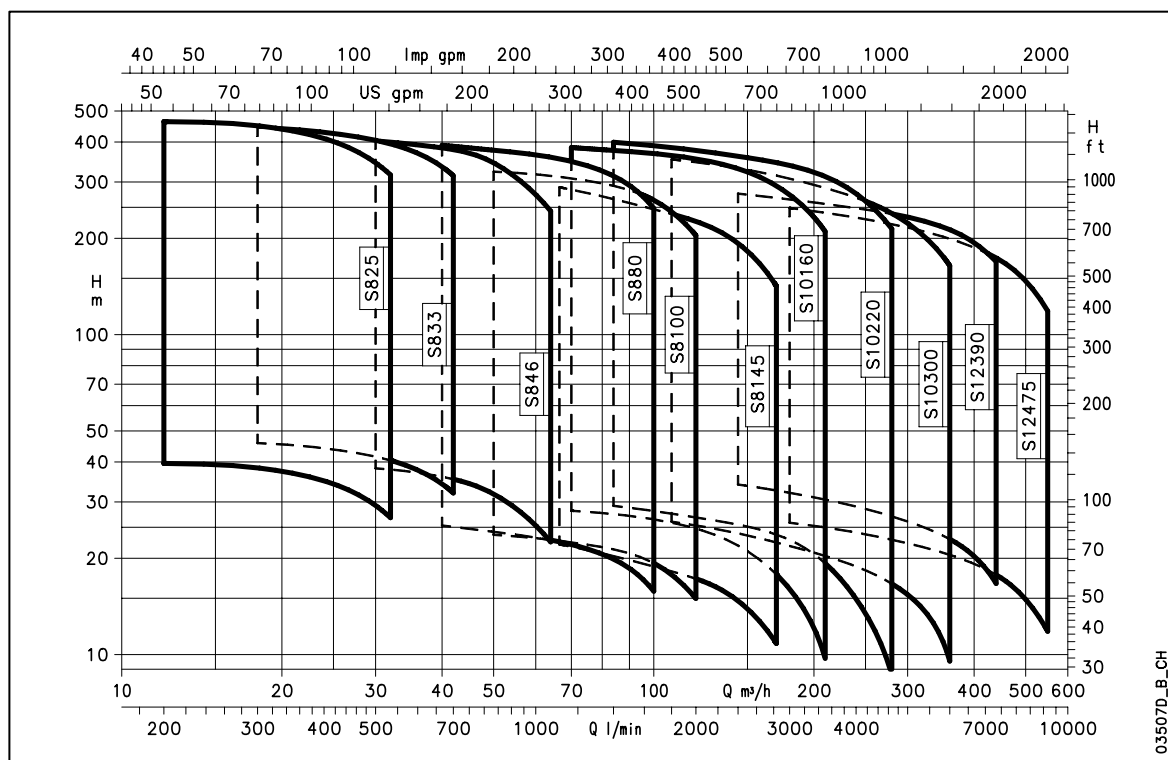




## ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES POUR FORAGES DE 8" - 10" - 12"



## SÉRIE S8 - S10 - S12



ÉDITION 05-2003

035070\_B\_CH

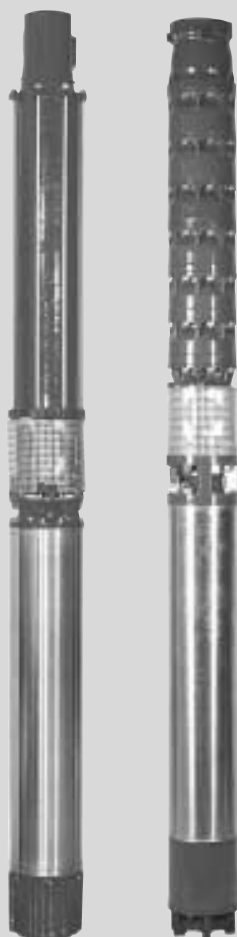
Lowara


**ITT Industries**  
*Engineered for life*



# Électro- pompes immersées pour forages de 8"

**Série**  
**S825**  
**S833**  
**S846**  
**S880**  
**S8100**  
**S8145**



## SECTEURS D'APPLICATION

AGRICOLE, INDUSTRIEL

## UTILISATION

- Alimentation en eau claire à partir de forages profonds.
- Surpression et distribution dans des installations civiles et industrielles.
- Alimentation de réservoirs, châteaux d'eau et de citernes.
- Installations anti-incendie et de lavage.
- Contrôle du niveau phréatique.
- Irrigation.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### POMPE

- **Débit** jusqu'à 170 m<sup>3</sup>/h.
- **Hauteur d'élévation** jusqu'à 460 m.
- Versions radiales et semi-axiales.
- Diamètre d'encombrement maximum de l'électropompe (2 protections câbles incluses) 195 mm pour les versions S825-S833-S846 et 198 mm pour les versions S880-S8100-S8145.
- Profondeur maximum d'immersion des électropompes: 40 m avec moteurs MC8 et MC10 en configuration standard (avec joint d'étanchéité à lèvres), sur demande version avec garniture mécanique (prof. max. d'immersion 350 m).
- 350 m avec moteurs FW8 et F6.
- Quantité maximum de sable en suspension dans l'eau: 25 g/m<sup>3</sup>.
- Bride de refoulement standard: Rp 3" pour versions S825-S833-S846 Rp 5" pour versions S880-S8100-S8145.

### MOTEUR

- Moteurs versions MC8 et FW8 rebobinables asynchrones triphasés avec bobinage à bain d'eau. Moteur F6 : asynchrone triphasé en bain d'eau avec stator hermétiquement scellé.
- Version triphasée : 380-415 V 50 Hz 2 pôles (2850 tr/mn).
- Déviation maximum par rapport à la tension nominale (400 V)  
F6: +6%-10%  
MC8: +6%-10%  
FW8: +6%-10%.
- Bobinage gainé en PVC pour moteurs MC10, MC8, FW8.
- La protection contre les surcharges doit être prévue dans le coffret de commande par l'utilisateur (voir chapitre coffrets électriques).
- Fonctionnement à l'horizontale sur demande dans toutes les versions.
- Nombre maximum de démarrages horaires : 20 dém./h pour version F6, 15 dém./h pour versions MC8 et 10 dém./h pour versions MC10 et FW8.
- Température maximum du liquide

pompé : 30°C/40°C en fonction de la puissance du moteur.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

### POMPE

- Pompe verticale multicellulaire centrifuge avec roues radiales ou semi-axiales.
- Roues en bronze pour les versions S825-S833-S846, roues en fonte pour les versions S880-S8100-S8145.
- Diffuseurs en fonte dans toutes les versions.
- De série, clapet anti-retour inclus avec disque de clapet compensé par ressort.
- Les paliers de guidage et les anneaux d'usure en caoutchouc spécial à haute teneur en nitrile garantissent la résistance à l'usure en assurant la constance et la stabilité des caractéristiques hydrauliques dans le temps.
- Manchon et bride d'accouplement conformes à la norme NEMA pour les moteurs MC8 et F6.
- Version d'hydraulique:  
**Écoulement radial**  
Pour hauts débits jusqu'à 64 m<sup>3</sup>/h et hauteurs d'élévation jusqu'à 460 m.  
**Écoulement semi-axial**  
Pour hauts débits jusqu'à 170 m<sup>3</sup>/h et hauteurs d'élévation jusqu'à 440 m.

## EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

### POMPE

- Diffuseurs en bronze pour les versions S825-S833-S846.
- Diffuseurs et roues en bronze ou acier V4460 pour les versions S880-S8100-S8145.

### MOTEUR

- Autres tensions et fréquences.
- Versions pour haute température.
- MC, FW et F6 pour installations horizontales.

## ACCESSOIRES

- Bride d'accouplement.
- Coffrets électriques.
- Filins de suspension.

Lowara



ITT Industries

## TABLEAU DES MATÉRIAUX S825-S833-S846

| COMPOSANT                  | MATÉRIAU    | DÉSIGNATION     |              |           | NOTES |
|----------------------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|-------|
|                            |             | EN              | EN 10088 Nr. | AISI/ASTM |       |
| Roues                      | Bronze      | CuSn10-C/CC480K |              |           |       |
| Pièce de calage inférieure | Fonte grise | EN-GJL-250      |              | Class 30  |       |
| Tête de refoulement        | Fonte grise | EN-GJL-250      |              | Class 30  |       |
| Anneaux d'usure            | -           |                 |              |           |       |
| Diffuseur                  | Fonte grise | EN-GJL-250      |              | Class 30  |       |
| Arbre pompe                | Acier inox  | X20Cr13         | 1.4021       | AISI 420  |       |
| Paliers à douille          | Acier inox  | X20Cr13         | 1.4021       | AISI 420  |       |
| Coussinets en bronze       | Bronze      | CuSn10-C/CC480K |              |           |       |

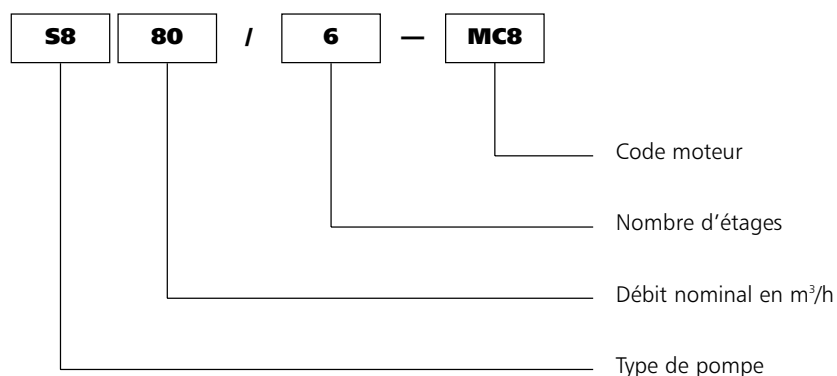
s8-2p50\_b\_tm

## TABLEAU DES MATÉRIAUX vS880-S8S8100-S8145

| COMPOSANT                  | MATÉRIAU    | DÉSIGNATION |              |           | NOTES |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------|
|                            |             | EN          | EN 10088 Nr. | AISI/ASTM |       |
| Roues                      | Fonte grise | EN-GJL-250  |              | Class 30  |       |
| Pièce de calage inférieure | Fonte grise | EN-GJL-250  |              | Class 30  |       |
| Tête de refoulement        | Fonte grise | EN-GJL-250  |              | Class 30  |       |
| Anneaux d'usure            | -           |             |              |           |       |
| Diffuseur                  | Fonte grise | EN-GJL-250  |              | Class 30  |       |
| Arbre pompe                | Acier inox  | X20Cr13     | 1.4021       | AISI 420  |       |
| Coussinets en bronze       | EPDM        |             |              |           |       |

s8-2p50\_b\_tm

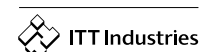
## CODE D'IDENTIFICATION



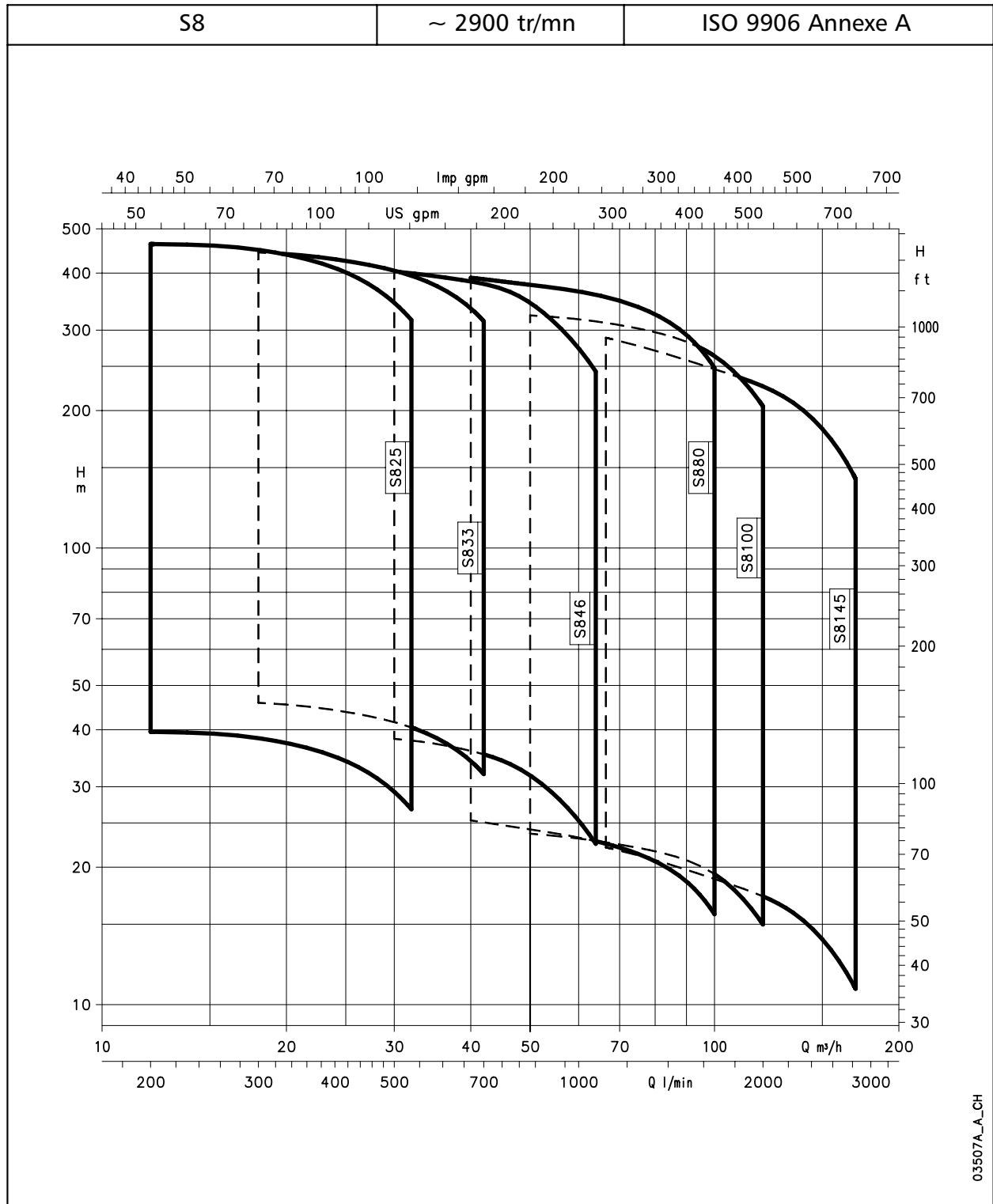
Exemple : S880/6-MC8

Électropompe de 8" avec débit nominal de 80 m³/h, 6 étages, accouplée avec moteur Mercury de 8"

