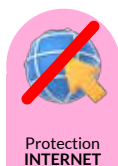


## 4 HDP

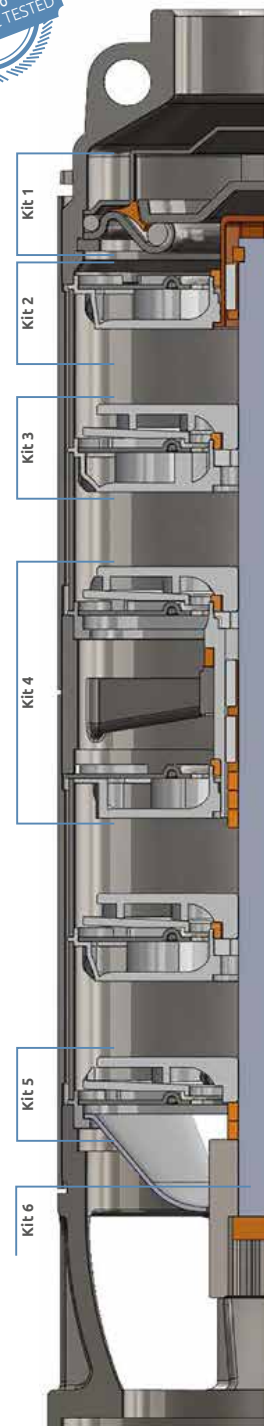


## Caractéristiques techniques :

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Débit                             | Jusqu'à 27 m³/h                     |
| Hauteur manométrique              | Jusqu'à 650 mètres                  |
| Alimentation                      | Triphasée et monophasée 50 et 60 Hz |
| Température maximale de l'eau     | 45°C                                |
| Démarrage par heure               | 30                                  |
| Montage                           | Vertical ou horizontal              |
| Hauteur minimale d'eau            | 1 mètre au dessus de l'aspiration   |
| Accouplement                      | 4" norme NEMA                       |
| Teneur en sable maximale de l'eau | 250 g/m³                            |

Roues flottantes indépendantes

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manchon externe         | AISI SS 304                                                                                               |
| Diffuseurs / turbines : | PA (polyamide)                                                                                            |
| Boîtier supérieur :     | 1" 1/4 G pour les modèles radiaux (P-1, P-2, P-3, P-4)<br>2" pour les modèles semi-axial (P-6, P-9, P-12) |
| Clapet anti-retour :    | Incorporé                                                                                                 |



## Kit 1 - Clapet anti-retour

- Joints toriques - (NBR)
- Vanne à papillon avec couvercle (SS 304)
- Aligneur de vanne à papillon - (POMc)
- Support vanne à papillon - (SS 304)

## Kit 2 - Support supérieur

- Diffuseur complet avec disque (POMc+Al203+SS304)
- Douille de support avec manchon (POMc+Al203)
- Voyant - (Al203)

## Kit 4 - Soutien intermédiaire

- Diffuseur complet avec disque - (POMc+Al203+SS304)
- Roue (POMc)
- Douille de support avec 2x manchon - (POMc+Al203)
- Support intermédiaire - (SS 304)

## Kit 5 - Première étape

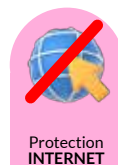
- Bague centrale - (POMc)
- Disque et grille - (SS 304)
- Première roue avec entretoises - (POMc)

## Kit 6 - Arbre avec accouplement

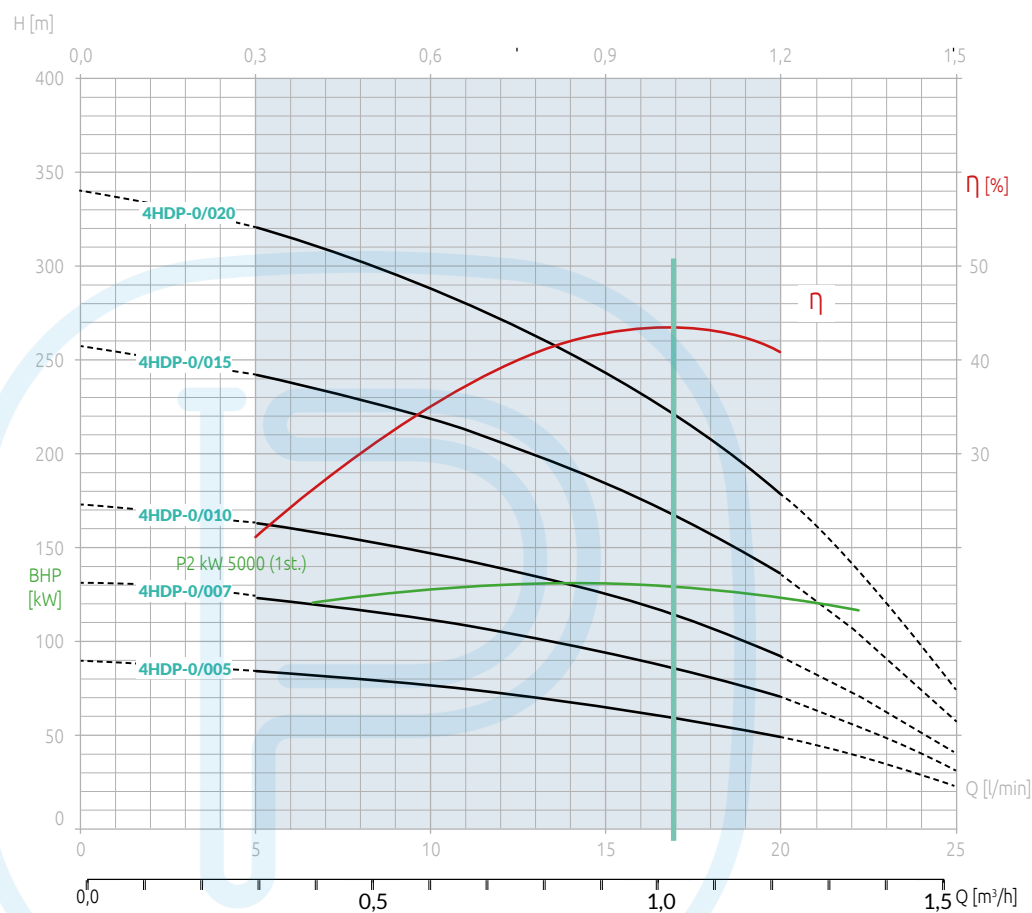
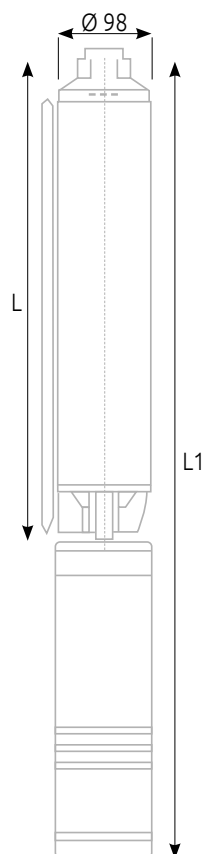
- Arbre - (S431B)
- Voyant avec support d'amortisseur - (POMc)
- Accouplement (SS 316L)

