



Le **CS.100** sono elettropompe robuste ed affidabili, adatte per acque sporche e acque reflue civili ed industriali.

**APPLICAZIONE:** l'elettropompa deve funzionare completamente immersa per garantire il raffreddamento da parte del liquido circostante. Sono idonee al pompaggio di acque piovane, o di falda con basso contenuto di solidi abrasivi ( < 1 g/l ), acque derivate da reflui civili / industriali e liquidi con PH compreso tra 6 e 11.

**SISTEMA IDRAULICO MONOCANALE:** la conformazione della girante chiusa e del corpo idraulico garantiscono un discreto passaggio di corpi solidi aventi diametro pari a 80 mm. Il sistema monocanale garantisce elevati rendimenti idraulici .



Les **CS.100** sont des pompes robustes et fiables appropriées pour l'eau sale et les eaux usées et industrielles.

**APPLICATION:** la pompe doit être complètement immergée pour assurer le refroidissement du liquide pompé. Elles sont adaptées pour le pompage de l'eau de pluie ou des eaux souterraines avec de faibles particules abrasives (<1g/l), de l'eau provenant des eaux usées municipales et industrielles liquides avec un pH compris entre 6 et 11.

**LE SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC ROUE MONOCANAL:** la conception de la turbine et du corps de la pompe garantissent le passage libre des matières solides de 80 mm . Le système à roue monocanal assure de hautes performances hydrauliques.

**CS.100** are robust and reliable pumps, suitable for dirty water municipal and industrial wastewaters.

**APPLICATION:** the pump must be completely submerged to ensure the cooling by the pumped liquid. They are suitable to pump rain water or ground water with low quantity of abrasive solids (<1g / l), civil / industrial waste waters, liquids with a PH between 6 and 11.

**HYDRAULIC SYSTEM WITH SINGLE CHANNEL IMPELLER:** the design of the impeller and of the body pump, guarantee a free passage of solids of 80 mm. The single channel system ensures high hydraulic performances.



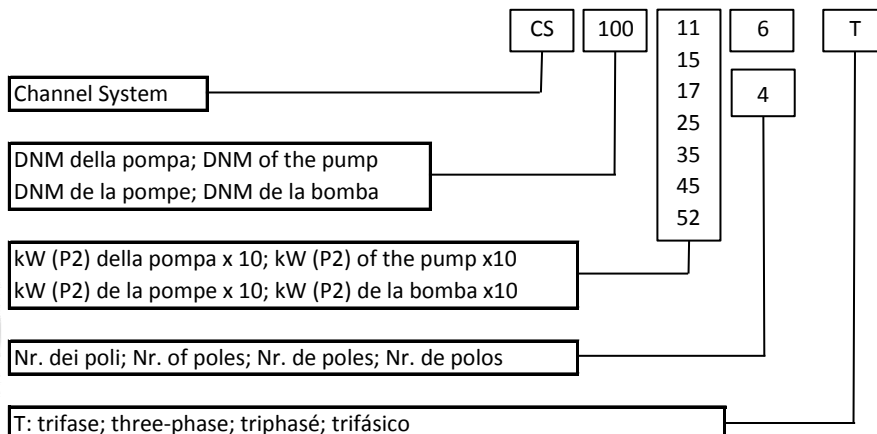
Las **CS.100** son bombas robustos y fiables, adecuados para el agua sucia y las aguas residuales e industriales.

**APLICACION:** la bomba debe estar completamente sumergido para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. Son adecuadas para el bombeo de agua de lluvia o aguas subterráneas con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1 g / l), el agua derivada de las aguas residuales municipales y líquidos industriales con un pH entre 6 y 11.

**SISTEMA HIDRAULICO CON IMPULSOR MONOCANAL:** el diseño particular del rotor y del cuerpo de la bomba, garantiza un paso libre de sólidos de 80 mm. El sistema de un solo canal garantiza altas prestaciones hidráulicas.



**IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION - IDENTIFICATION - IDENTIFICACION**



|                   |   |
|-------------------|---|
| Gruppo Motore     | Ghisa<br>Cast Iron<br>Fer de fonte<br>Hierro<br>Fundido |
| Motor group       |   |
| Groupe moteur     |   |
| Unidad de motor   |   |
| Corpo idraulico   |   |
| Pump Housing      |   |
| Corps de la pompe |   |
| Cuerpo hidráulico |   |
| Girante           |   |
| Roue              |   |
| Turbine           |   |
| Impulsor          |   |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Albero motore | Acciaio<br>Steel - Acier<br>Acero: |
| Shaft         |                                    |
| Arbre moteur  |                                    |
| Eje del motor |                                    |

|   |
|---|
| Tenuta meccanica <b>allumina/carbone</b>      |
| Mechanical seal <b>alumina/carbon</b>         |
| Garniture mécanique en <b>alumine/charbon</b> |
| Sello mecánico <b>alúmina/carbon</b>          |

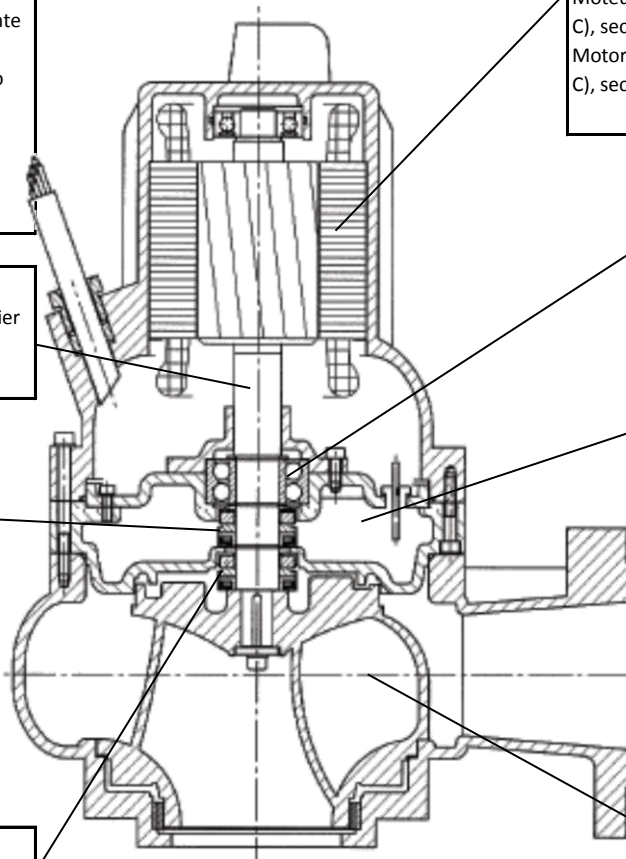
|   |
|---|
| Tenuta meccanica <b>silicio/silicio</b>         |
| Mechanical seal <b>silicium/silicium</b>        |
| Garniture mécanique en <b>silicium/silicium</b> |
| Sello mecánico <b>silicio/silicio</b>           |

Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante  
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid  
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant  
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea

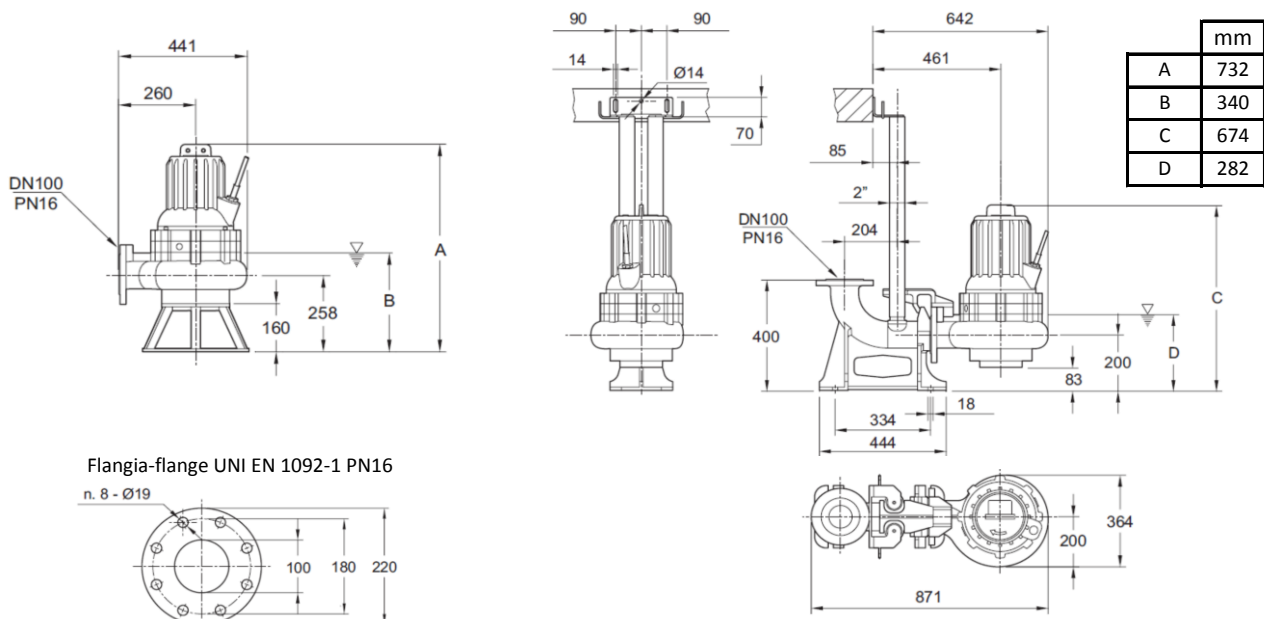
Cuscinetti sovradimensionati  
Heavy-duty bearings  
Robustes roulements  
Cojinetes de servicio pesado