Lowara



## SÉRIE S8 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S825 À 50 Hz

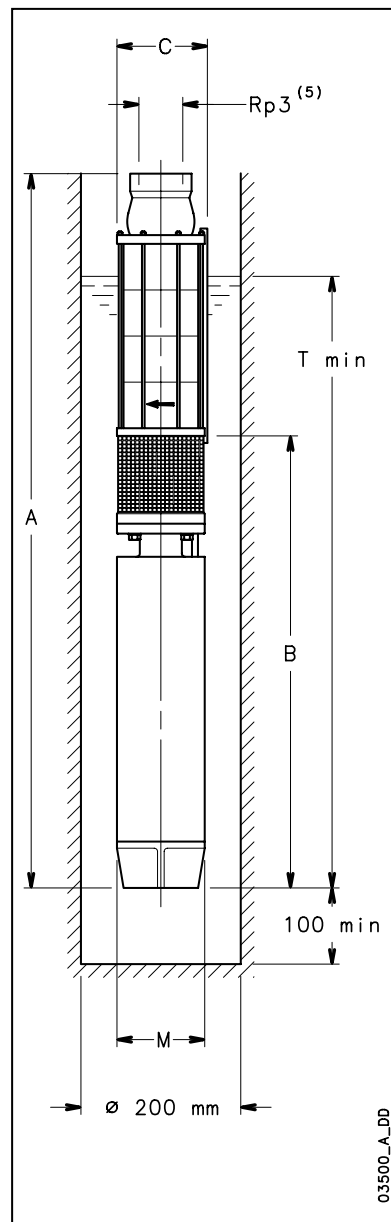
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 200 | 300 | 400 | 467 | 533 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 12  | 18  | 24  | 28  | 32  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |     |
| S825/2-F6     | 4                  | 40                                                         | 39  | 38  | 34  | 31  | 26  |     |
| S825/3-F6     | 7.5                | 61                                                         | 60  | 58  | 52  | 47  | 40  |     |
| S825/4-F6     | 7.5                | 80                                                         | 78  | 74  | 67  | 61  | 52  |     |
| S825/5-F6     | 11                 | 101                                                        | 99  | 97  | 88  | 78  | 68  |     |
| S825/6-F6     | 15                 | 121                                                        | 120 | 117 | 107 | 96  | 83  |     |
| S825/7-F6     | 15                 | 141                                                        | 139 | 135 | 123 | 109 | 95  |     |
| S825/8-F6     | 15                 | 160                                                        | 158 | 153 | 137 | 122 | 105 |     |
| S825/9-F6     | 18.5               | 181                                                        | 178 | 173 | 157 | 140 | 122 |     |
| S825/10-F6    | 22                 | 200                                                        | 198 | 192 | 174 | 157 | 136 |     |
| S825/11-F6    | 22                 | 220                                                        | 217 | 211 | 190 | 169 | 143 |     |
|               |                    |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|               |                    |                                                            |     |     |     |     |     |     |

s825-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |      |       |       |       | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               |                    | kW              | A    | B    | C (1) | M     | T (3) |       |
| S825/2-F6     | 4                  |                 | 1091 | 779  | 195   | 136.5 | 1151  | 62    |
| S825/3-F6     | 7.5                |                 | 1205 | 844  | 195   | 136.5 | 1216  | 73    |
| S825/4-F6     | 7.5                |                 | 1254 | 844  | 195   | 136.5 | 1216  | 76    |
| S825/5-F6     | 11                 |                 | 1368 | 909  | 195   | 136.5 | 1281  | 84    |
| S825/6-F6     | 15                 |                 | 1482 | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 93    |
| S825/7-F6     | 15                 |                 | 1531 | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 96    |
| S825/8-F6     | 15                 |                 | 1580 | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 99    |
| S825/9-F6     | 18.5               |                 | 1695 | 1040 | 195   | 136.5 | 1412  | 109   |
| S825/10-F6    | 22                 |                 | 1858 | 1105 | 195   | 136.5 | 1477  | 121   |
| S825/11-F6    | 22                 |                 | 1907 | 1105 | 195   | 136.5 | 1477  | 124   |
|               |                    |                 |      |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |      |       |       |       |       |

s825-f6-2p50\_a\_td



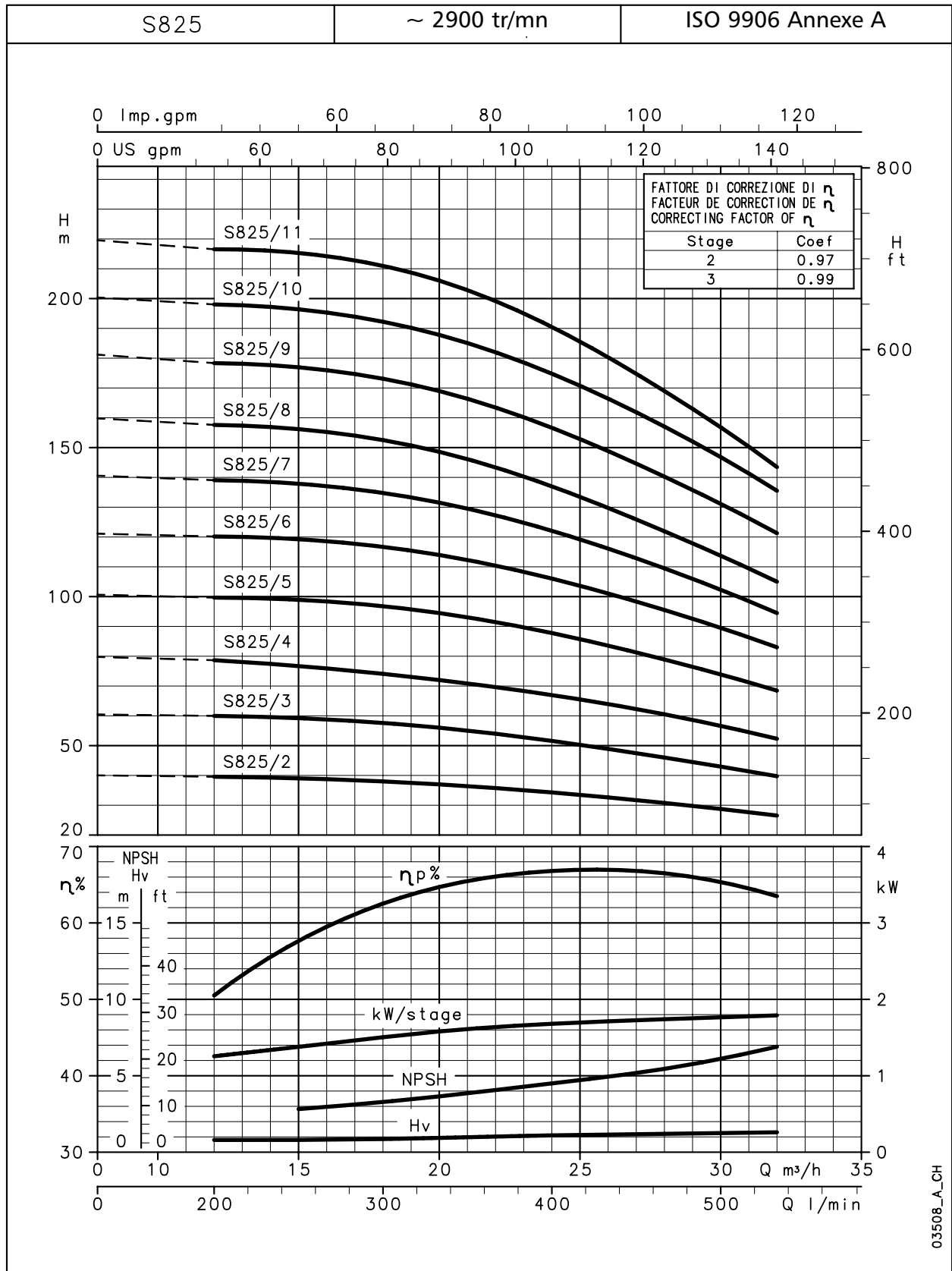
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 30 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S825

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S825 À 50 Hz

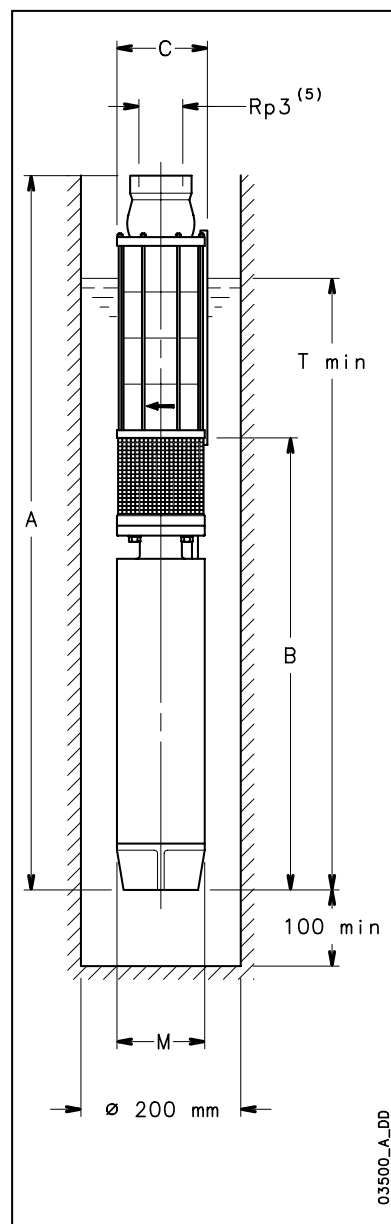
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 200 | 300 | 400 | 467 | 533 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 12  | 18  | 24  | 28  | 32  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |     |
| S825/12-F6    | 30                 | 243                                                        | 247 | 240 | 218 | 197 | 169 |     |
| S825/13-F6    | 30                 | 265                                                        | 266 | 257 | 233 | 209 | 179 |     |
| S825/14-F6    | 30                 | 285                                                        | 286 | 275 | 248 | 223 | 190 |     |
| S825/15-F6    | 30                 | 305                                                        | 305 | 291 | 262 | 235 | 201 |     |
| S825/16-F6    | 30                 | 325                                                        | 324 | 315 | 290 | 264 | 228 |     |
| S825/17-F6    | 37                 | 345                                                        | 343 | 334 | 307 | 279 | 241 |     |
| S825/18-F6    | 37                 | 365                                                        | 363 | 353 | 323 | 293 | 253 |     |
| S825/19-F6    | 37                 | 385                                                        | 384 | 374 | 343 | 311 | 270 |     |
| S825/20-MC8   | 44                 | 405                                                        | 404 | 393 | 361 | 328 | 282 |     |
| S825/21-MC8   | 44                 | 425                                                        | 423 | 412 | 377 | 341 | 293 |     |
| S825/22-MC8   | 44                 | 445                                                        | 443 | 430 | 393 | 356 | 306 |     |
| S825/23-MC8   | 52                 | 465                                                        | 463 | 448 | 410 | 371 | 318 |     |

s825a-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       |        | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|
|               |                    | A               | B    | C (1) | M     | T (3) | kg (4) |       |
| S825/12-F6    | 30                 | 2086            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 141    |       |
| S825/13-F6    | 30                 | 2135            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 144    |       |
| S825/14-F6    | 30                 | 2184            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 147    |       |
| S825/15-F6    | 30                 | 2233            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 150    |       |
| S825/16-F6    | 30                 | 2282            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 153    |       |
| S825/17-F6    | 37                 | 2699            | 1603 | 195   | 136.5 | 1975  | 189    |       |
| S825/18-F6    | 37                 | 2748            | 1603 | 195   | 136.5 | 1975  | 192    |       |
| S825/19-F6    | 37                 | 2846            | 1603 | 195   | 136.5 | 1975  | 198    |       |
| S825/20-MC8   | 44                 | 2690            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 266    |       |
| S825/21-MC8   | 44                 | 2739            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 269    |       |
| S825/22-MC8   | 44                 | 2788            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 272    |       |
| S825/23-MC8   | 52                 | 2927            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 295    |       |

s825a-f6-2p50\_a\_td



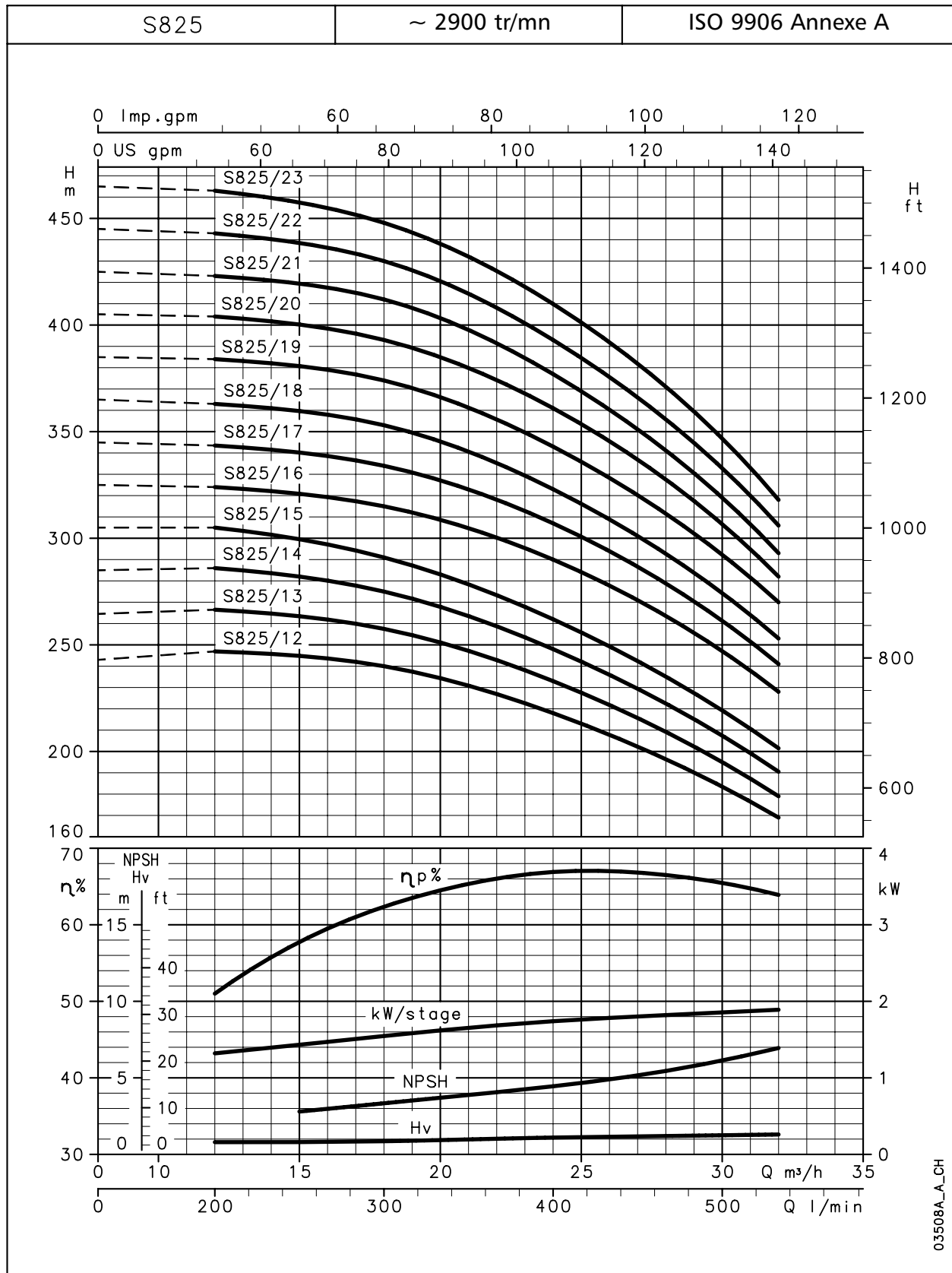
03500\_A\_DD

- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale: – admise jusqu'à Qmax. = 30 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)  
– sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S825 CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## S833 SERIES