**4HDP -O**

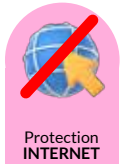
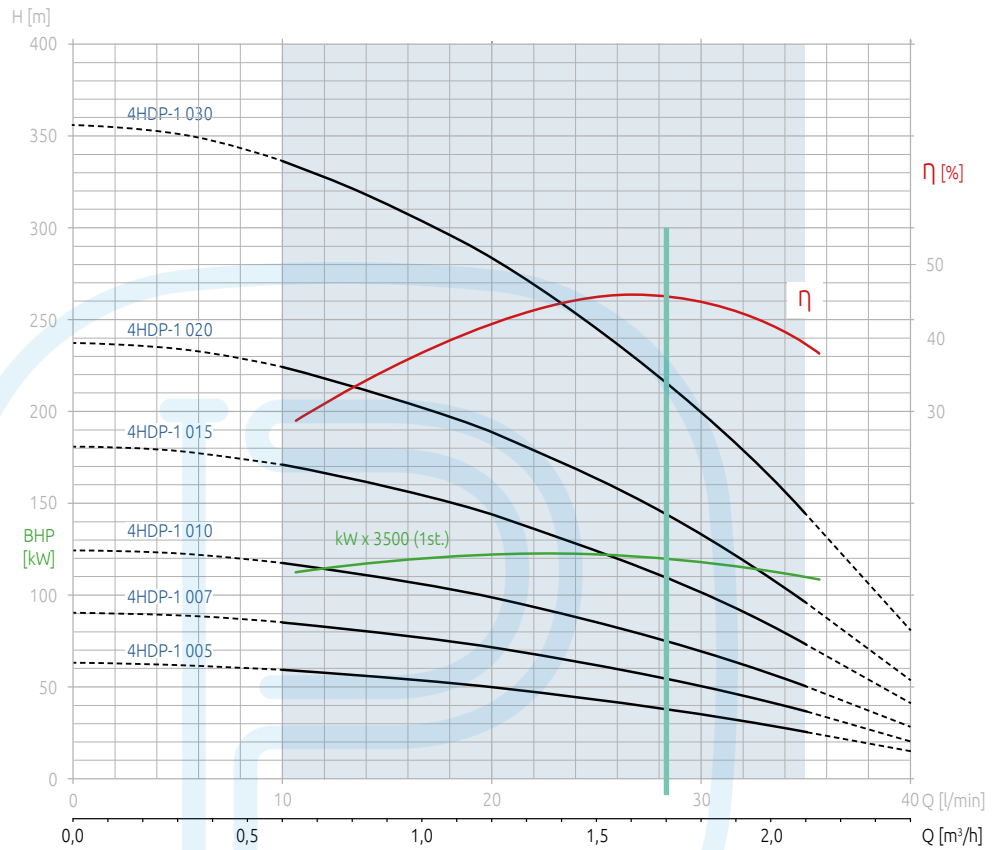
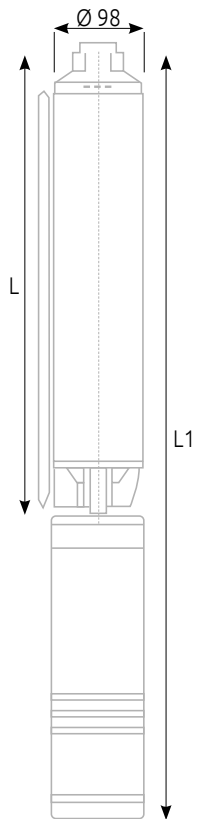
Pompe submersible 4"

Bon rapport  
QUALITE / PRIXQualité  
SUPÉRIEUREProtection  
INTERNET

## Courbes de performances



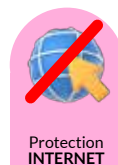
| Référence  | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h  | 0   | 0,3  | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,5  | Ø<br>(mm) | "G    | L<br>(mm) |
|------------|------|------|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|-----------|-------|-----------|
|            |      |      |            |            | l/min | 0   | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   |           |       |           |
|            |      |      |            |            | l/sec | 0   | 0,08 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 |           |       |           |
| 4HDP-0/005 | 0,5  | 0,37 | 3,5        | 1,4        |       | 85  | 80   | 72   | 61   | 44   | 18   | 98        | 1,1/4 | 310       |
| 4HDP-0/007 | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        |       | 128 | 120  | 107  | 91   | 66   | 26   | 98        | 1,1/4 | 409       |
| 4HDP-0/010 | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        |       | 170 | 160  | 143  | 121  | 88   | 35   | 98        | 1,1/4 | 508       |
| 4HDP-0/015 | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        |       | 255 | 240  | 215  | 182  | 131  | 53   | 98        | 1,1/4 | 720       |
| 4HDP-0/020 | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        |       | 340 | 320  | 242  | 242  | 175  | 70   | 98        | 1,1/4 | 918       |

