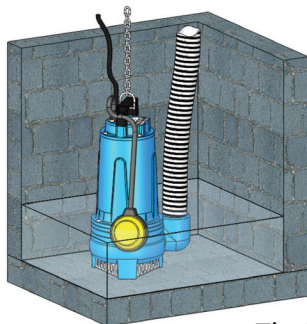


Fig. B

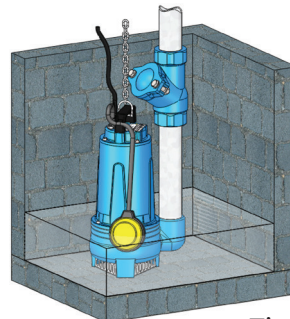


Fig. C