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

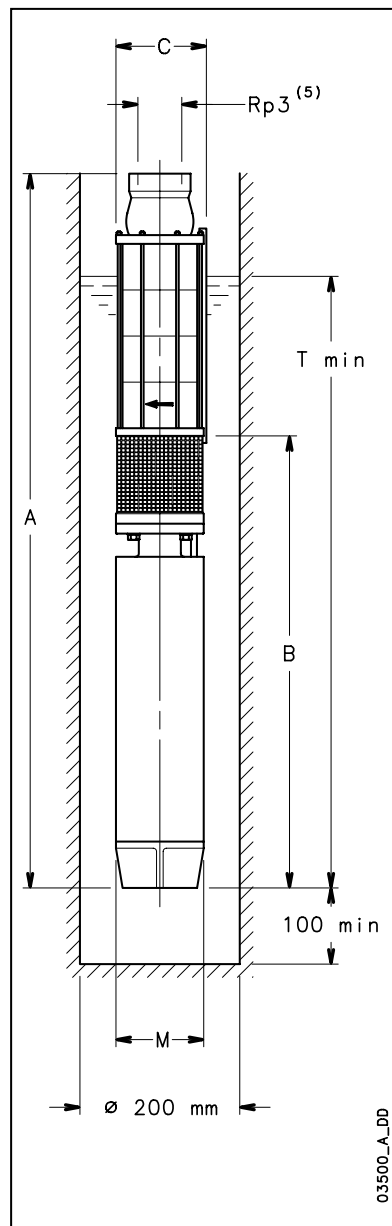
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |     |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 300 | 433 | 533 | 617 | 700 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 18  | 26  | 32  | 37  | 42  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |     |
| S833/2-F6     | 7.5                | 47                                                         | 46  | 43  | 40  | 36  | 31  |     |
| S833/3-F6     | 11                 | 71                                                         | 69  | 65  | 61  | 55  | 48  |     |
| S833/4-F6     | 15                 | 95                                                         | 92  | 87  | 82  | 74  | 64  |     |
| S833/5-F6     | 15                 | 118                                                        | 113 | 107 | 99  | 90  | 78  |     |
| S833/6-F6     | 18.5               | 142                                                        | 136 | 129 | 120 | 108 | 94  |     |
| S833/7-F6     | 22                 | 165                                                        | 158 | 150 | 139 | 127 | 108 |     |
| S833/8-F6     | 30                 | 191                                                        | 188 | 179 | 167 | 152 | 132 |     |
| S833/9-F6     | 30                 | 215                                                        | 211 | 199 | 184 | 166 | 143 |     |
| S833/10-F6    | 30                 | 239                                                        | 232 | 217 | 200 | 181 | 156 |     |
|               |                    |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|               |                    |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|               |                    |                                                            |     |     |     |     |     |     |

s833-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|
|               |                    | A               | B    | C (1) | M     | T (3) |       |
| S833/2-F6     | 7.5                | 1156            | 844  | 195   | 136.5 | 1216  | 70    |
| S833/3-F6     | 11                 | 1270            | 909  | 195   | 136.5 | 1281  | 78    |
| S833/4-F6     | 15                 | 1384            | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 87    |
| S833/5-F6     | 15                 | 1433            | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 90    |
| S833/6-F6     | 18.5               | 1548            | 1040 | 195   | 136.5 | 1412  | 100   |
| S833/7-F6     | 22                 | 1662            | 1105 | 195   | 136.5 | 1477  | 109   |
| S833/8-F6     | 30                 | 1841            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 126   |
| S833/9-F6     | 30                 | 1890            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 129   |
| S833/10-F6    | 30                 | 1988            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 135   |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |

s833-f6-2p50\_a\_td



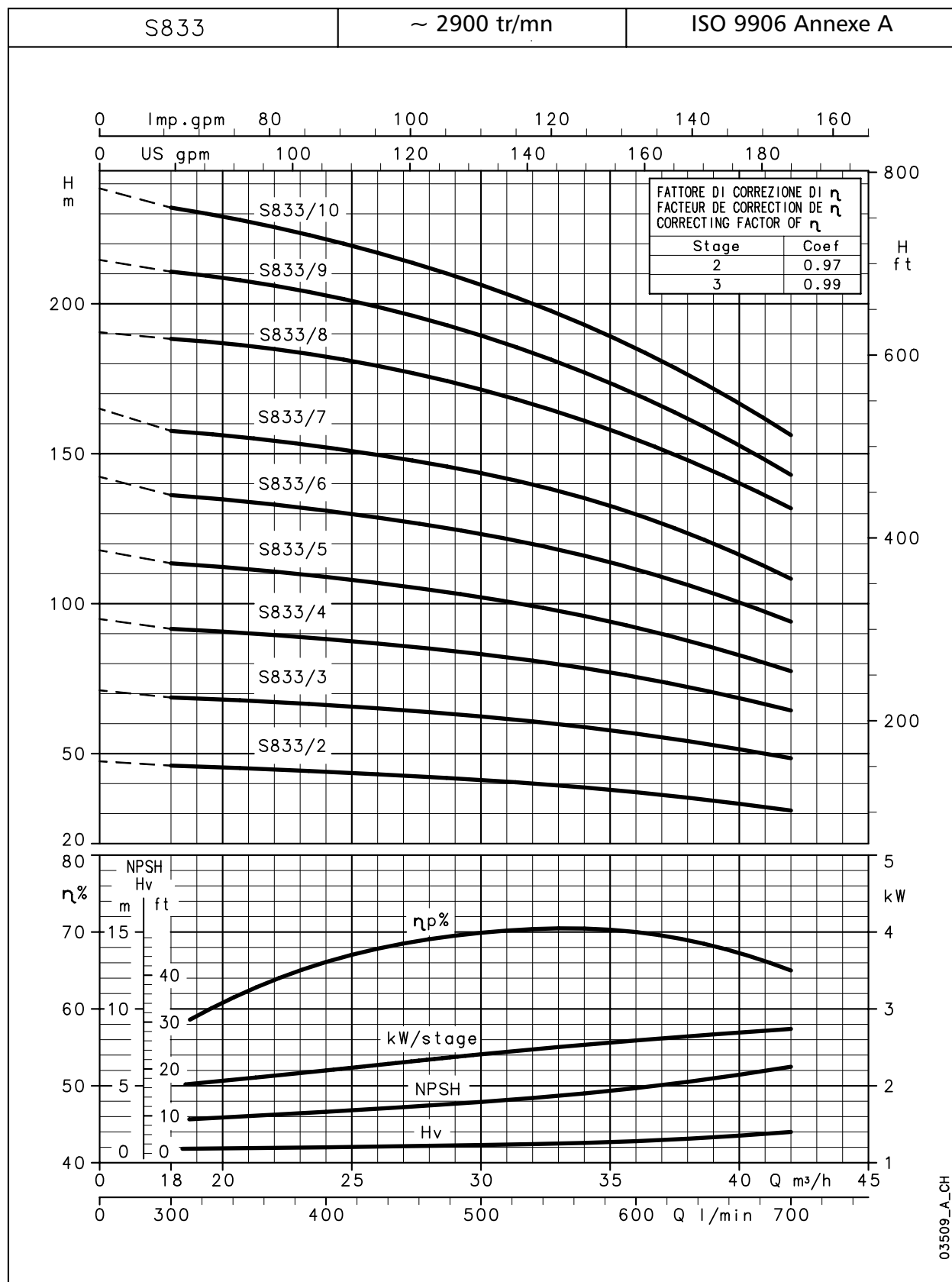
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à  $Q_{max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$  (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S833

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## S833 SERIES

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz

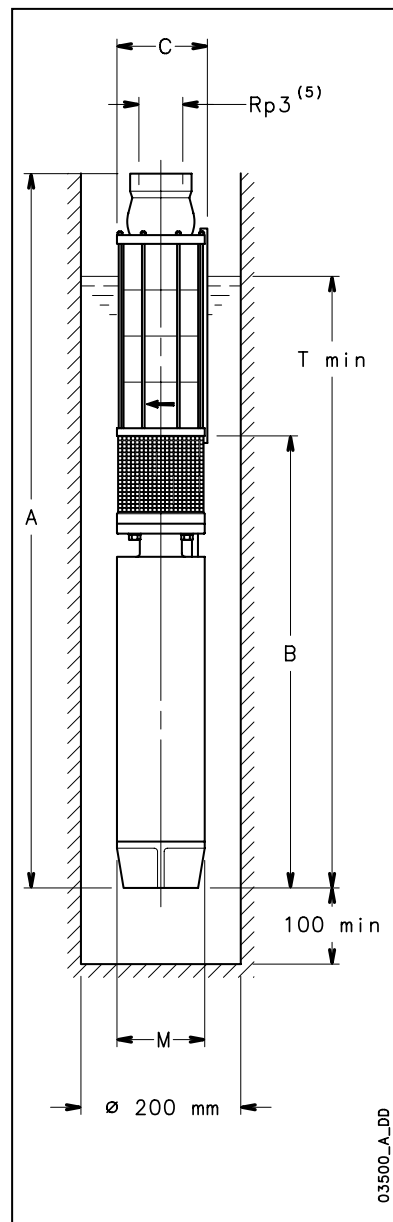
| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |                       | l/min                                                      | 0   | 300 | 433 | 533 | 617 | 700 |
|                  |                       | m³/h                                                       | 0   | 18  | 26  | 32  | 37  | 42  |
|                  | kW                    | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |     |
| S833/11-F6       | 37                    | 263                                                        | 254 | 242 | 227 | 208 | 182 |     |
| S833/12-F6       | 37                    | 286                                                        | 276 | 263 | 247 | 227 | 197 |     |
| S833/13-F6       | 37                    | 310                                                        | 301 | 286 | 268 | 245 | 214 |     |
| S833/14-MC8      | 44                    | 333                                                        | 323 | 307 | 287 | 263 | 229 |     |
| S833/15-MC8      | 52                    | 357                                                        | 345 | 327 | 305 | 278 | 242 |     |
| S833/16-MC8      | 52                    | 382                                                        | 371 | 353 | 330 | 303 | 265 |     |
| S833/17-MC8      | 52                    | 406                                                        | 393 | 373 | 349 | 320 | 280 |     |
| S833/18-MC8      | 55                    | 429                                                        | 414 | 395 | 369 | 338 | 293 |     |
| S833/19-MC8      | 66                    | 454                                                        | 441 | 420 | 394 | 361 | 317 |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |     |

s833a-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|
|               |                    | A               | B    | C (1) | M     | T (3) |       |
| S833/11-F6    | 37                 | 2405            | 1603 | 195   | 136.5 | 1864  | 171   |
| S833/12-F6    | 37                 | 2454            | 1603 | 195   | 136.5 | 1864  | 174   |
| S833/13-F6    | 37                 | 2503            | 1603 | 195   | 136.5 | 1864  | 177   |
| S833/14-MC8   | 44                 | 2347            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 245   |
| S833/15-MC8   | 52                 | 2486            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 268   |
| S833/16-MC8   | 52                 | 2535            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 271   |
| S833/17-MC8   | 52                 | 2584            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 274   |
| S833/18-MC8   | 55                 | 2673            | 1528 | 195   | 192   | 1895  | 283   |
| S833/19-MC8   | 66                 | 2911            | 1668 | 195   | 192   | 2035  | 318   |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |       |

s833a-f6-2p50\_a\_td



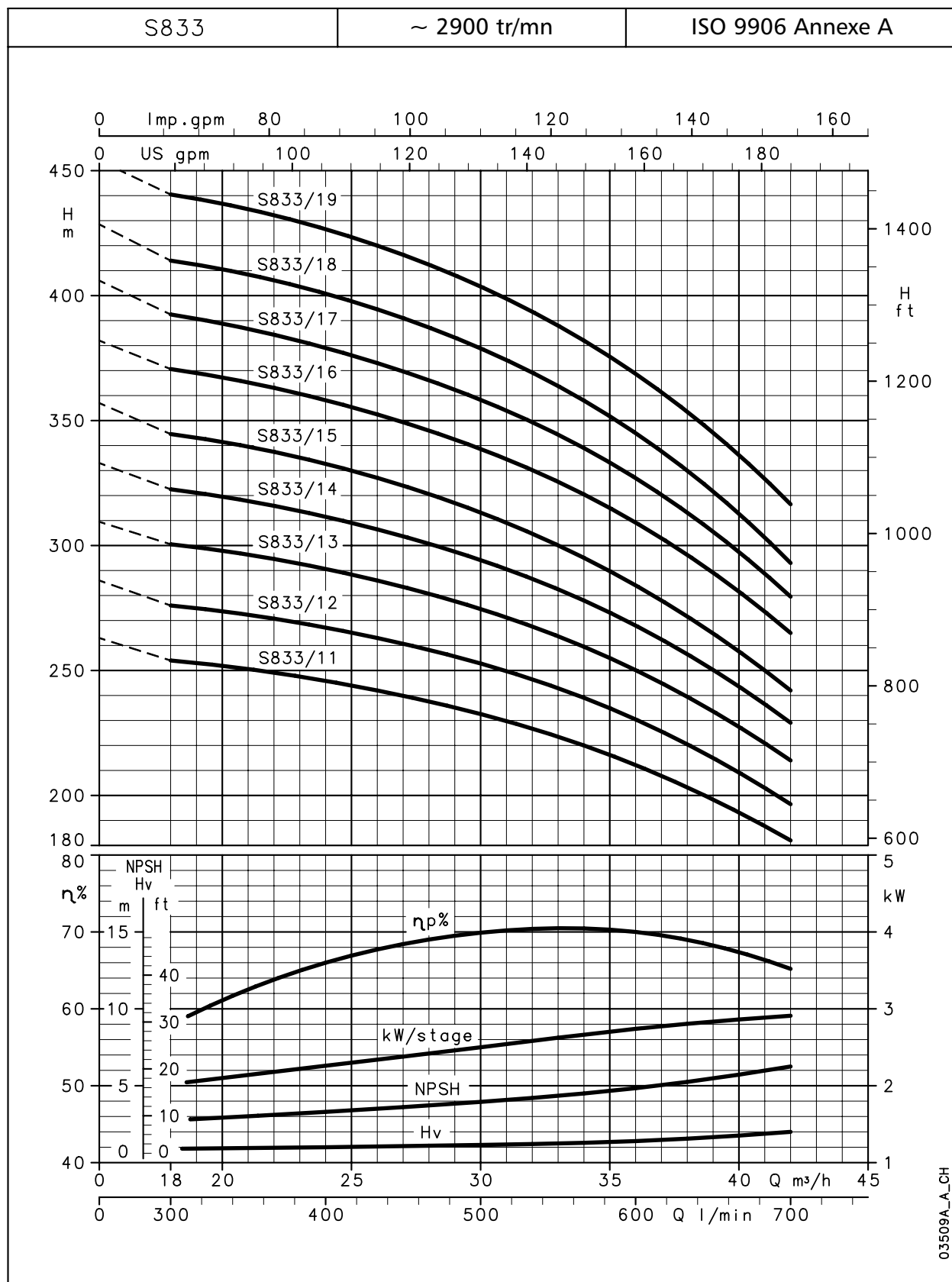
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 40 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S833