**4HDP -1****Pompe submersible 4"****Courbes de performances**

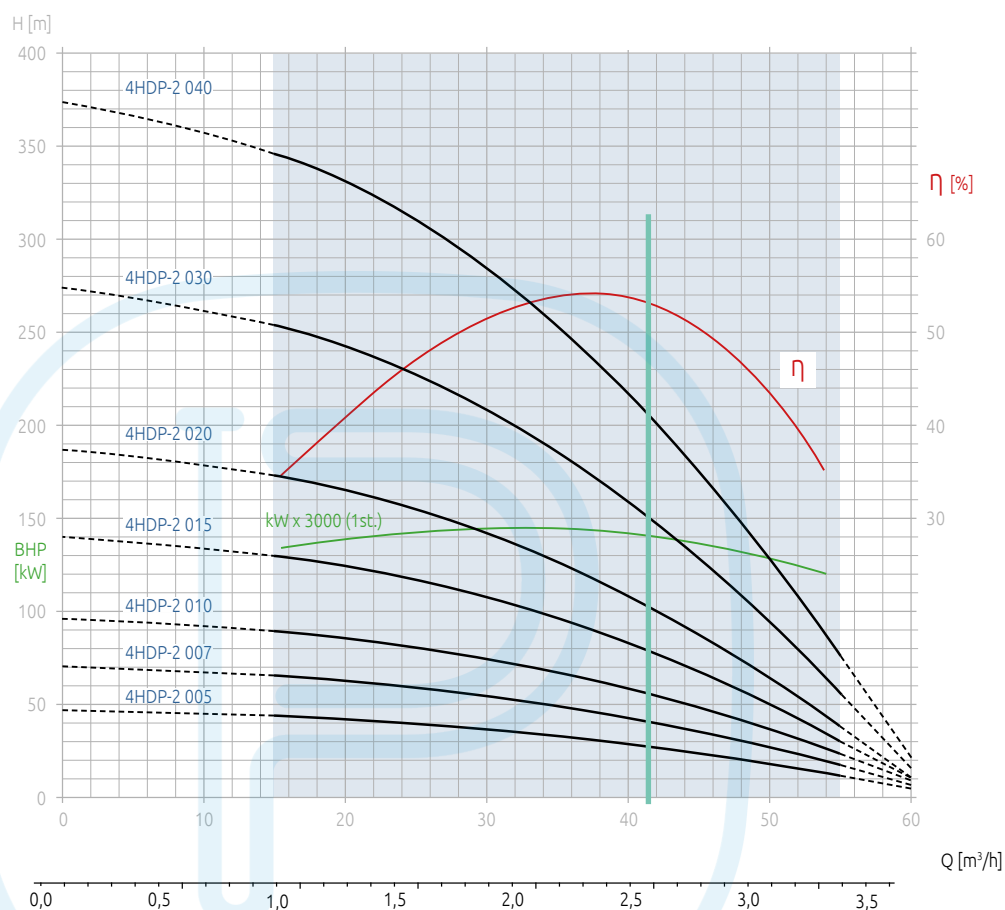
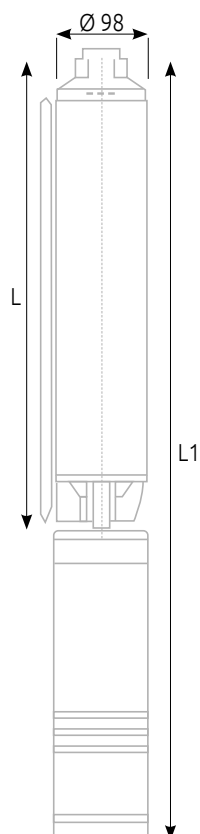
| Référence         | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h  | 0 | 0,3  | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,5  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | Ø<br>(mm) | "G    | L<br>(mm) | L1<br>(mm) |
|-------------------|------|------|------------|------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-----------|------------|
|                   |      |      |            |            | L/min | 0 | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |           |       |           |            |
|                   |      |      |            |            | L/sec | 0 | 0,08 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 |           |       |           |            |
| <b>4HDP-1/005</b> | 0,5  | 0,37 | 3,5        | 1,4        | 60    |   |      |      | 56   | 50   | 43   | 35   | 26   | 15   | 98        | 1,1/4 | 310       | 621,3      |
| <b>4HDP-1/007</b> | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        | 92    |   |      |      | 85   | 76   | 66   | 54   | 40   | 23   | 98        | 1,1/4 | 409       | 740,3      |
| <b>4HDP-1/010</b> | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        | 122   |   |      |      | 112  | 101  | 86   | 71   | 53   | 30   | 98        | 1,1/4 | 508       | 864,3      |
| <b>4HDP-1/015</b> | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        | 176   |   |      |      | 161  | 145  | 125  | 103  | 77   | 44   | 98        | 1,1/4 | 720       | 1106,3     |
| <b>4HDP-1/020</b> | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        | 231   |   |      |      | 212  | 191  | 164  | 135  | 101  | 58   | 98        | 1,1/4 | 918       | 1354,3     |
| <b>4HDP-1/030</b> | 3    | 2,2  | 14,5       | 5,6        | 318   |   |      |      | 292  | 263  | 226  | 186  | 139  | 79   |           |       | 1328      | 1809,3     |

## 4HDP -2

## Pompe submersible 4"

Bon rapport  
QUALITE / PRIXQualité  
SUPÉRIEUREProtection  
INTERNET

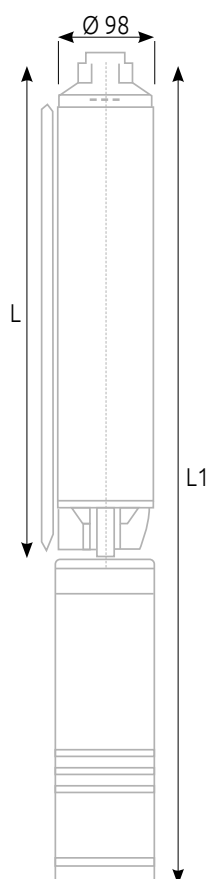
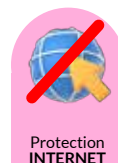
## Courbes de performances