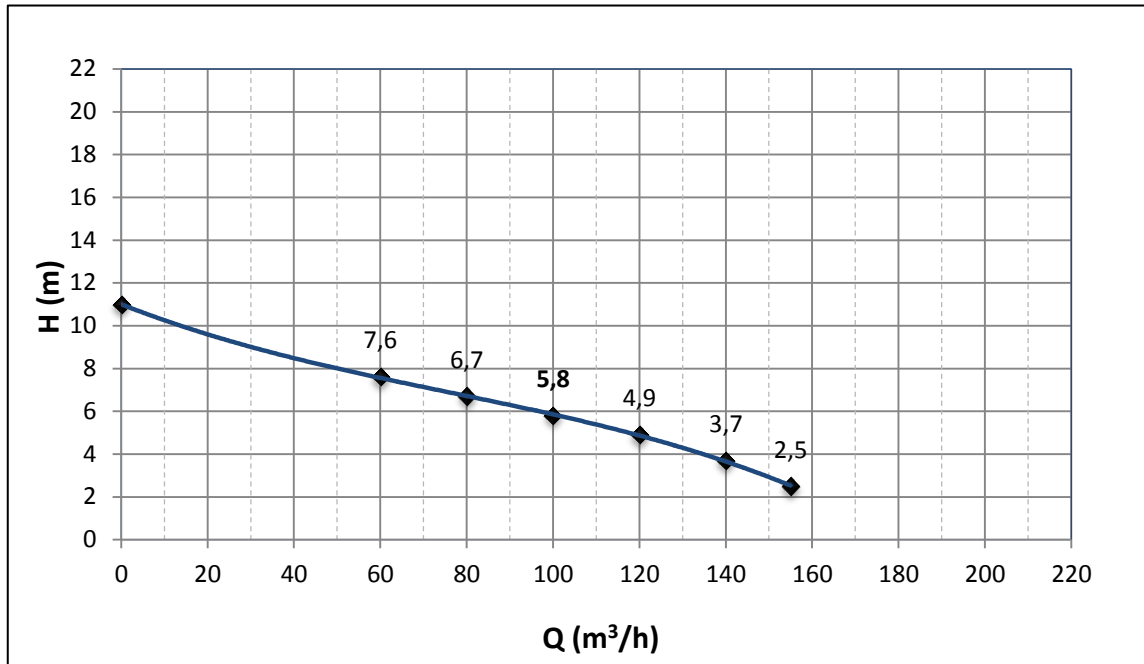
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche.  
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals.  
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques.  
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Girante monocale  
Single channel impeller  
Roue monocanal  
Impulsor monocanal



### DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -





**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

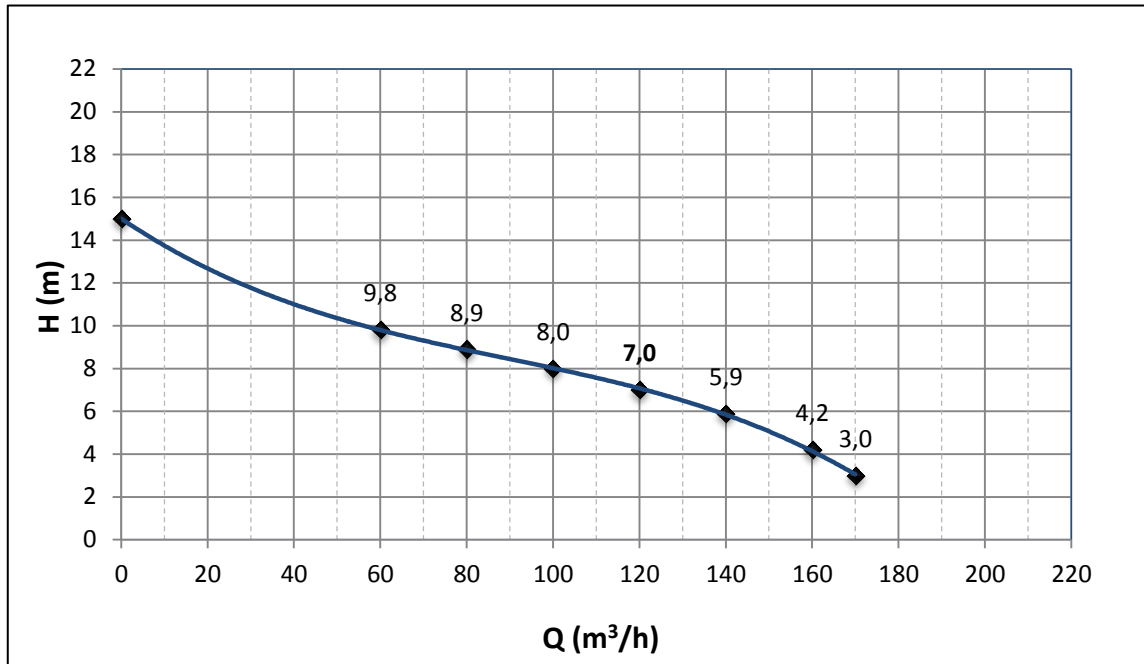
|       |     |        |        |               |        |        |        |  |  |
|-------|-----|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--|--|
| l/min | 0,0 | 1000,0 | 1333,3 | <b>1666,7</b> | 2000,0 | 2333,3 | 2583,3 |  |  |
| l/sec | 0,0 | 16,7   | 22,2   | <b>27,8</b>   | 33,3   | 38,9   | 43,1   |  |  |
| m³/h  | 0,0 | 60,0   | 80,0   | <b>100,0</b>  | 120,0  | 140,0  | 155,0  |  |  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |    |     |     |            |     |     |     |  |  |
|---|----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|--|
| m | 11 | 7,6 | 6,7 | <b>5,8</b> | 4,9 | 3,7 | 2,5 |  |  |
|---|----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|--|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensión nominal  | V 3X400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 37,8 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 1450<br>1/min    | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 6,1 A  | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 65%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 3,4 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 2,5 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 93 kg         |



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

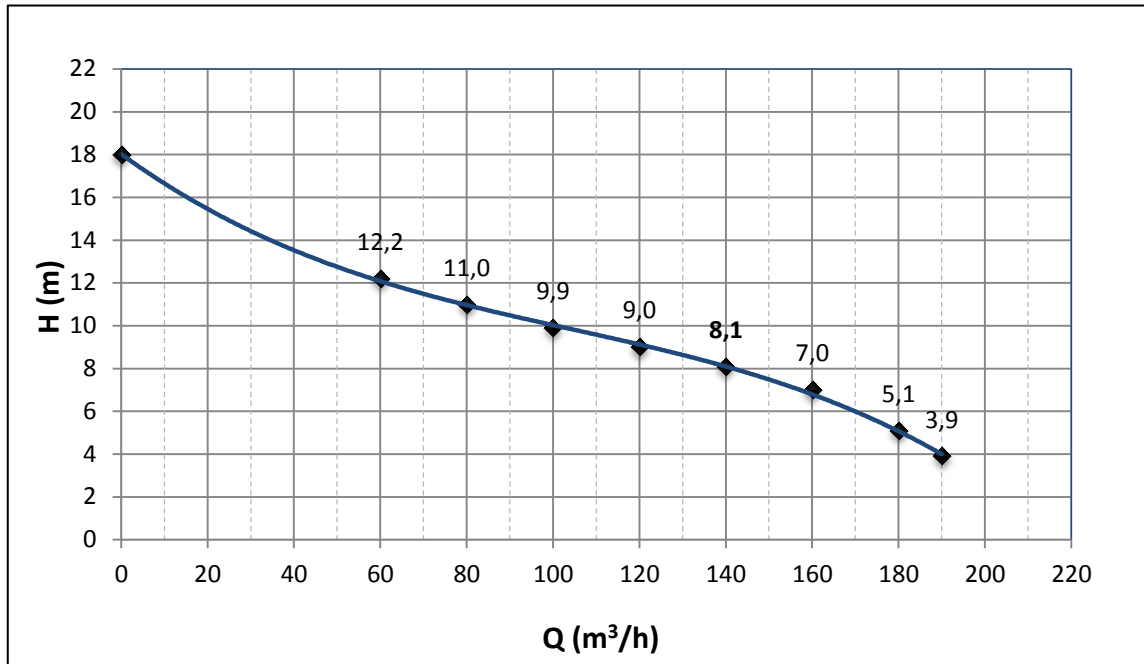
|              |     |        |        |        |               |        |        |        |  |
|--------------|-----|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--|
| <b>l/min</b> | 0,0 | 1000,0 | 1333,3 | 1666,7 | <b>2000,0</b> | 2333,3 | 2666,7 | 2833,3 |  |
| <b>l/sec</b> | 0,0 | 16,7   | 22,2   | 27,8   | <b>33,3</b>   | 38,9   | 44,4   | 47,2   |  |
| <b>m³/h</b>  | 0,0 | 60,0   | 80,0   | 100,0  | <b>120,0</b>  | 140,0  | 160,0  | 170,0  |  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|          |      |     |     |     |            |     |     |     |  |
|----------|------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|
| <b>m</b> | 15,0 | 9,8 | 8,9 | 8,0 | <b>7,0</b> | 5,9 | 4,2 | 3,0 |  |
|----------|------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensión nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 53,2 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 1450<br>1/min    | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 7,6 A  | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 68%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 4,5 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 3,5 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 105 kg        |