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S846 À 50 Hz

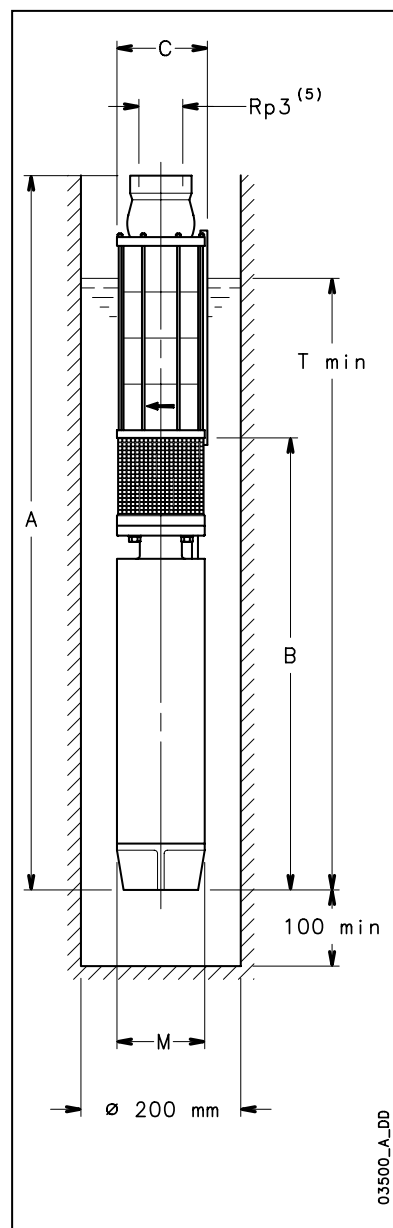
| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |      |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                  |                       | l/min                                                      | 0   | 500 | 633 | 767 | 933 | 1067 |
|                  | m³/h                  | 0                                                          | 30  | 38  | 46  | 56  | 64  |      |
|                  | kW                    | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |      |
| S846/2-F6        | 7.5                   | 41                                                         | 37  | 37  | 33  | 27  | 22  |      |
| S846/3-F6        | 11                    | 61                                                         | 57  | 55  | 51  | 43  | 35  |      |
| S846/4-F6        | 15                    | 81                                                         | 76  | 73  | 67  | 57  | 46  |      |
| S846/5-F6        | 15                    | 102                                                        | 95  | 92  | 84  | 70  | 58  |      |
| S846/6-F6        | 18.5                  | 121                                                        | 112 | 108 | 99  | 82  | 67  |      |
| S846/7-F6        | 22                    | 141                                                        | 131 | 126 | 114 | 93  | 75  |      |
| S846/8-F6        | 30                    | 164                                                        | 156 | 150 | 137 | 114 | 92  |      |
| S846/9-F6        | 30                    | 184                                                        | 173 | 165 | 151 | 126 | 102 |      |
| S846/10-F6       | 30                    | 204                                                        | 194 | 187 | 174 | 147 | 121 |      |
| S846/11-F6       | 37                    | 224                                                        | 212 | 205 | 190 | 159 | 131 |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |      |

s846-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE<br><br>kW | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS<br><br>kg (4) |
|---------------|------------------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|---------------------|
|               |                              | A               | B    | C (1) | M     | T (3) |                     |
| S846/2-F6     | 7.5                          | 1206            | 844  | 195   | 136.5 | 1216  | 72                  |
| S846/3-F6     | 11                           | 1345            | 909  | 195   | 136.5 | 1281  | 81                  |
| S846/4-F6     | 15                           | 1484            | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 91                  |
| S846/5-F6     | 15                           | 1558            | 974  | 195   | 136.5 | 1346  | 95                  |
| S846/6-F6     | 18.5                         | 1698            | 1040 | 195   | 136.5 | 1412  | 106                 |
| S846/7-F6     | 22                           | 1837            | 1105 | 195   | 136.5 | 1477  | 116                 |
| S846/8-F6     | 30                           | 2115            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 138                 |
| S846/9-F6     | 30                           | 2189            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 142                 |
| S846/10-F6    | 30                           | 2263            | 1235 | 195   | 136.5 | 1607  | 146                 |
| S846/11-F6    | 37                           | 2705            | 1603 | 195   | 136.5 | 1975  | 183                 |
|               |                              |                 |      |       |       |       |                     |
|               |                              |                 |      |       |       |       |                     |

s846-f6-2p50\_a\_td



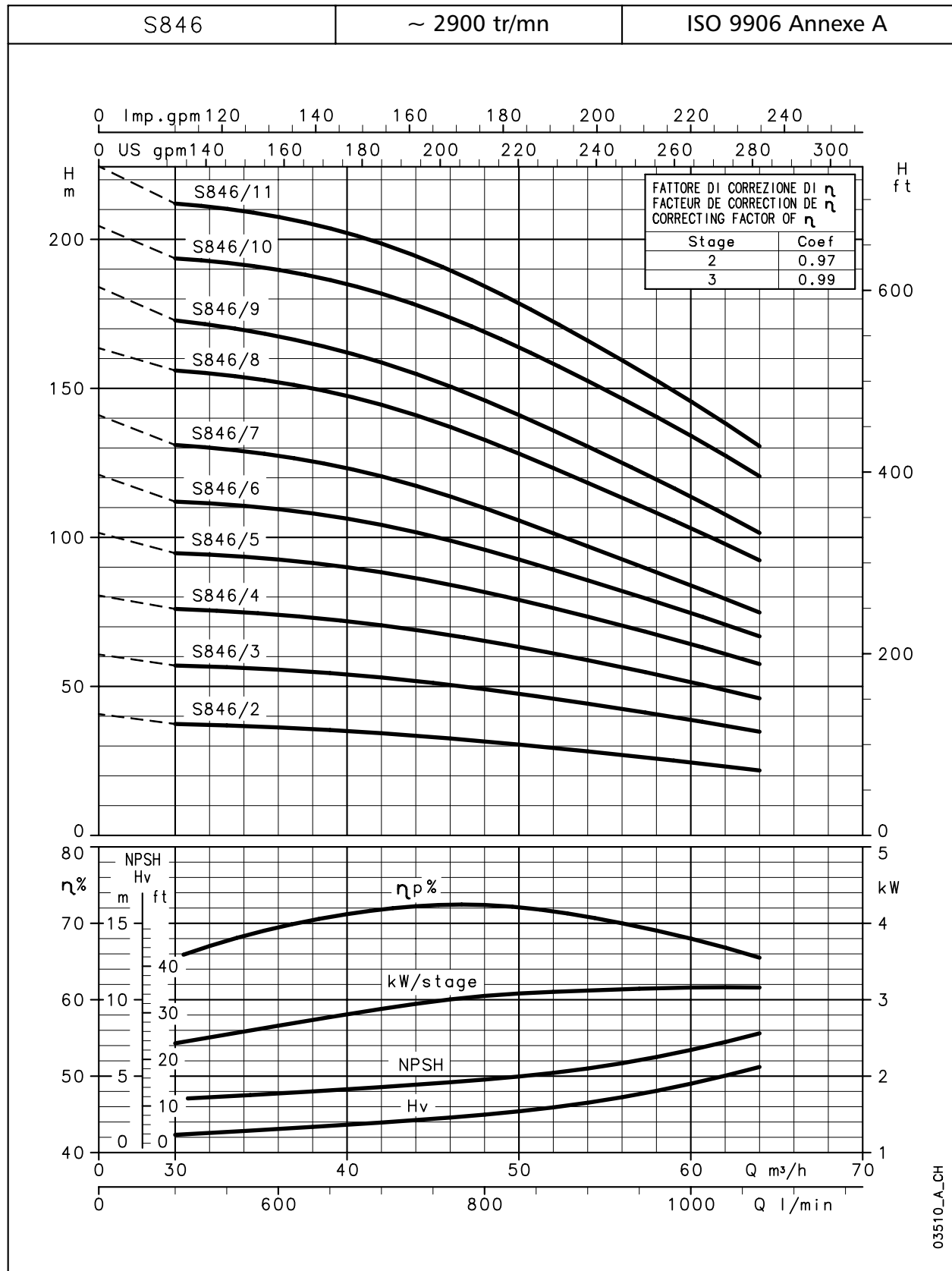
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 60 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S846

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S846 À 50 Hz

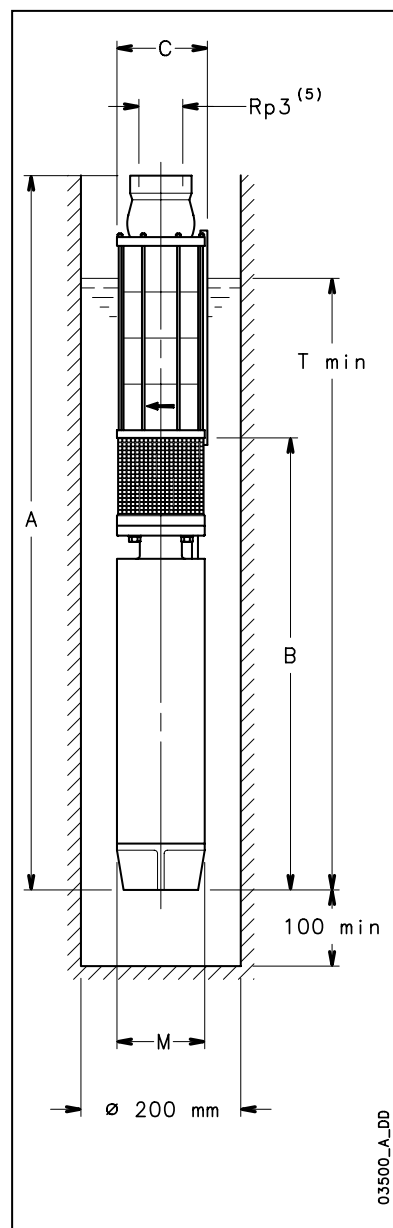
| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |                       | l/min                                                      | 0   | 500 | 633 | 767 | 933 |
|                  | m³/h                  | 0                                                          | 30  | 38  | 46  | 56  | 64  |
|                  | kW                    | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |     |     |
| S846/12-F6       | 37                    | 245                                                        | 231 | 224 | 208 | 177 | 143 |
| S846/13-MC8      | 44                    | 265                                                        | 250 | 241 | 223 | 189 | 153 |
| S846/14-MC8      | 44                    | 284                                                        | 268 | 258 | 238 | 201 | 163 |
| S846/15-MC8      | 52                    | 306                                                        | 290 | 280 | 260 | 220 | 180 |
| S846/16-MC8      | 52                    | 326                                                        | 308 | 298 | 275 | 233 | 190 |
| S846/17-MC8      | 55                    | 346                                                        | 326 | 316 | 291 | 247 | 201 |
| S846/18-MC8      | 59                    | 369                                                        | 349 | 338 | 314 | 267 | 219 |
| S846/19-MC8      | 66                    | 388                                                        | 367 | 356 | 329 | 279 | 229 |
| S846/20-MC8      | 66                    | 408                                                        | 386 | 374 | 346 | 293 | 240 |
| S846/21-MC8      | 75                    | 428                                                        | 404 | 391 | 362 | 308 | 250 |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |     |     |

s846a-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE<br><br>kW | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS<br><br>kg (4) |
|---------------|------------------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|---------------------|
|               |                              | A               | B    | C (1) | M     | T (3) |                     |
| S846/12-F6    | 37                           | 2779            | 1603 | 195   | 136.5 | 1975  | 187                 |
| S846/13-MC8   | 44                           | 2648            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 257                 |
| S846/14-MC8   | 44                           | 2722            | 1398 | 195   | 192   | 1765  | 261                 |
| S846/15-MC8   | 52                           | 2886            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 284                 |
| S846/16-MC8   | 52                           | 3034            | 1488 | 195   | 192   | 1855  | 292                 |
| S846/17-MC8   | 55                           | 3143            | 1523 | 195   | 192   | 1895  | 303                 |
| S846/18-MC8   | 59                           | 3267            | 1573 | 200   | 192   | 1945  | 318                 |
| S846/19-MC8   | 66                           | 3431            | 1663 | 200   | 192   | 2035  | 340                 |
| S846/20-MC8   | 66                           | 3505            | 1663 | 200   | 192   | 2035  | 344                 |
| S846/21-MC8   | 75                           | 3669            | 1753 | 200   | 192   | 2125  | 365                 |
|               |                              |                 |      |       |       |       |                     |
|               |                              |                 |      |       |       |       |                     |
|               |                              |                 |      |       |       |       |                     |

s846a-f6-2p50\_a\_td



03500\_A\_DD

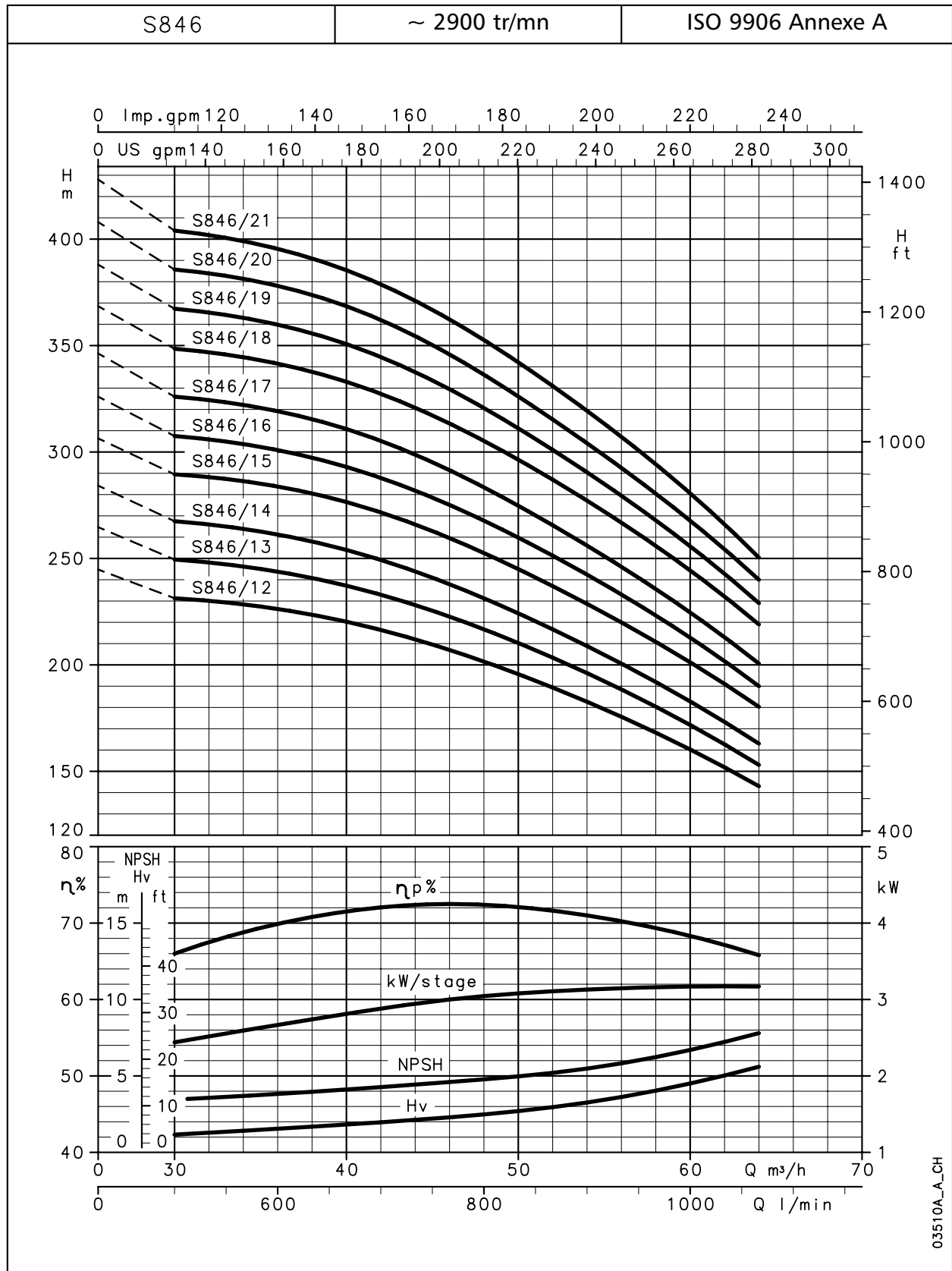
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 60 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.