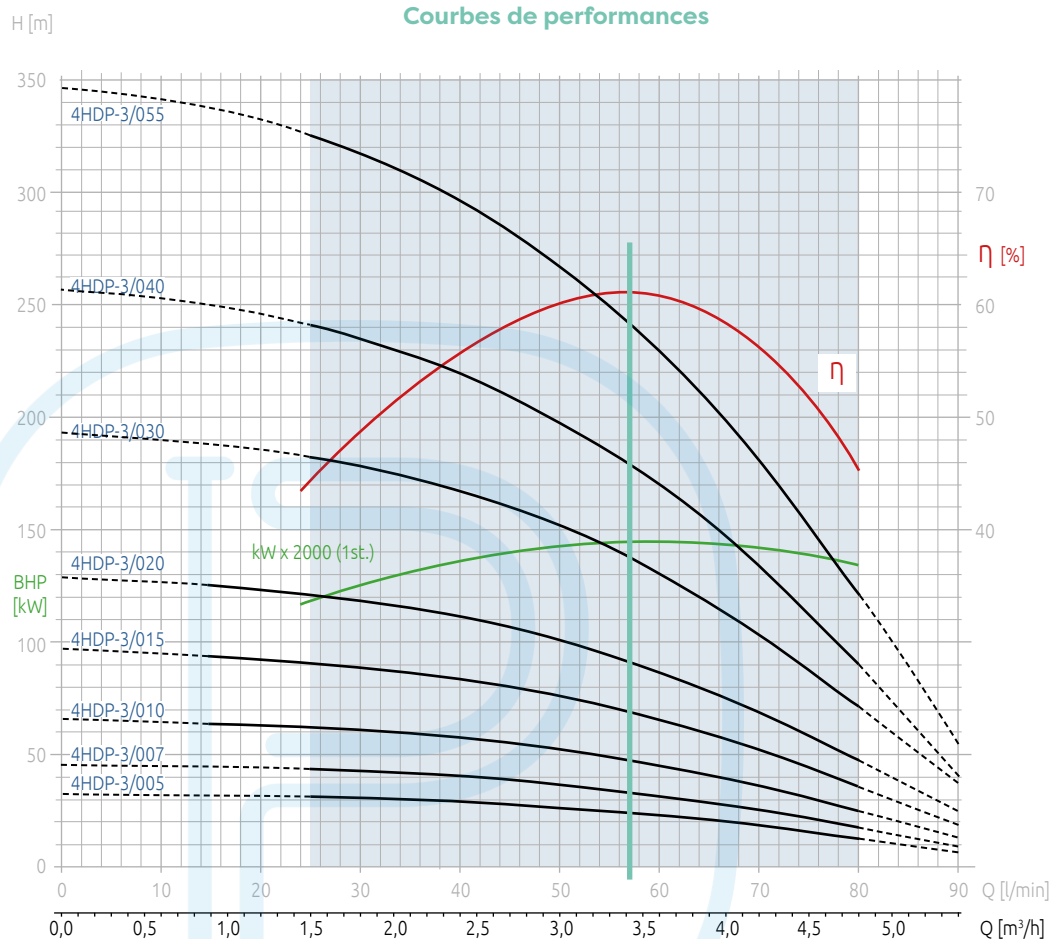
| Référence  | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h | 0   | 1,2  | 1,5  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 2,7  | 3,0  | 3,3  | Ø<br>(mm) | "G    | L<br>(mm) | L1<br>(mm) |
|------------|------|------|------------|------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-----------|------------|
|            |      |      |            |            | /min | 0   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   |           |       |           |            |
|            |      |      |            |            | /sec | 0   | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 |           |       |           |            |
| 4HDP-2/005 | 0,5  | 0,37 | 3,5        | 1,4        |      | 47  | 42   | 39   | 36   | 33   | 28   | 23   | 18   | 12   | 98        | 1,1/4 | 270       | 583,3      |
| 4HDP-2/007 | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        |      | 74  | 66   | 62   | 57   | 52   | 45   | 37   | 28   | 18   | 98        | 1,1/4 | 349       | 680,3      |
| 4HDP-2/010 | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        |      | 98  | 87   | 82   | 76   | 68   | 59   | 49   | 37   | 24   | 98        | 1,1/4 | 430       | 786,3      |
| 4HDP-2/015 | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        |      | 140 | 125  | 118  | 109  | 98   | 85   | 70   | 54   | 35   | 98        | 1,1/4 | 569       | 955,3      |
| 4HDP-2/020 | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        |      | 191 | 171  | 161  | 148  | 134  | 116  | 96   | 73   | 47   | 98        | 1,1/4 | 728       | 1164,3     |
| 4HDP-2/030 | 3    | 2,2  | 14,5       | 5,6        |      | 273 | 244  | 229  | 212  | 191  | 166  | 137  | 104  | 67   | 98        | 1,1/4 | 1040      | 1521,3     |
| 4HDP-2/040 | 4    | 3    | 19,7       | 7,5        |      | 367 | 327  | 308  | 285  | 257  | 223  | 184  | 140  | 91   | 98        | 1,1/4 | 1391      | 2090,5     |

## 4HDP -3

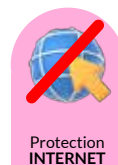
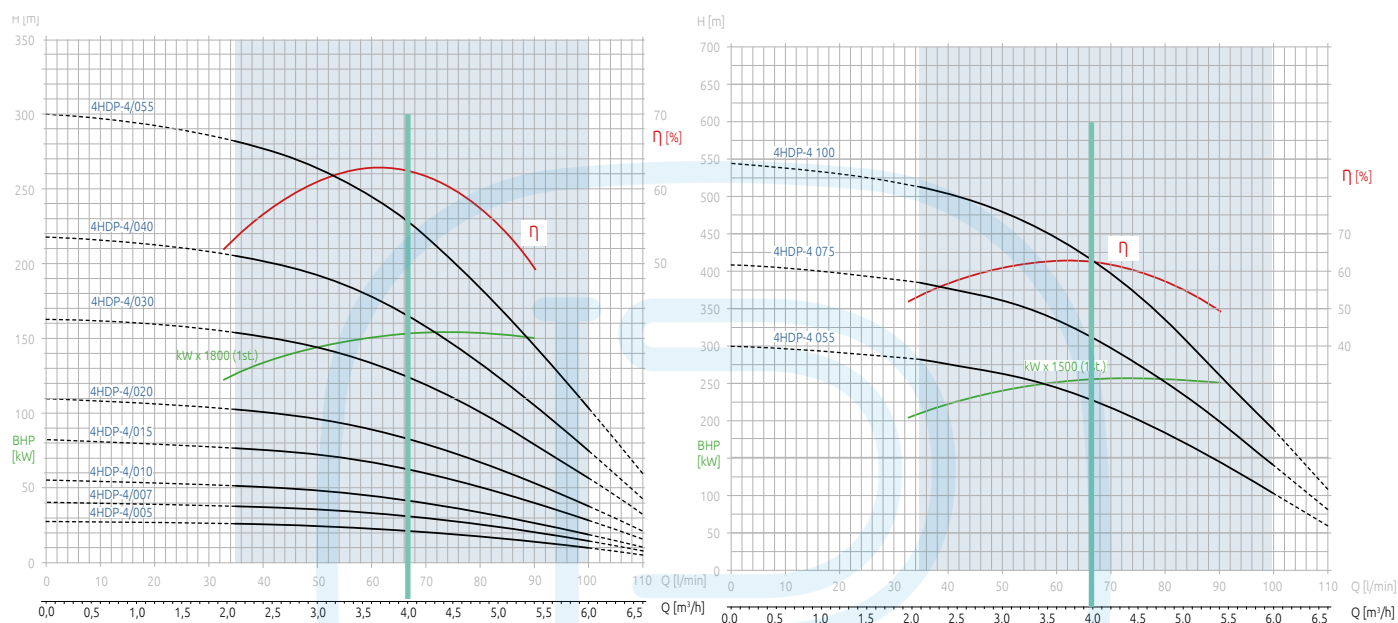
## Pompe submersible 4"