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

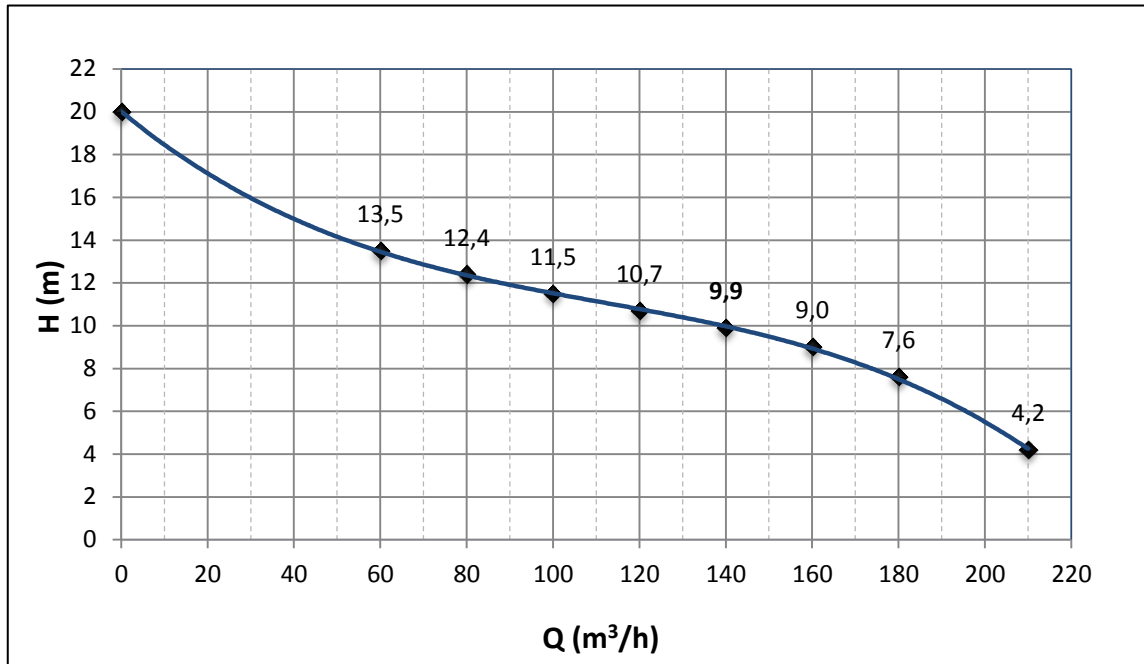
|       |     |        |        |        |        |               |        |        |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| l/min | 0,0 | 1000,0 | 1333,3 | 1666,7 | 2000,0 | <b>2333,3</b> | 2666,7 | 3000,0 | 3166,7 |
| l/sec | 0,0 | 16,7   | 22,2   | 27,8   | 33,3   | <b>38,9</b>   | 44,4   | 50,0   | 52,8   |
| m³/h  | 0,0 | 60,0   | 80,0   | 100,0  | 120,0  | <b>140,0</b>  | 160,0  | 180,0  | 190,0  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |      |      |      |     |     |            |     |     |     |
|---|------|------|------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| m | 18,0 | 12,2 | 11,0 | 9,9 | 9,0 | <b>8,1</b> | 7,0 | 5,1 | 3,9 |
|---|------|------|------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensión nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 63,0 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 1440<br>1/min    | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 9,4 A  | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 72%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 5,4 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 4,5 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 108 kg        |