Lowara



## SÉRIE S846

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S880 À 50 Hz

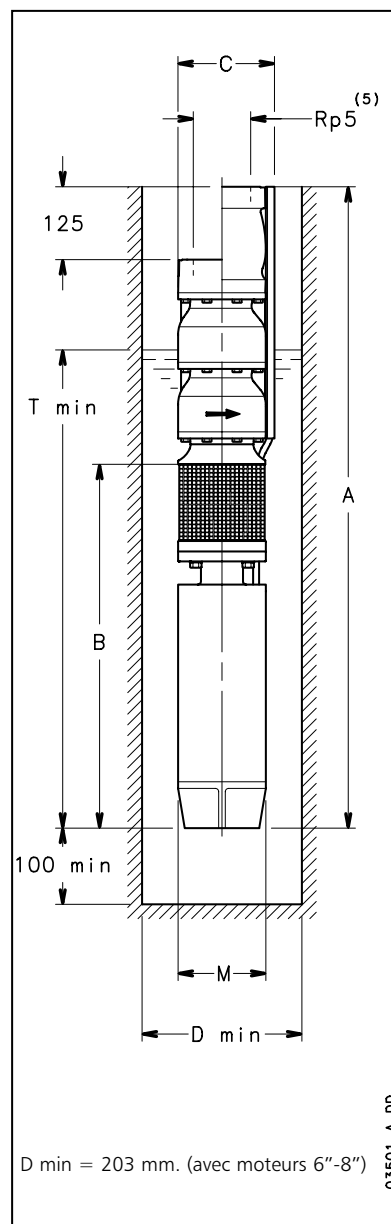
| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE | Q - DÉBIT                                                  |     |     |     |      |      |      |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|                  |                       | l/min                                                      | 0   | 333 | 667 | 1000 | 1333 | 1667 |
|                  |                       | m³/h                                                       | 0   | 20  | 40  | 60   | 80   | 100  |
|                  | kW                    | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |      |      |      |
| S880/1-F6        | 7.5                   | 30                                                         | 28  | 26  | 23  | 21   | 16   |      |
| S880/2-F6        | 15                    | 59                                                         | 56  | 51  | 48  | 43   | 33   |      |
| S880/3-F6        | 22                    | 88                                                         | 83  | 77  | 71  | 63   | 49   |      |
| S880/4-F6        | 30                    | 120                                                        | 113 | 105 | 96  | 86   | 67   |      |
| S880/5-F6        | 37                    | 149                                                        | 140 | 130 | 121 | 109  | 86   |      |
| S880/6-MC8       | 44                    | 178                                                        | 168 | 157 | 146 | 131  | 103  |      |
| S880/7-MC8       | 52                    | 208                                                        | 196 | 183 | 171 | 154  | 121  |      |
| S880/8-MC8       | 55                    | 237                                                        | 223 | 208 | 194 | 174  | 136  |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |     |      |      |      |

s880-f6-2p50\_b\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE<br><br>kW | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS<br><br>kg (4) |
|------------------|---------------------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|---------------------|
|                  |                                 | A (6)           | B    | C (1) | M     | T (3) |                     |
| S880/1-F6        | 7.5                             | 1193            | 884  | 198   | 136.5 | 1836  | 78                  |
| S880/2-F6        | 15                              | 1443            | 1014 | 198   | 136.5 | 1966  | 100                 |
| S880/3-F6        | 22                              | 1694            | 1145 | 198   | 136.5 | 2097  | 124                 |
| S880/4-F6        | 30                              | 1944            | 1275 | 198   | 136.5 | 2227  | 149                 |
| S880/5-F6        | 37                              | 2432            | 1643 | 198   | 136.5 | 2595  | 193                 |
| S880/6-MC8       | 44                              | 2347            | 1438 | 198   | 192   | 2385  | 270                 |
| S880/7-MC8       | 52                              | 2557            | 1528 | 198   | 192   | 2475  | 301                 |
| S880/8-MC8       | 55                              | 2717            | 1568 | 198   | 192   | 2515  | 318                 |
|                  |                                 |                 |      |       |       |       |                     |
|                  |                                 |                 |      |       |       |       |                     |
|                  |                                 |                 |      |       |       |       |                     |
|                  |                                 |                 |      |       |       |       |                     |

s880-f6-2p50\_a\_td



03501\_A\_00

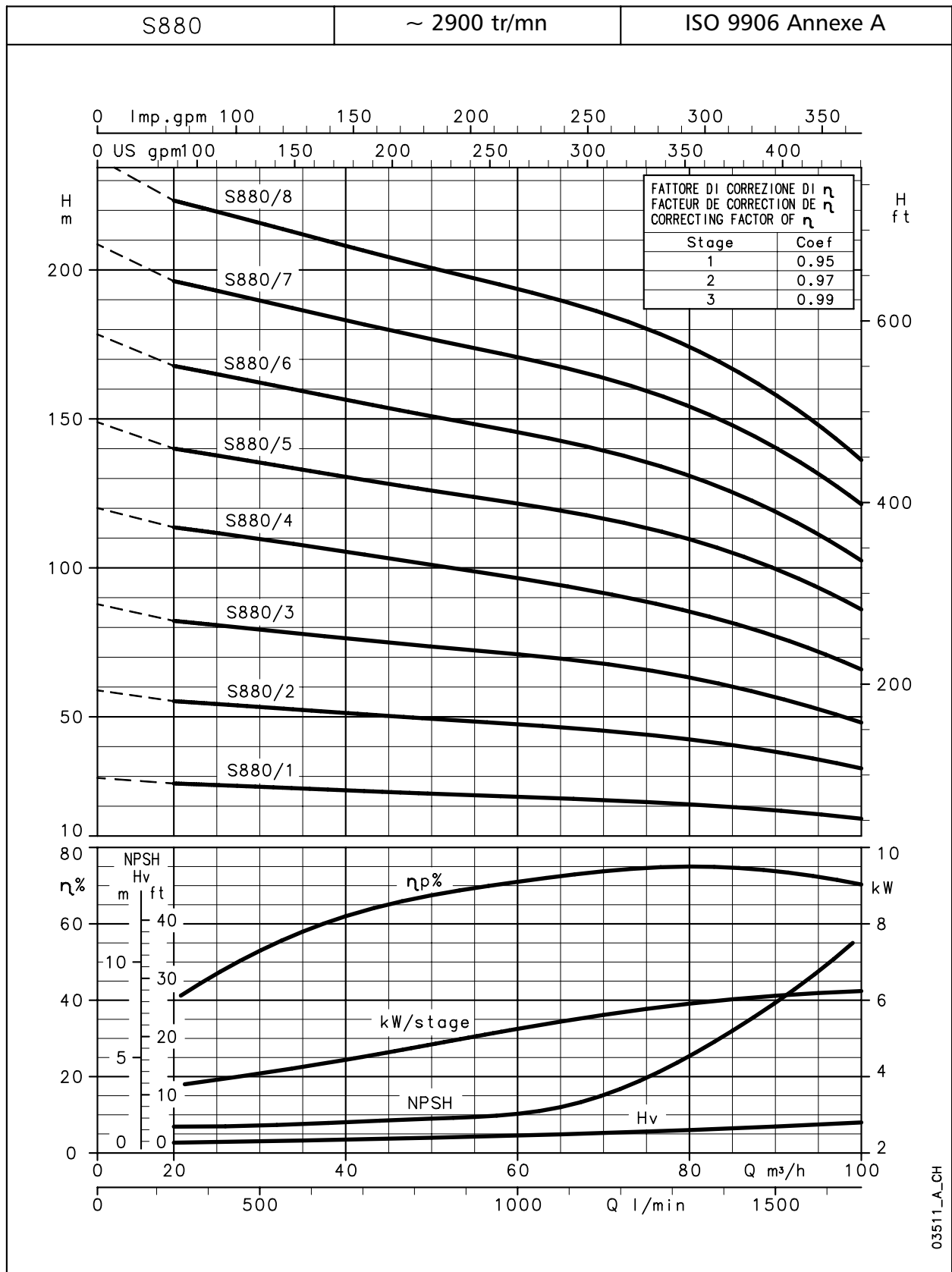
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 100 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 2,4 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm.

Lowara



## SÉRIE S880

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S880 À 50 Hz

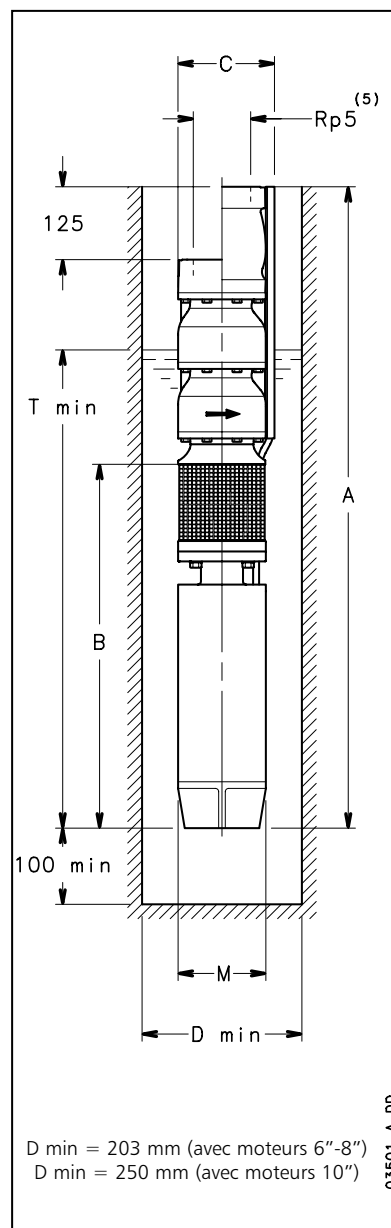
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |     |      |      |      |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 333 | 667 | 1000 | 1333 | 1667 |
|               |                    | m <sup>3</sup> /h                                          | 0   | 20  | 40  | 60   | 80   | 100  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |     |      |      |      |
| S880/9-MC8    | 66                 | 268                                                        | 252 | 236 | 220 | 198  | 157  |      |
| S880/10-MC8   | 75                 | 297                                                        | 280 | 261 | 243 | 219  | 173  |      |
| S880/11-MC8   | 92                 | 326                                                        | 306 | 285 | 266 | 239  | 188  |      |
| S880/12-MC8   | 92                 | 358                                                        | 337 | 314 | 293 | 265  | 209  |      |
| S880/13-MC8   | 92                 | 387                                                        | 364 | 339 | 316 | 285  | 225  |      |
| S880/14-MC10  | 110                | 417                                                        | 393 | 367 | 342 | 309  | 245  |      |
| S880/15-MC10  | 110                | 447                                                        | 420 | 392 | 366 | 330  | 261  |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |     |      |      |      |

s880A-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |     |       |        | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-----|-------|--------|-------|
|               |                    | A (6)           | B    | C (1) | M   | T (3) | kg (4) |       |
| S880/9-MC8    | 66                 | 2977            | 1708 | 198   | 192 | 2655  | 357    |       |
| S880/10-MC8   | 75                 | 3187            | 1798 | 198   | 192 | 2745  | 386    |       |
| S880/11-MC8   | 92                 | 3507            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 434    |       |
| S880/12-MC8   | 92                 | 3627            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 446    |       |
| S880/13-MC8   | 92                 | 3747            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 457    |       |
| S880/14-MC10  | 110                | 3859            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 578    |       |
| S880/15-MC10  | 110                | 3979            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 589    |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |

s880A-2p50\_a\_td



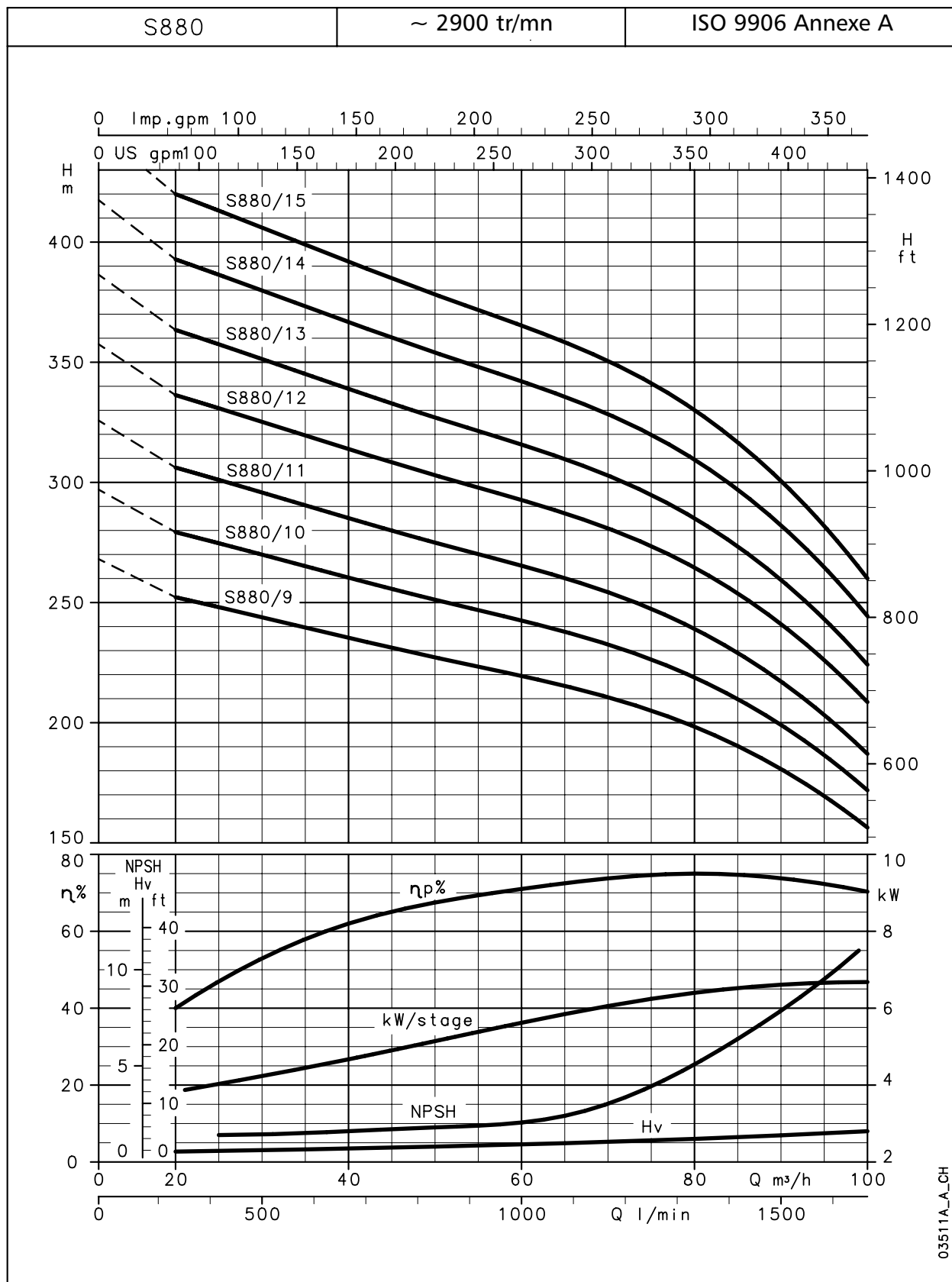
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 100 m<sup>3</sup>/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 4,2 m/s.
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm.