Courbes de performances



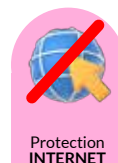
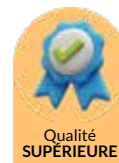
| Référence  | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h  | 0   | 2,7  | 3,0  | 3,3  | 3,6  | 3,9  | 4,2  | 4,8  | Ø<br>(mm) | "G    | L<br>(mm) | L1<br>(mm) |
|------------|------|------|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-----------|------------|
|            |      |      |            |            | L/min | 0   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 80   |           |       |           |            |
|            |      |      |            |            | L/sec | 0   | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1,00 | 1,08 | 1,17 | 1,33 |           |       |           |            |
| 4HDP-3/005 | 0,5  | 0,37 | 3,5        | 1,4        |       | 33  | 28   | 27   | 25   | 23   | 21   | 19   | 13   | 98        | 1,1/4 | 541,3     | 541,3      |
| 4HDP-3/007 | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        |       | 47  | 40   | 37   | 35   | 32   | 29   | 26   | 18   | 98        | 1,1/4 | 601,3     | 601,3      |
| 4HDP-3/010 | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        |       | 67  | 57   | 54   | 50   | 46   | 42   | 37   | 26   | 98        | 1,1/4 | 686,3     | 686,3      |
| 4HDP-3/015 | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        |       | 100 | 85   | 80   | 75   | 70   | 63   | 56   | 39   | 98        | 1,1/4 | 816,3     | 816,3      |
| 4HDP-3/020 | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        |       | 130 | 110  | 104  | 97   | 90   | 81   | 72   | 50   | 98        | 1,1/4 | 965,3     | 965,3      |
| 4HDP-3/030 | 3    | 2,2  | 14,5       | 5,6        |       | 195 | 165  | 156  | 146  | 135  | 122  | 108  | 75   | 98        | 1,1/4 | 1209,3    | 1209,3     |
| 4HDP-3/040 | 4    | 3    | 19,7       | 7,5        |       | 260 | 220  | 208  | 195  | 180  | 162  | 144  | 100  | 98        | 1,1/4 | 1659,5    | 1659,5     |
| 4HDP-3/055 | 5,5  | 4    | 25,1       | 9,8        |       | 351 | 296  | 281  | 263  | 243  | 219  | 194  | 135  | 98        | 1,1/4 | 2039,5    | 2039,5     |

**4HDP -4****Pompe submersible 4"**Bon rapport  
QUALITE / PRIXQualité  
SUPÉRIEUREProtection  
INTERNET**Courbes de performances**