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

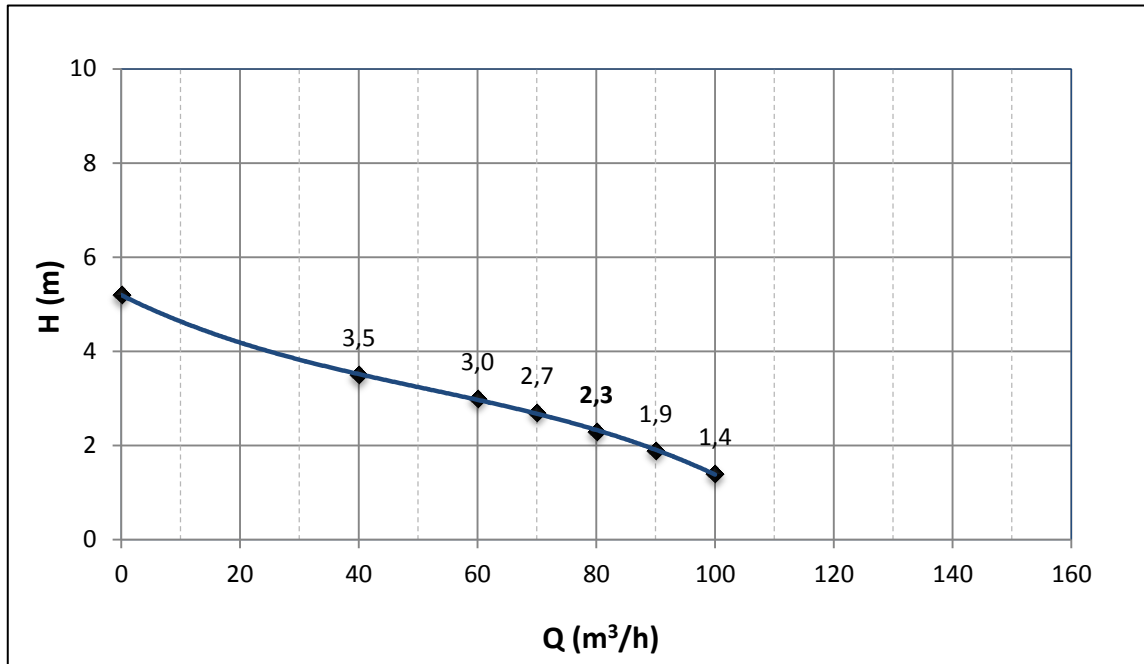
|       |     |        |        |        |        |               |        |        |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| l/min | 0,0 | 1000,0 | 1333,3 | 1666,7 | 2000,0 | <b>2333,3</b> | 2666,7 | 3000,0 | 3500,0 |
| l/sec | 0,0 | 16,7   | 22,2   | 27,8   | 33,3   | <b>38,9</b>   | 44,4   | 50,0   | 58,3   |
| m³/h  | 0,0 | 60,0   | 80,0   | 100,0  | 120,0  | <b>140,0</b>  | 160,0  | 180,0  | 210,0  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |      |      |      |      |      |            |     |     |     |
|---|------|------|------|------|------|------------|-----|-----|-----|
| m | 20,0 | 13,5 | 12,4 | 11,5 | 10,7 | <b>9,9</b> | 9,0 | 7,6 | 4,2 |
|---|------|------|------|------|------|------------|-----|-----|-----|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensiòn nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 74,8 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 1440<br>1/min    | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 11,0 A | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 74%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 6,4 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 5,2 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 109 kg        |