Lowara



## SÉRIE S880

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S8100 À 50 Hz

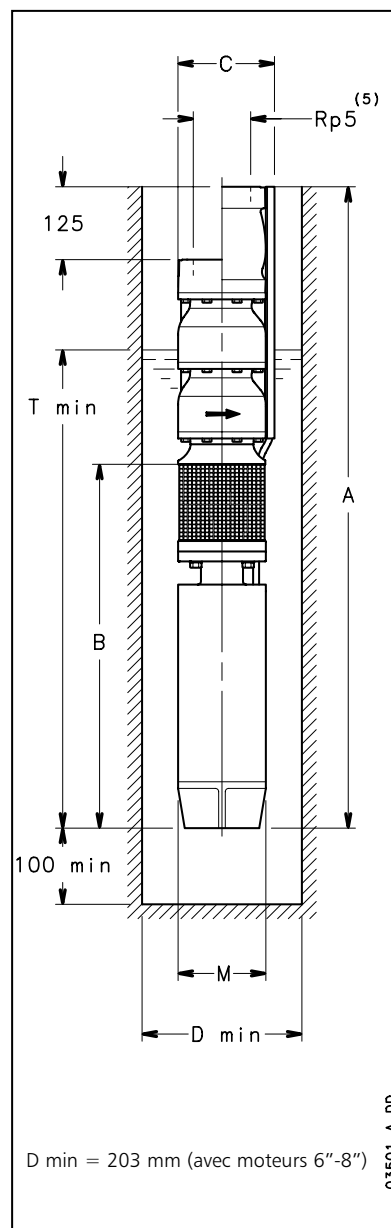
| TYPE DE<br>POMPE | PUISSANCE<br>NOMINALE | Q - DÉBIT                                                  |     |     |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|                  |                       | l/min                                                      | 0   | 500 | 1000 | 1333 | 1667 | 2000 |
|                  |                       | m³/h                                                       | 0   | 30  | 60   | 80   | 100  | 120  |
|                  | kW                    | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |      |      |      |      |
| S8100/1-F6       | 7.5                   | 28                                                         | 25  | 23  | 22   | 19   | 16   |      |
| S8100/2-F6       | 15                    | 54                                                         | 50  | 47  | 44   | 39   | 30   |      |
| S8100/3A-F6      | 22                    | 78                                                         | 72  | 67  | 63   | 53   | 40   |      |
| S8100/3-F6       | 30                    | 81                                                         | 75  | 70  | 66   | 56   | 43   |      |
| S8100/4A-F6      | 30                    | 106                                                        | 99  | 91  | 85   | 74   | 56   |      |
| S8100/4-F6       | 37                    | 111                                                        | 103 | 97  | 93   | 83   | 66   |      |
| S8100/5A-F6      | 37                    | 132                                                        | 122 | 115 | 108  | 96   | 74   |      |
| S8100/5-MC8      | 44                    | 138                                                        | 128 | 121 | 115  | 103  | 82   |      |
| S8100/6A-MC8     | 52                    | 158                                                        | 147 | 138 | 129  | 114  | 88   |      |
| S8100/6-MC8      | 52                    | 167                                                        | 154 | 146 | 138  | 124  | 99   |      |
| S8100/7A-MC8     | 55                    | 184                                                        | 172 | 161 | 152  | 134  | 104  |      |
| S8100/7-MC8      | 59                    | 194                                                        | 181 | 171 | 163  | 147  | 117  |      |
|                  |                       |                                                            |     |     |      |      |      |      |

s8100-f6-2p50\_b\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE<br><br>kW | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       | POIDS<br><br>kg (4) |
|---------------|------------------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|---------------------|
|               |                              | A (6)           | B    | C (1) | M     | T (3) |                     |
| S8100/1-F6    | 7.5                          | 1193            | 884  | 198   | 136.5 | 1836  | 78                  |
| S8100/2-F6    | 15                           | 1443            | 1014 | 198   | 136.5 | 1966  | 100                 |
| S8100/3A-F6   | 22                           | 1694            | 1145 | 198   | 136.5 | 2097  | 124                 |
| S8100/3-F6    | 30                           | 1824            | 1275 | 198   | 136.5 | 2227  | 138                 |
| S8100/4A-F6   | 30                           | 1944            | 1275 | 198   | 136.5 | 2227  | 149                 |
| S8100/4-F6    | 37                           | 2312            | 1643 | 198   | 136.5 | 2595  | 182                 |
| S8100/5A-F6   | 37                           | 2432            | 1643 | 198   | 136.5 | 2595  | 193                 |
| S8100/5-MC8   | 44                           | 2227            | 1438 | 198   | 192   | 2385  | 259                 |
| S8100/6A-MC8  | 52                           | 2437            | 1528 | 198   | 192   | 2475  | 290                 |
| S8100/6-MC8   | 52                           | 2437            | 1528 | 198   | 192   | 2475  | 290                 |
| S8100/7A-MC8  | 55                           | 2597            | 1568 | 198   | 192   | 2515  | 307                 |
| S8100/7-MC8   | 59                           | 2647            | 1618 | 198   | 192   | 2565  | 318                 |

s8100-f6-2p50\_a\_td



03501\_A\_00

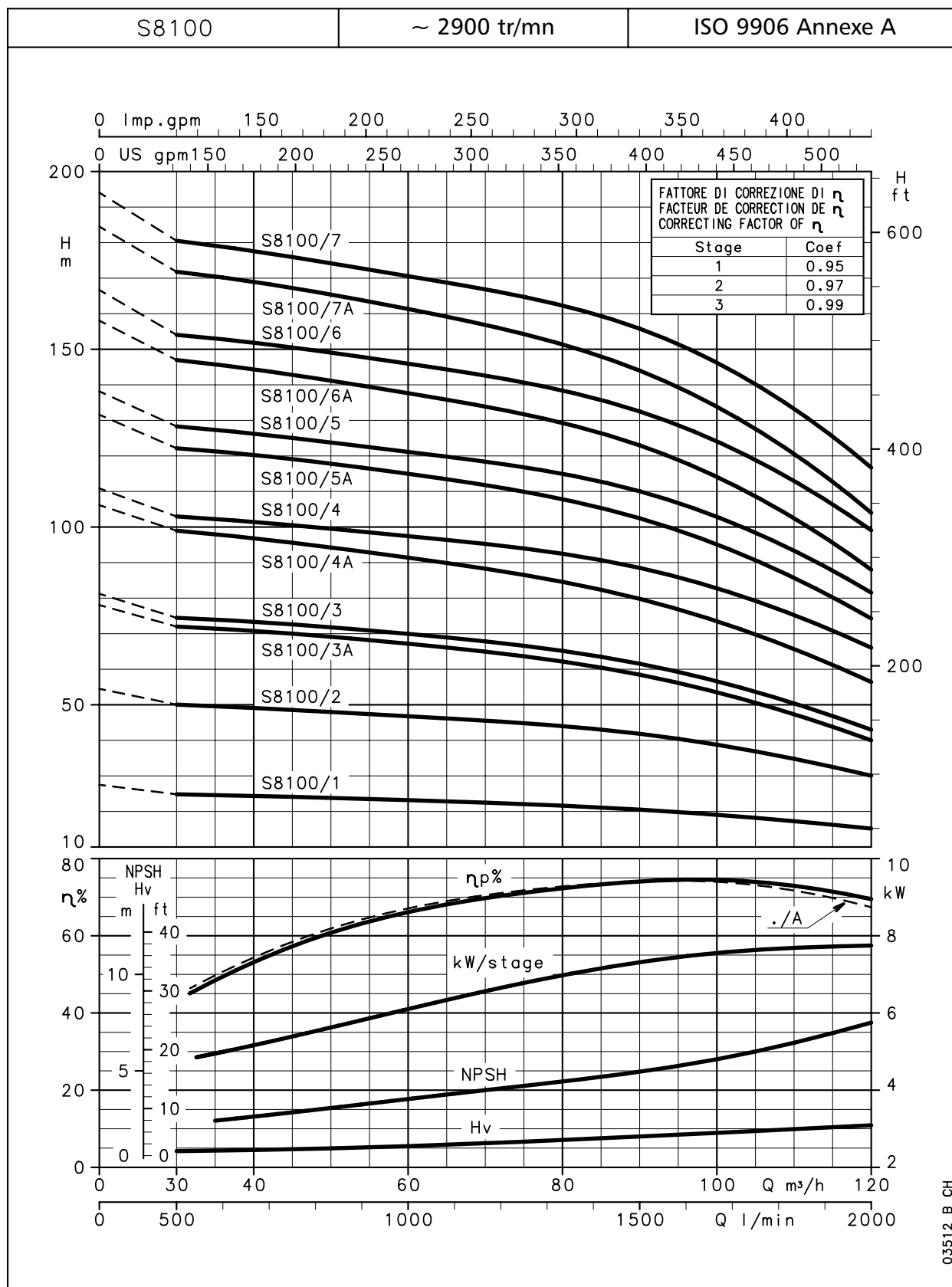
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 110 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 4,2 m/s.
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm.

Lowara



## SÉRIE S8100

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S8100 À 50 Hz

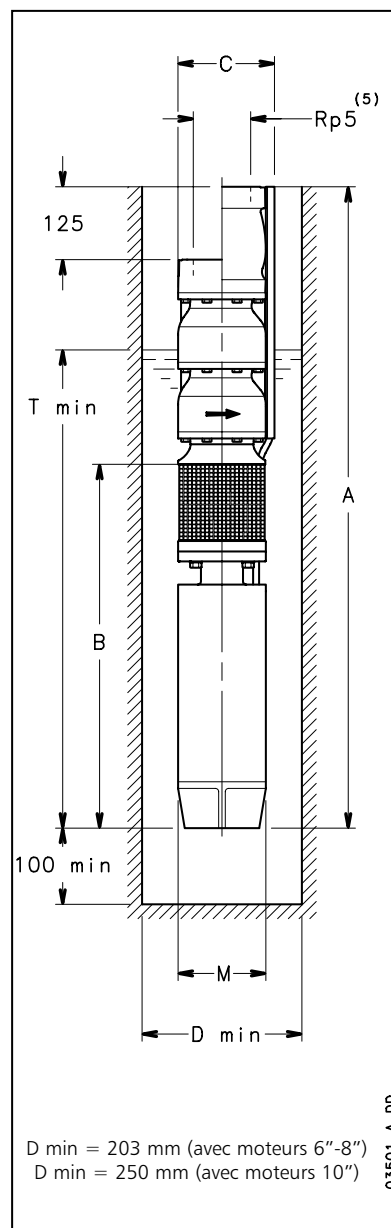
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |      |      |      |      |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 500 | 1000 | 1333 | 1667 | 2000 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 30  | 60   | 80   | 100  | 120  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |      |      |      |      |
| S8100/8-MC8   | 66                 | 221                                                        | 205 | 194 | 185  | 165  | 131  |      |
| S8100/9-MC8   | 75                 | 248                                                        | 130 | 217 | 206  | 184  | 146  |      |
| S8100/10-MC8  | 92                 | 277                                                        | 158 | 243 | 231  | 208  | 166  |      |
| S8100/11-MC8  | 92                 | 304                                                        | 282 | 267 | 253  | 227  | 181  |      |
| S8100/12-MC10 | 110                | 333                                                        | 309 | 292 | 278  | 249  | 199  |      |
| S8100/13-MC10 | 110                | 360                                                        | 334 | 316 | 299  | 268  | 215  |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |

s8100a-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |     |       |        | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-----|-------|--------|-------|
|               |                    | A (6)           | B    | C (1) | M   | T (3) | kg (4) |       |
| S8100/8-MC8   | 66                 | 2857            | 1708 | 198   | 192 | 2655  | 347    |       |
| S8100/9-MC8   | 75                 | 3067            | 1798 | 198   | 192 | 2745  | 375    |       |
| S8100/10-MC8  | 92                 | 3387            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 424    |       |
| S8100/11-MC8  | 92                 | 3507            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 435    |       |
| S8100/12-MC10 | 110                | 3619            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 556    |       |
| S8100/13-MC10 | 110                | 3739            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 567    |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |

s8100a-2p50\_a\_td



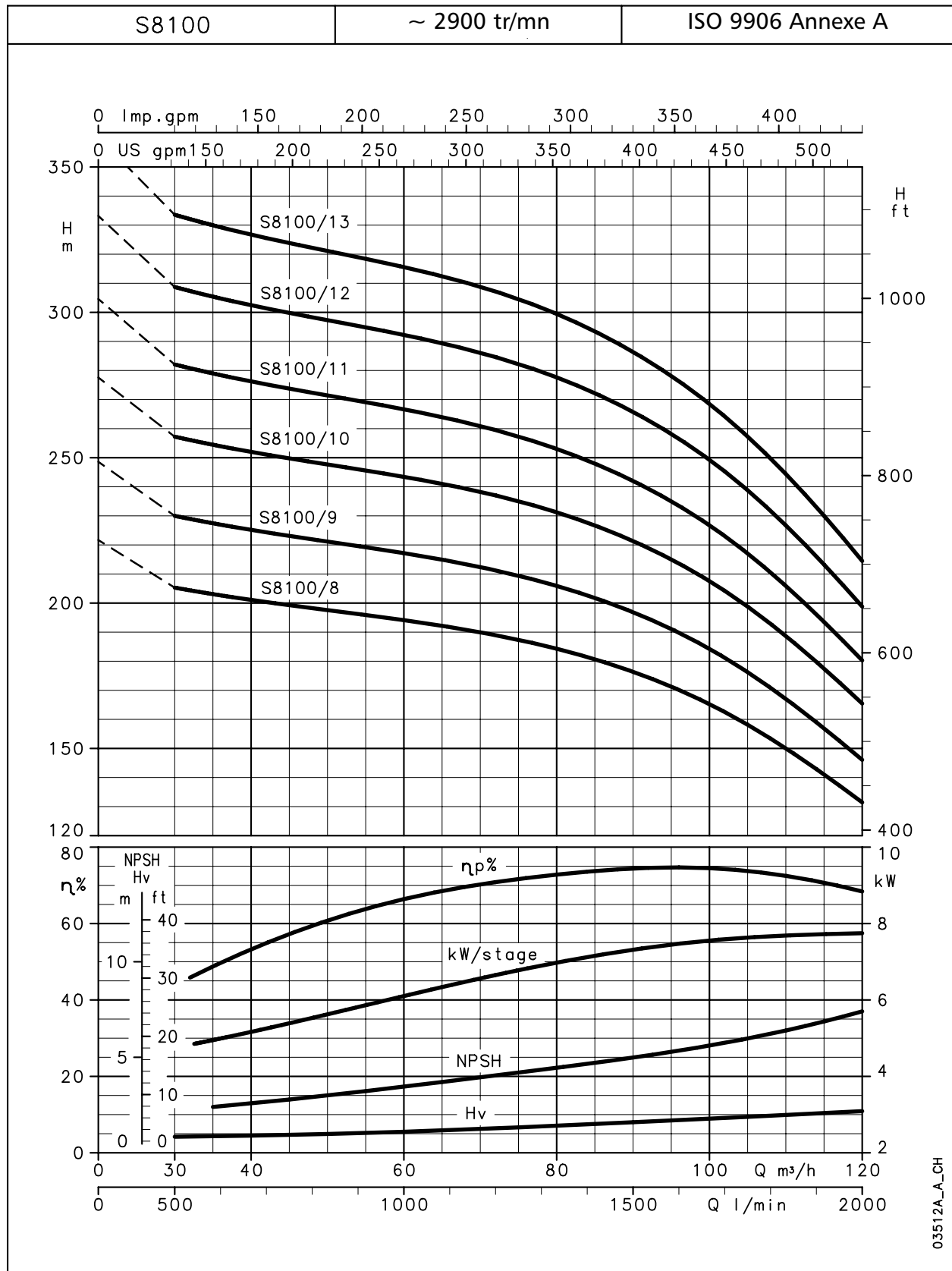
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 110 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 4,2 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm.