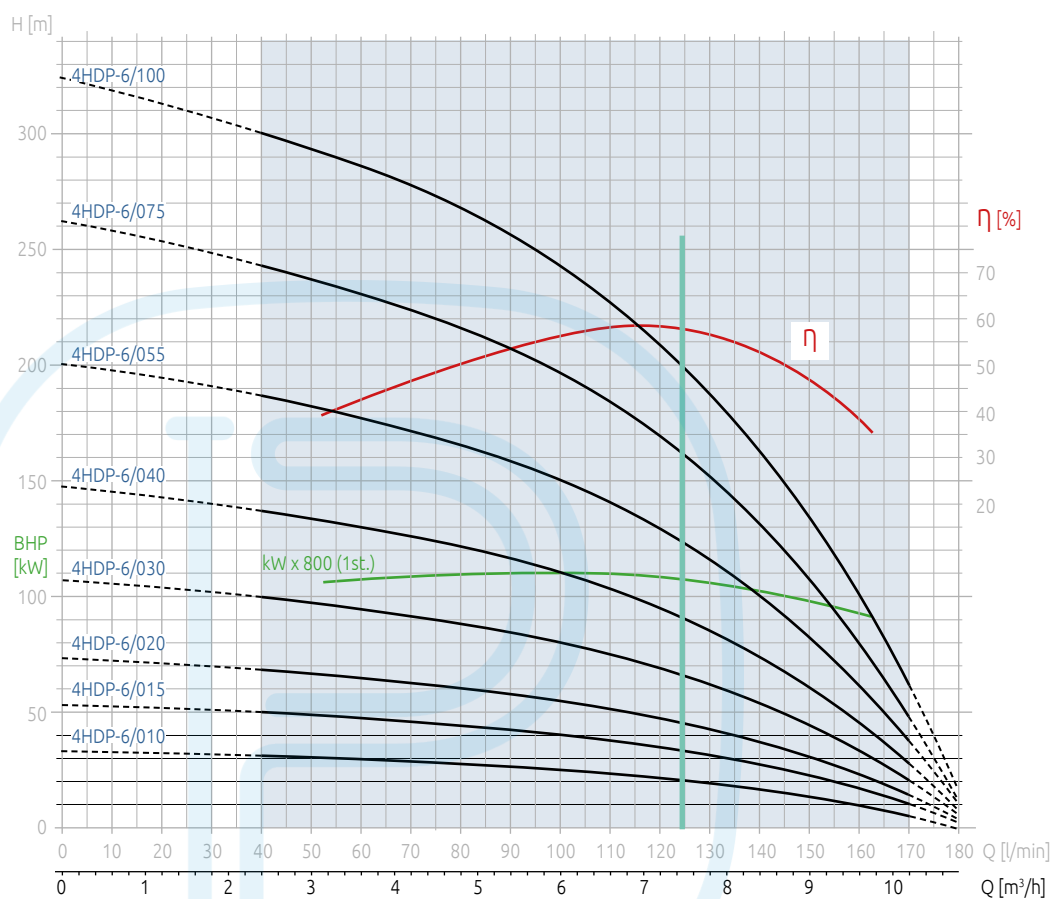
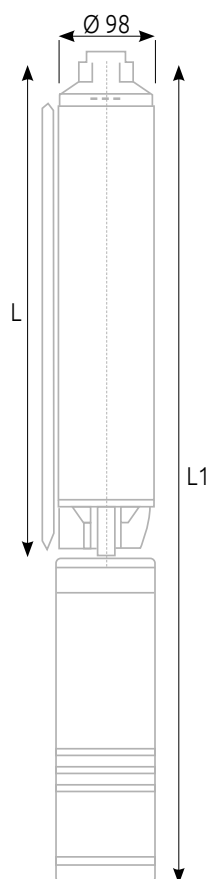
| Référence  | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m³/h  | 0   | 3,0  | 3,3  | 3,6  | 3,9  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6,0  | 6,6  | Ø<br>(mm) | "G    | L<br>(mm) | L1<br>(mm) |
|------------|------|------|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-----------|------------|
|            |      |      |            |            | L/min | 0   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  |           |       |           |            |
|            |      |      |            |            | L/sec | 0   | 0,83 | 0,92 | 1,00 | 1,08 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 |           |       |           |            |
| 4HDP-4/005 | 0,5  | 0,37 | 3,5        | 1,4        |       | 28  | 25   | 24   | 23   | 22   | 20   | 17   | 14   | 10   | 6    | 98        | 1,1/4 | 218       | 529,3      |
| 4HDP-4/007 | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        |       | 41  | 37   | 36   | 34   | 33   | 31   | 26   | 20   | 15   | 8    | 98        | 1,1/4 | 262       | 593,3      |
| 4HDP-4/010 | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        |       | 55  | 49   | 48   | 46   | 44   | 41   | 34   | 27   | 19   | 11   | 98        | 1,1/4 | 306       | 662,3      |
| 4HDP-4/015 | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        |       | 83  | 74   | 72   | 69   | 65   | 61   | 52   | 41   | 29   | 17   | 98        | 1,1/4 | 393       | 779,3      |
| 4HDP-4/020 | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        |       | 111 | 99   | 95   | 92   | 87   | 82   | 69   | 54   | 39   | 22   | 98        | 1,1/4 | 481       | 917,3      |
| 4HDP-4/030 | 3    | 2,2  | 14,5       | 5,6        |       | 166 | 148  | 143  | 138  | 131  | 123  | 103  | 81   | 58   | 34   | 98        | 1,1/4 | 657       | 1138,3     |
| 4HDP-4/040 | 4    | 3    | 19,7       | 7,5        |       | 221 | 197  | 191  | 183  | 174  | 164  | 138  | 108  | 78   | 45   | 98        | 1,1/4 | 864       | 1563,5     |
| 4HDP-4/055 | 5,5  | 4    | 25,1       | 9,8        |       | 290 | 259  | 250  | 241  | 229  | 215  | 181  | 142  | 102  | 59   | 98        | 1,1/4 | 1128      | 1927,5     |
| 4HDP-4/075 | 7,5  | 5,5  | -          | 7,0        |       | 402 | 358  | 347  | 333  | 317  | 297  | 251  | 197  | 141  | 81   | 98        | 1,1/4 | 1511      | 593,3      |
| 4HDP-4/075 | 10   | 7,5  | -          | 9,5        |       | 536 | 478  | 462  | 444  | 422  | 396  | 334  | 263  | 188  | 109  | 98        | 1,1/4 | 1984      | 662,3      |