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

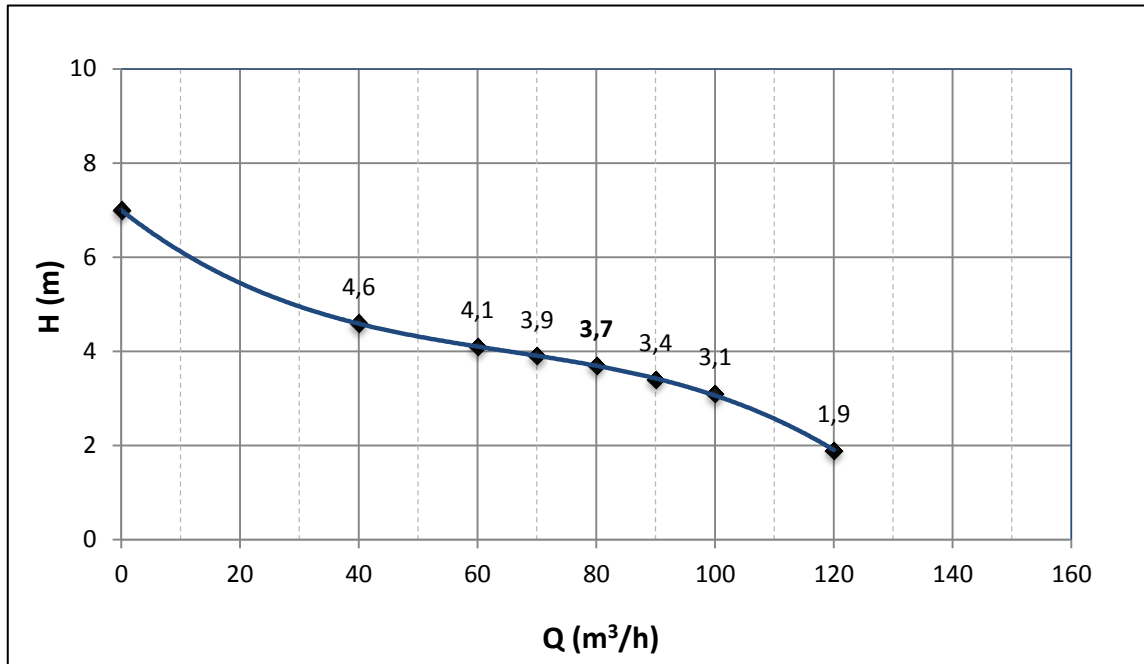
|       |     |       |        |        |               |        |        |  |  |
|-------|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|--------|--|--|
| l/min | 0,0 | 666,7 | 1000,0 | 1166,7 | <b>1333,3</b> | 1500,0 | 1666,7 |  |  |
| l/sec | 0,0 | 11,1  | 16,7   | 19,4   | <b>22,2</b>   | 25,0   | 27,8   |  |  |
| m³/h  | 0,0 | 40,0  | 60,0   | 70,0   | <b>80,0</b>   | 90,0   | 100,0  |  |  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |     |     |     |     |            |     |     |  |  |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|--|--|
| m | 5,2 | 3,5 | 3,0 | 2,7 | <b>2,3</b> | 1,9 | 1,4 |  |  |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|--|--|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |         | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|---------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensión nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 13,86 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 960 1/min        | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 3,3 A   | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 65%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 1,6 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF    | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 1,1 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ   | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |         | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 93 kg         |



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

|       |     |       |        |        |               |        |        |        |  |
|-------|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--|
| l/min | 0,0 | 666,7 | 1000,0 | 1166,7 | <b>1333,3</b> | 1500,0 | 1666,7 | 2000,0 |  |
| l/sec | 0,0 | 11,1  | 16,7   | 19,4   | <b>22,2</b>   | 25,0   | 27,8   | 33,3   |  |
| m³/h  | 0,0 | 40,0  | 60,0   | 70,0   | <b>80,0</b>   | 90,0   | 100,0  | 120,0  |  |