Lowara



## SÉRIE S8100

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S8145 À 50 Hz

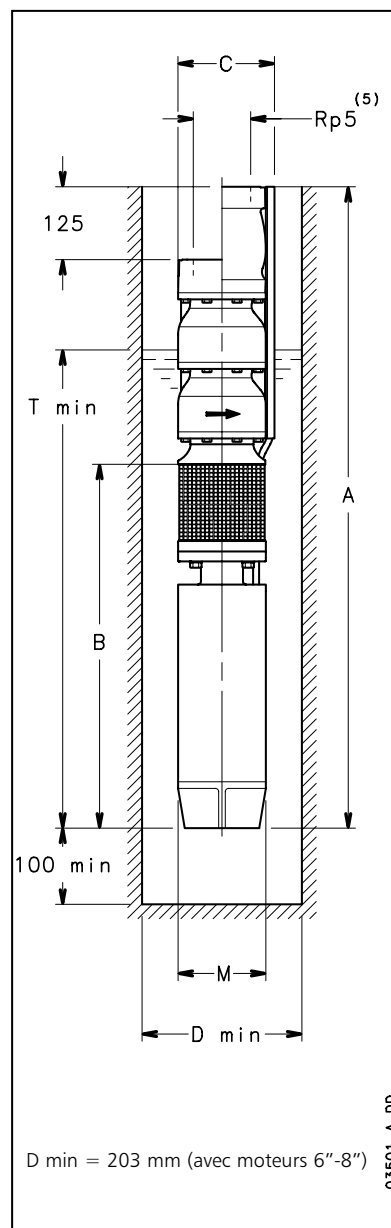
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |      |      |      |      |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 667 | 1167 | 1667 | 2333 | 2833 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 40  | 70   | 100  | 140  | 170  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |      |      |      |      |
| S8145/1-F6    | 11                 | 26                                                         | 24  | 22  | 19   | 16   | 11   |      |
| S8145/2-F6    | 18.5               | 51                                                         | 48  | 43  | 37   | 30   | 21   |      |
| S8145/3-F6    | 25                 | 79                                                         | 73  | 66  | 57   | 46   | 32   |      |
| S8145/4-F6    | 37                 | 103                                                        | 96  | 88  | 77   | 62   | 44   |      |
| S8145/5-MC8   | 44                 | 129                                                        | 119 | 109 | 84   | 77   | 54   |      |
| S8145/6-MC8   | 52                 | 155                                                        | 144 | 132 | 114  | 93   | 66   |      |
| S8145/7-MC8   | 66                 | 181                                                        | 168 | 154 | 134  | 109  | 78   |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |

s8145-f6-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |       |       |        | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|
|               |                    | A (6)           | B    | C (1) | M     | T (3) | kg (4) |       |
| S8145/1-F6    | 11                 | 1258            | 949  | 198   | 136.5 | 1901  | 83     |       |
| S8145/2-F6    | 18.5               | 1509            | 1080 | 198   | 136.5 | 2032  | 107    |       |
| S8145/3-F6    | 30                 | 1824            | 1275 | 198   | 136.5 | 2227  | 138    |       |
| S8145/4-F6    | 37                 | 2312            | 1643 | 198   | 136.5 | 2595  | 182    |       |
| S8145/5-MC8   | 44                 | 2227            | 1438 | 198   | 192   | 2385  | 259    |       |
| S8145/6-MC8   | 52                 | 2437            | 1528 | 198   | 192   | 2475  | 290    |       |
| S8145/7-MC8   | 66                 | 2737            | 1708 | 198   | 192   | 2655  | 336    |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |       |       |        |       |

s8145-f6-2p50\_a\_td



03501\_A\_00

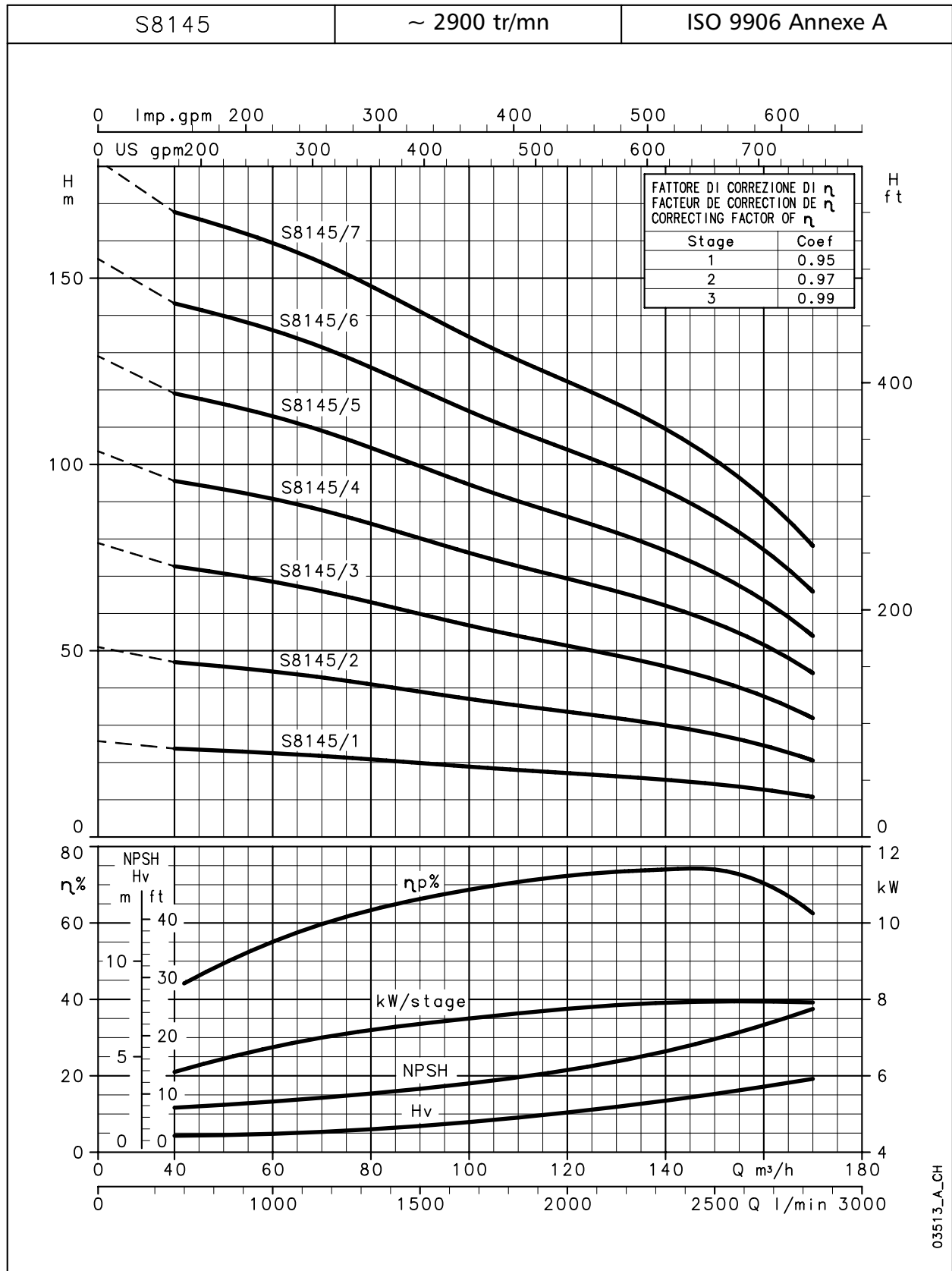
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 150 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 4,2 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm

Lowara



## SÉRIE S8145

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT SÉRIE S8145 À 50 Hz

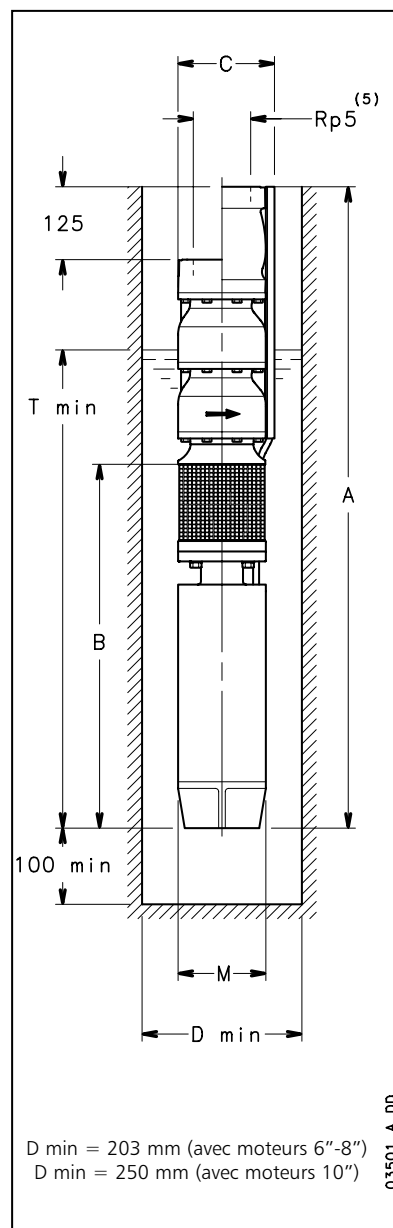
| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | Q = DÉBIT                                                  |     |     |      |      |      |      |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|               |                    | l/min                                                      | 0   | 667 | 1167 | 1667 | 2333 | 2833 |
|               |                    | m³/h                                                       | 0   | 40  | 70   | 100  | 140  | 170  |
|               | kW                 | H = HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |     |     |      |      |      |      |
| S8145/8-MC8   | 75                 | 206                                                        | 191 | 175 | 153  | 125  | 88   |      |
| S8145/9-MC8   | 92                 | 231                                                        | 213 | 196 | 170  | 139  | 97   |      |
| S8145/10-MC8  | 92                 | 258                                                        | 239 | 220 | 191  | 157  | 111  |      |
| S8145/11-MC10 | 110                | 286                                                        | 264 | 243 | 212  | 174  | 124  |      |
| S8145/12-MC10 | 110                | 310                                                        | 287 | 264 | 229  | 189  | 133  |      |
| S8145/13-MC10 | 129                | 235                                                        | 310 | 285 | 247  | 203  | 143  |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |
|               |                    |                                                            |     |     |      |      |      |      |

s8145a-2p50\_a\_th

## DIMENSIONS ET POIDS

| TYPE DE POMPE | PUISSANCE NOMINALE | DIMENSIONS (mm) |      |       |     |       |        | POIDS |
|---------------|--------------------|-----------------|------|-------|-----|-------|--------|-------|
|               |                    | A (6)           | B    | C (1) | M   | T (3) | kg (4) |       |
| S8145/8-MC8   | 75                 | 2947            | 1798 | 198   | 192 | 2745  | 364    |       |
| S8145/9-MC8   | 92                 | 3267            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 413    |       |
| S8145/10-MC8  | 92                 | 3387            | 1998 | 198   | 192 | 2945  | 424    |       |
| S8145/11-MC10 | 110                | 3499            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 545    |       |
| S8145/12-MC10 | 110                | 3619            | 1990 | 198   | 236 | 2892  | 556    |       |
| S8145/13-MC10 | 129                | 3889            | 2140 | 198   | 236 | 3042  | 614    |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |
|               |                    |                 |      |       |     |       |        |       |

s8145a-2p50\_a\_td



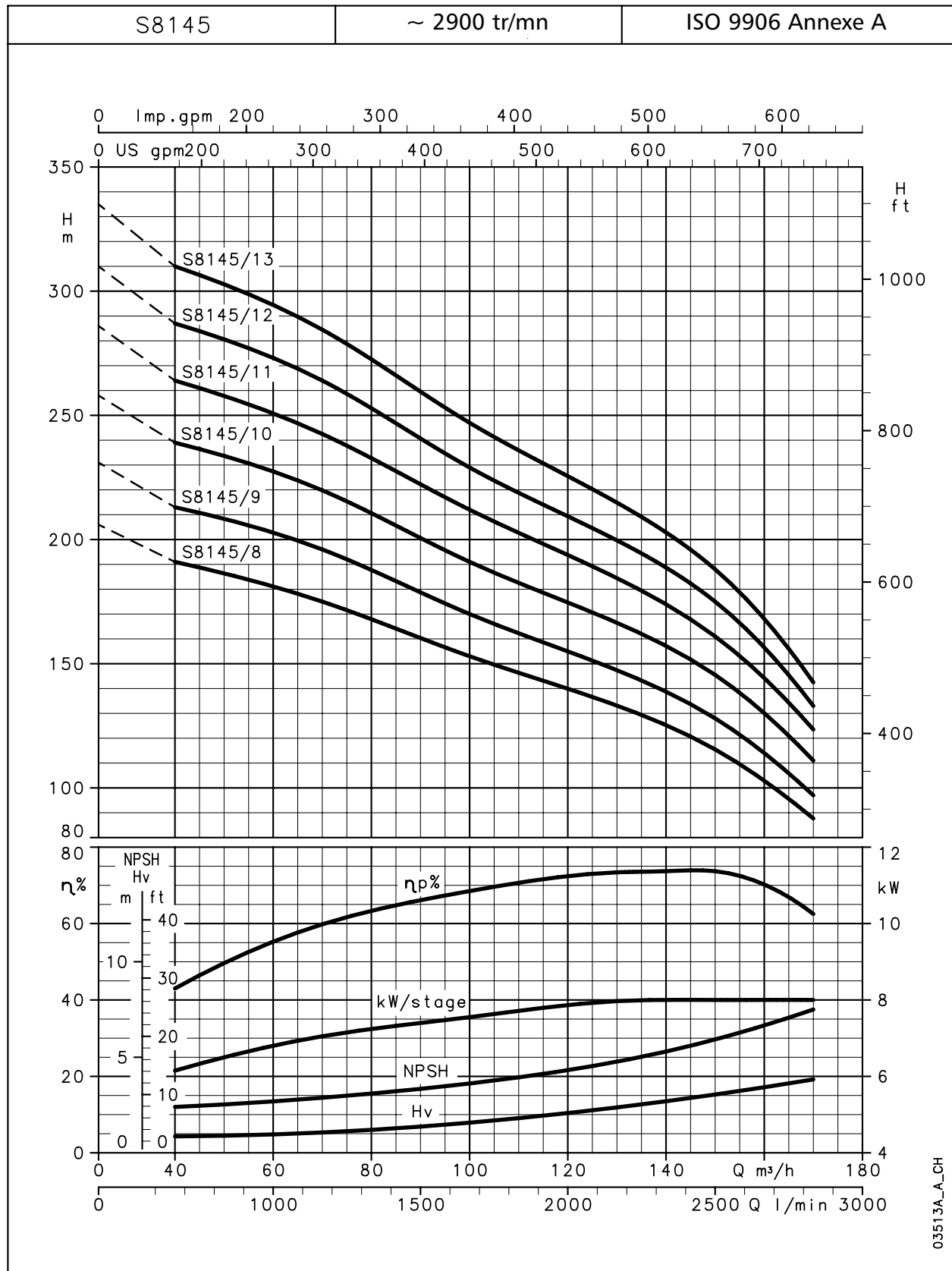
- 1) Câbles inclus.
- 2) Version horizontale:
  - admise jusqu'à Qmax. = 150 m³/h (valable seulement pour roue Ø maxi)
  - sans clapet anti-retour
- 3) T min est valable pour une vitesse de circulation d'eau max. le long du moteur de 4,2 m/s
- 4) Sans câble.
- 5) Filetage API disponible sur demande.
- 6) En cas de fourniture sans clapet anti-retour, réduire de 125 mm