## 4HDP -6

## Pompe submersible 4"



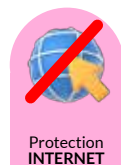
## Courbes de performances



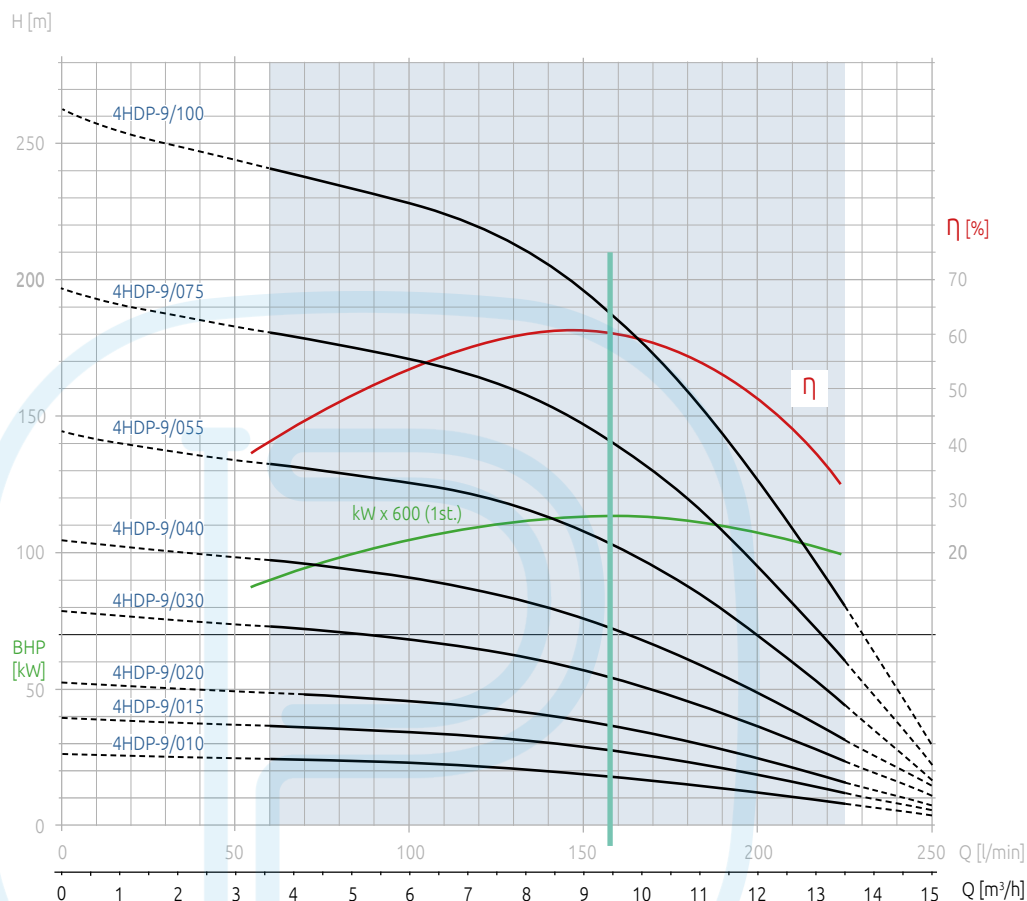
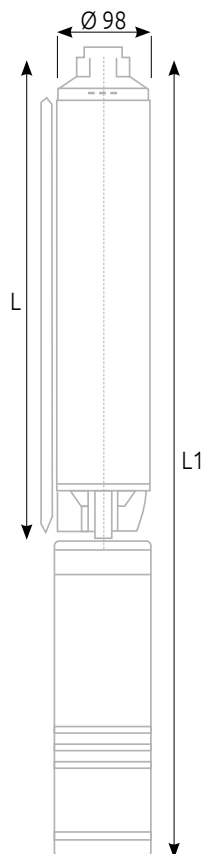
| Référence  | HP   | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h  | 0   | 4,8  | 5,4  | 6,0  | 6,6  | 7,5  | 9,0  | 10,5 | 12,0 | Ø<br>(mm) | "G | L1<br>(mm) |
|------------|------|------|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|----|------------|
|            |      |      |            |            | L/min | 0   | 80   | 90   | 100  | 110  | 125  | 150  | 175  | 200  |           |    |            |
|            |      |      |            |            | L/sec | 0   | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 |           |    |            |
| 4HDP-6/007 | 0,75 | 0,55 | 4,7        | 1,9        | 29    | 23  | 22   | 21   | 19   | 17   | 12   | 6    |      |      | 98        | 2  | 278        |
| 4HDP-6/010 | 1    | 0,75 | 5,8        | 2,2        | 43    | 34  | 32   | 30   | 29   | 25   | 18   | 9    |      |      | 98        | 2  | 352        |
| 4HDP-6/015 | 1,5  | 1,1  | 8,6        | 3,0        | 64    | 50  | 48   | 45   | 42   | 37   | 26   | 14   |      |      | 98        | 2  | 463        |
| 4HDP-6/020 | 2    | 1,5  | 10,7       | 4,1        | 84    | 65  | 62   | 59   | 55   | 49   | 34   | 18   |      |      | 98        | 2  | 573        |
| 4HDP-6/030 | 3    | 2,2  | 14,5       | 5,6        | 119   | 92  | 88   | 84   | 79   | 69   | 48   | 26   |      |      | 98        | 2  | 794        |
| 4HDP-6/040 | 4    | 3    | 19,7       | 7,5        | 161   | 125 | 120  | 113  | 106  | 94   | 66   | 35   |      |      | 98        | 2  | 1048       |
| 4HDP-6/055 | 5,5  | 4    | 25,1       | 9,8        | 217   | 169 | 161  | 153  | 143  | 126  | 88   | 47   |      |      | 98        | 2  | 1416       |
| 4HDP-6/075 | 7,5  | 5,5  | -          | 12,5       | 273   | 212 | 203  | 192  | 180  | 159  | 111  | 59   |      |      | 98        | 2  | 1853       |
| 4HDP-6/100 | 10   | 7,5  | -          | 16,9       | 378   | 294 | 281  | 266  | 249  | 220  | 154  | 81   |      |      | 98        | 2  | 2411       |