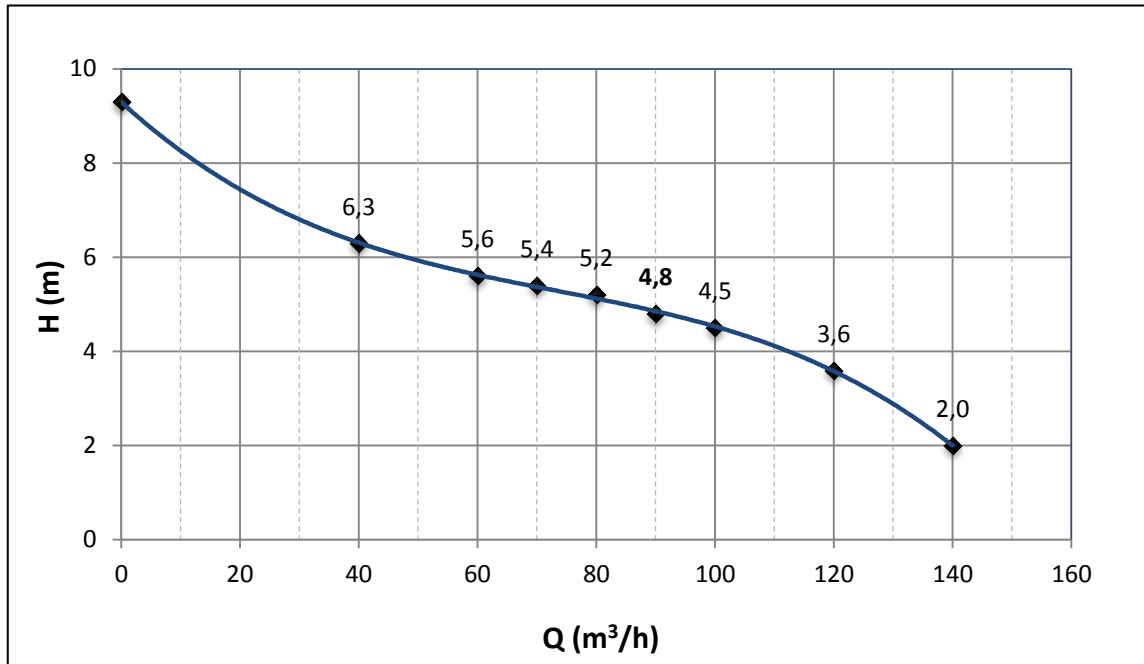
**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |     |     |     |     |            |     |     |     |  |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|
| m | 7,0 | 4,6 | 4,1 | 3,9 | <b>3,7</b> | 3,4 | 3,1 | 1,9 |  |
|---|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensiòn nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 18,0 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 960 1/min        | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 4,0 A  | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 70%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 2,0 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 1,5 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 94 kg         |





**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

|       |     |       |        |        |        |               |        |        |        |
|-------|-----|-------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| l/min | 0,0 | 666,7 | 1000,0 | 1166,7 | 1333,3 | <b>1500,0</b> | 1666,7 | 2000,0 | 2333,3 |
| l/sec | 0,0 | 11,1  | 16,7   | 19,4   | 22,2   | <b>25,0</b>   | 27,8   | 33,3   | 38,9   |
| m³/h  | 0,0 | 40,0  | 60,0   | 70,0   | 80,0   | <b>90,0</b>   | 100,0  | 120,0  | 140,0  |

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

|   |     |     |     |     |     |            |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| m | 9,3 | 6,3 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | <b>4,8</b> | 4,5 | 3,6 | 2,0 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

| dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor   |                  |   |        | idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica  |               |
|---|------------------|---|--------|---|---------------|
| Tensione nominale<br>Nominal voltage<br>Tension nominal<br>Tensiòn nominal  | V 3x400<br>Hz 50 | Corrente di spunto<br>Starting current<br>Courant de démarrage<br>Corriente de arranque               | 22,4 A | Mandata della pompa<br>Discharge of the pump<br>Refolement du pompe<br>Descarga de la bomba   | DN 80<br>G 3" |
| Velocità nominale<br>Nominal Speed<br>Vitesse nominal<br>Velocidad nominal  | 960 1/min        | Corrente max. assorbita<br>Max absorbed current<br>Consommation maximale<br>Corriente max. de consumo | 4,4 A  | Rendimento idraulico massimo<br>Maximum hydraulic efficiency<br>Maximum rendement hydraulique<br>Maxima eficiencia hidráulica         | 74%           |
| Pot. max. assorbita dalla rete P1<br>Max.abs.power from main P1<br>Max. puissance de la reseau P1<br>Potencia max. de la red P1   | 2,3 kW           | Condensatore<br>Capacitor<br>Condensaterur<br>Condensadorconsumo                                      | - µF   | Temperatura massima del liquido<br>Pumped liquid max temperature<br>Température maximale du liquide<br>Temperatura maxima del liquido | 40°C          |
| Potenza all'albero P2<br>Shaft power P2<br>Max. d'energie hydraulique P2<br>Max. potencia hidráulica P2   | 1,7 kW           | Fattore di potenza<br>Power factor<br>Facteur de puissance<br>Factor de potencia                      | cos φ  | Numero massimo di avviamenti/ora<br>Max. startings per hour<br>Nombre max. de démarrages/heure<br>Nr. Max comienzo/h                  | 20            |
| <b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b><br>Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard<br>Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water |                  |   |        | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Peso   | 106 kg        |