Lowara



## SÉRIE S8145

### CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz



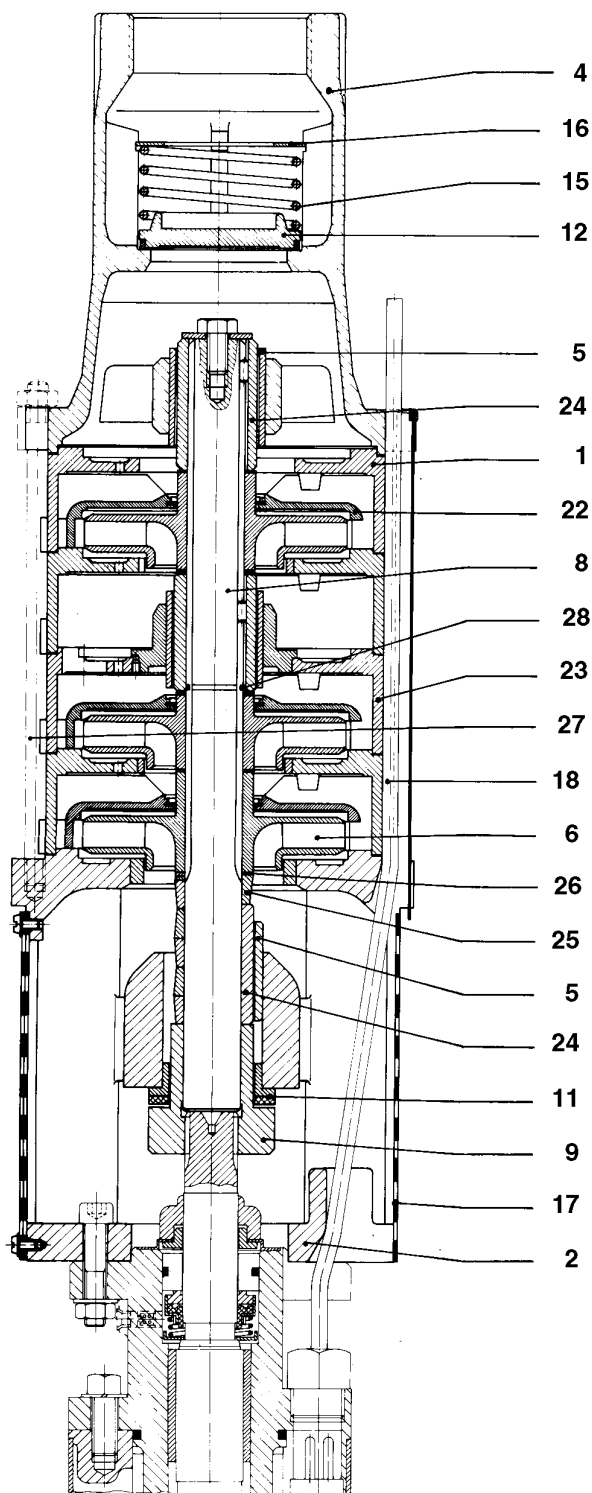
Performances valables en l'absence de clapet anti-retour. Pour les pompes avec clapet incorporé, utiliser la courbe Hv (pertes de charge du clapet) pour ajuster les performances.

Lowara



## SÉRIE S825 S833

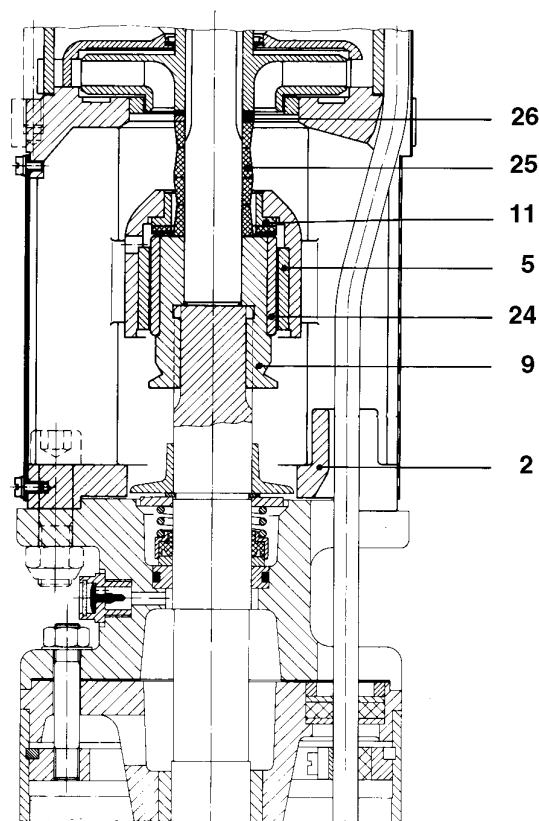
### VUE EN COUPE DE LA POMPE ET DÉSIGNATION DES COMPOSANTS



**Mot. F6  
(6\" Nema)**

| N° RÉF | DESCRIPTION                    |
|--------|--------------------------------|
| 1      | Corps étages                   |
| 2      | Support inférieur d'aspiration |
| 4      | Corps de clapet                |
| 5      | Coussinet en bronze            |
| 6      | Roue radiale                   |
| 8      | Arbre de la pompe              |
| 9      | Manchon d'accouplement         |
| 11     | Rondelle de butée              |
| 12     | Tête de clapet avec garniture  |
| 15     | Ressort pour clapet            |
| 16     | Anneau de blocage              |
| 17     | Filtre aspiration              |
| 18     | Câble                          |
| 22     | Diffuseur complet              |
| 23     | Support palier                 |
| 24     | Palier à douille               |
| 25     | Anneau entretoise              |
| 26     | Anneau de montage              |
| 27     | Tirants d'assemblage           |
| 28     | Anneau élastique d'arrêt       |

s825-s833-2p50-en\_a\_tp



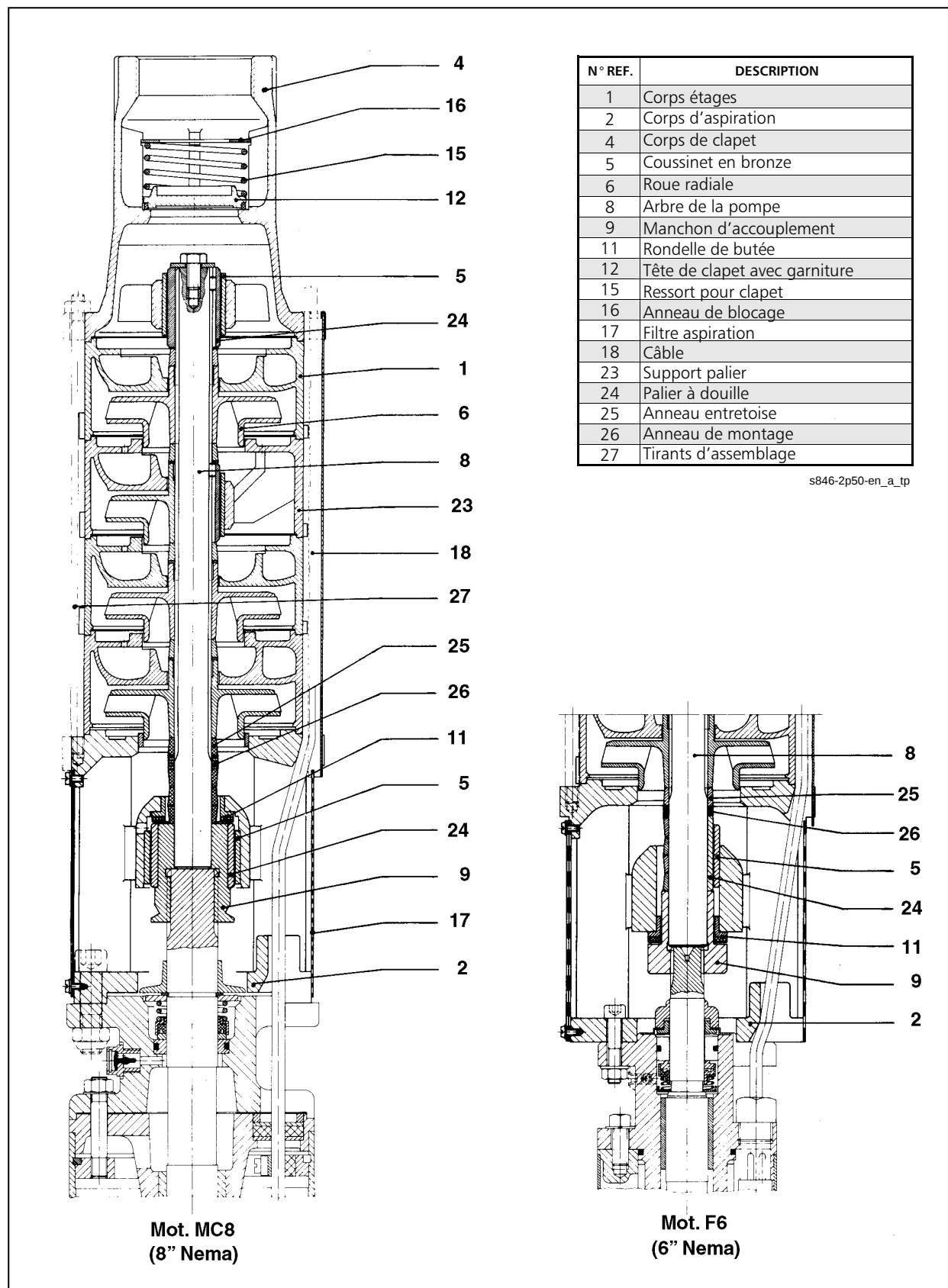
**Mot. MC8  
(8\" Nema)**

Lowara



## SÉRIE S846

### VUE EN COUPE DE LA POMPE ET DÉSIGNATION DES COMPOSANTS



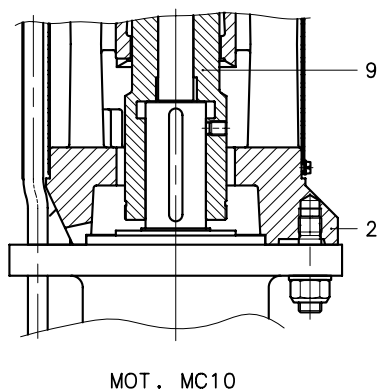
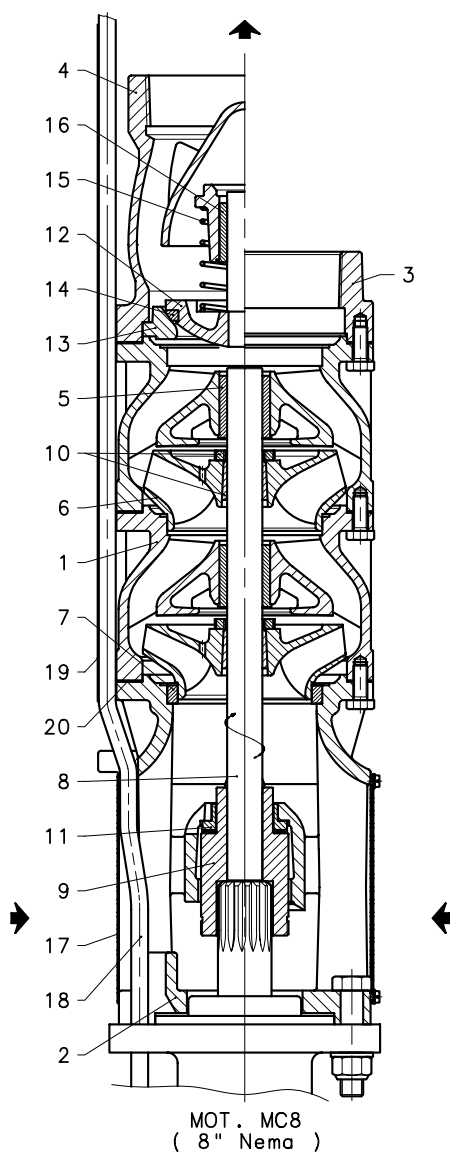
Lowara



ITT Industries

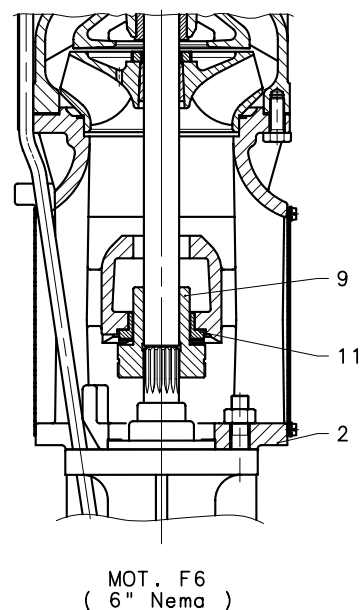
## SÉRIE S8145

### VUE EN COUPE DE LA POMPE ET DÉSIGNATION DES COMPOSANTS



| N° RÉF. | DESCRIPTION                   |
|---------|-------------------------------|
| 1       | Corps étages                  |
| 2       | Corps d'aspiration            |
| 3       | Corps de refoulement          |
| 4       | Corps de clapet               |
| 5       | Coussinet en bronze           |
| 6       | Roue semi-axiale              |
| 7       | Anneau d'usure                |
| 8       | Arbre de la pompe             |
| 9       | Manchon d'accouplement        |
| 10      | Douille de serrage avec écrou |
| 11      | Rondelle de butée             |
| 12      | Tête de clapet                |
| 13      | Siège de clapet               |
| 14      | Garniture siège de clapet     |
| 15      | Ressort pour clapet           |
| 16      | Guide de clapet               |
| 17      | Filtre aspiration             |
| 18      | Câble                         |
| 19      | Protection câbles             |
| 20      | Garniture                     |

s8-2p50-en\_a\_tp



03526\_A\_DS

Lowara



## Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Électropompes immergées pour forages de Lowara S8



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Lowara sur notre site :

[www.motralec.com/.../lowara](http://www.motralec.com/.../lowara)

**DEMANDER UN PRIX >**