## 4HDP -9

## Pompe submersible 4"

Bon rapport  
QUALITE / PRIXQualité  
SUPÉRIEUREProtection  
INTERNET

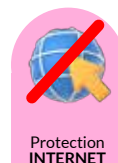
## Courbes de performances



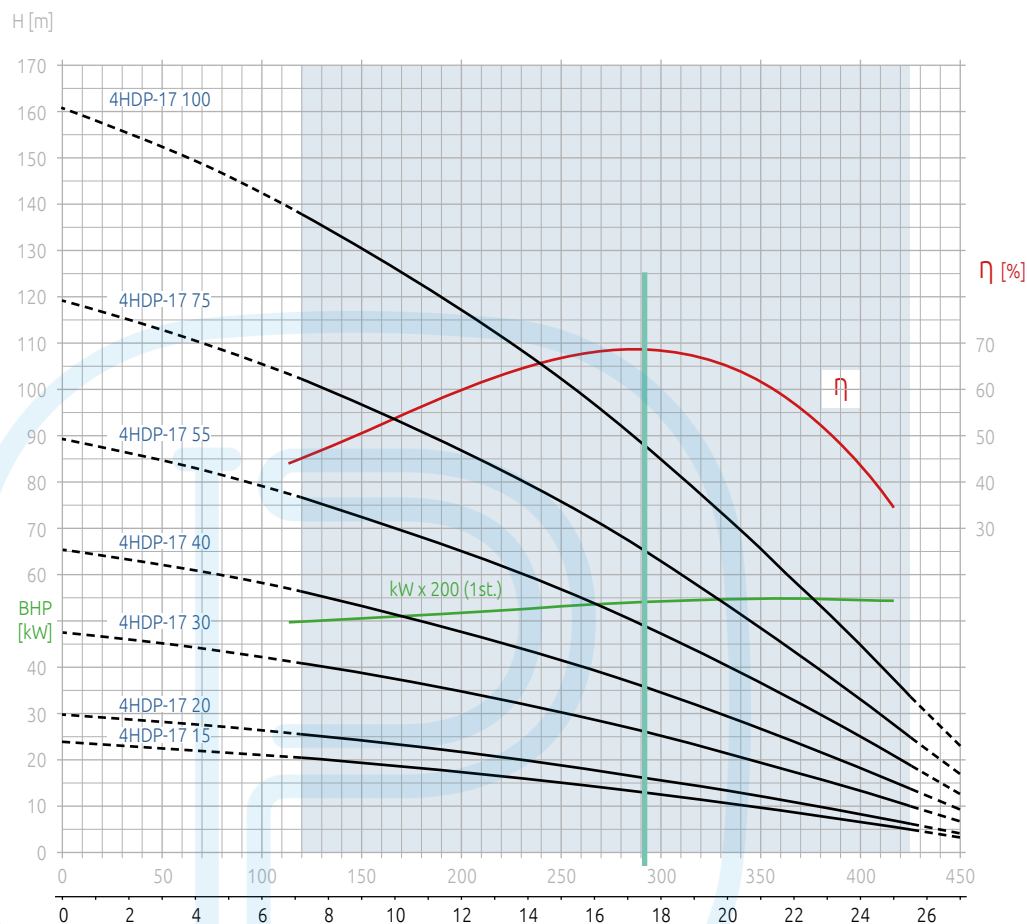
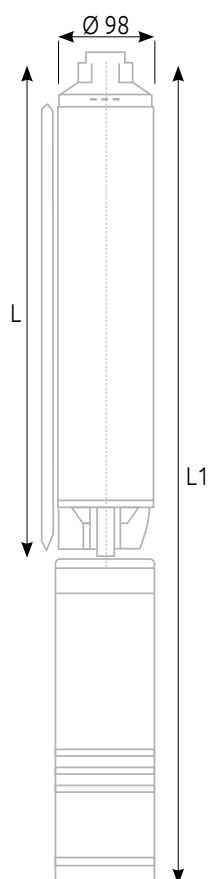
| Référence  | HP  | kW   | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m3/h  | 0   | 6,0  | 6,6  | 7,5  | 9,0  | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | Ø<br>(mm) | "G | L1<br>(mm) |
|------------|-----|------|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|----|------------|
|            |     |      |            |            | L/min | 0   | 100  | 110  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  |           |    |            |
|            |     |      |            |            | L/sec | 0   | 1,67 | 1,83 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,17 |           |    |            |
| 4HDP-9/010 | 1   | 0,75 | 5,8        | 2,2        |       | 27  | 24   | 23   | 22   | 20   | 17   | 13   | 8    | 3    | 98        | 2  | 290        |
| 4HDP-9/015 | 1,5 | 1,1  | 8,6        | 3,0        |       | 41  | 36   | 35   | 33   | 30   | 26   | 20   | 13   | 5    | 98        | 2  | 370        |
| 4HDP-9/020 | 2   | 1,5  | 10,7       | 4,1        |       | 55  | 48   | 47   | 45   | 40   | 34   | 27   | 17   | 6    | 98        | 2  | 450        |
| 4HDP-9/030 | 3   | 2,2  | 14,5       | 5,6        |       | 82  | 72   | 70   | 67   | 60   | 51   | 40   | 25   | 10   | 98        | 2  | 609        |
| 4HDP-9/040 | 4   | 3    | 19,7       | 7,5        |       | 103 | 90   | 88   | 84   | 75   | 64   | 50   | 32   | 12   | 98        | 2  | 769        |
| 4HDP-9/055 | 5,5 | 4    | 25,1       | 9,8        |       | 144 | 126  | 123  | 117  | 105  | 89   | 70   | 44   | 17   | 98        | 2  | 1040       |
| 4HDP-9/075 | 7,5 | 5,5  | -          | 12,5       |       | 196 | 171  | 167  | 159  | 143  | 121  | 95   | 60   | 23   | 98        | 2  | 1360       |
| 4HDP-9/100 | 10  | 7,5  | -          | 16,9       |       | 263 | 230  | 225  | 214  | 192  | 163  | 127  | 81   | 31   | 98        | 2  | 1758       |

## 4HDP -17

## Pompe submersible 4"



## Courbes de performances



| Référence   | HP  | kW  | A<br>1~230 | A<br>3~400 | m³/h  | 0   | 9,0  | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 | 18,0 | 19,5 | 21,0 | 22,5 | 24,0 | 25,5 | 27,0 | Ø<br>(mm) | "G | L<br>(mm) |
|-------------|-----|-----|------------|------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|----|-----------|
|             |     |     |            |            | L/min | 0   | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  | 375  | 400  | 425  | 450  |           |    |           |
|             |     |     |            |            | L/sec | 0   | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,58 | 5,00 | 5,42 | 5,83 | 6,25 | 6,67 | 7,08 | 7,50 |           |    |           |
| 4HDP-17/015 | 1,5 | 1,1 | 8,6        | 3,0        |       | 23  | 19   | 18   | 17   | 16   | 15   | 14   | 13   | 12   | 11   | 9    | 8    | 6    | 4    | 98        | 2  | 447       |
| 4HDP-17/020 | 2   | 1,5 | 10,7       | 4,1        |       | 35  | 29   | 27   | 25   | 24   | 23   | 21   | 20   | 18   | 16   | 14   | 11   | 9    | 5    | 98        | 2  | 580       |
| 4HDP-17/030 | 3   | 2,2 | 14,5       | 5,6        |       | 52  | 43   | 40   | 38   | 36   | 34   | 32   | 30   | 28   | 24   | 21   | 17   | 13   | 8    | 98        | 2  | 781       |
| 4HDP-17/040 | 4   | 3   | 19,7       | 7,5        |       | 69  | 57   | 54   | 51   | 48   | 45   | 43   | 40   | 37   | 33   | 28   | 23   | 17   | 11   | 98        | 2  | 982       |
| 4HDP-17/055 | 5,5 | 4   | 25,1       | 9,8        |       | 92  | 76   | 72   | 68   | 64   | 60   | 57   | 53   | 49   | 44   | 37   | 30   | 23   | 14   | 98        | 2  | 1249      |
| 4HDP-17/075 | 7,5 | 5,5 | -          | 12,5       |       | 127 | 105  | 98   | 93   | 88   | 83   | 78   | 73   | 67   | 60   | 51   | 42   | 32   | 20   | 98        | 2  | 1651      |
| 4HDP-12/100 | 10  | 7,5 | -          | 16,9       |       | 173 | 143  | 134  | 127  | 120  | 113  | 107  | 100  | 92   | 82   | 70   | 57   | 43   | 27   | 98        | 2  | 2188      |