

6SD

POMPE 6" IMMERGÉE POUR FORAGE



6SDN



6SDX



6SDS

6SDN Pompe 6" immergée inox

Données techniques

Exécution

Electropompes immergées pour puits 6" (DN 150 mm), avec chemise extérieure en acier inox AISI 304 et étages en noryl.

Utilisation

Pour approvisionnement en eau.
 Pour applications civiles et industrielles.
 Pour services incendie.
 Pour irrigation.

Limites d'utilisation

- Température maxi de l'eau : + 25°C.
- Quantité maximum de sable dans l'eau : 150 g/m³.
- Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct (0,2 m/s minimum).

Construction

| Composants | Matériaux |
|---|------------------------------|
| Chemise extérieure Corps d'étage | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Diffuseur - Roue | Noryl |
| Bague d'étanchéité | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Arbre | Acier Cr AISI 430 F |
| Corps de refoulement Lanterne d'aspiration | Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Coussinet | Gomme |
| Panier | Acier Cr-Ni AISI 430 |
| Vis | Acier Cr-Ni AISI 304 |

Désignation

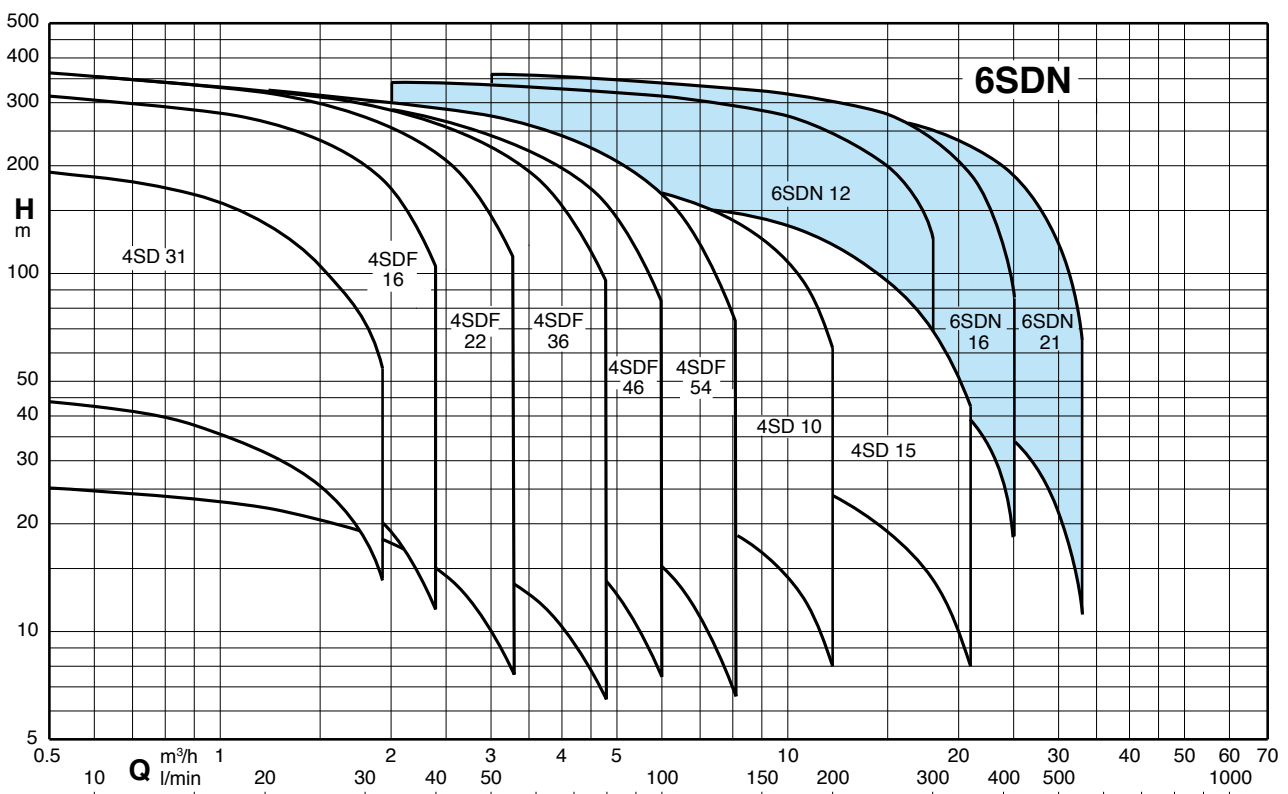
6 SDN M 12-10 CAL

Ø de la pompe en pouces — 6
 Série — SDN
 Moteur monophasé — M
 Identification de l'étage — 12-10
 Nombre d'étages — 12
 Moteur CALPEDA — CAL



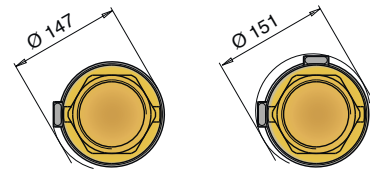
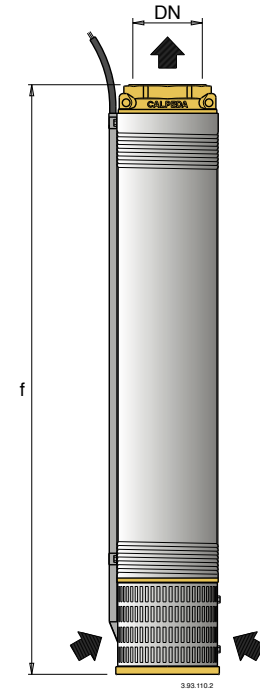
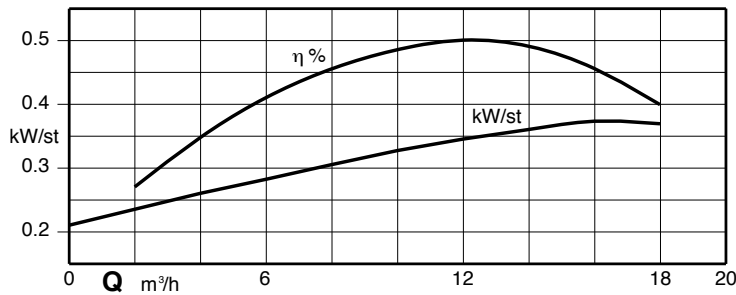
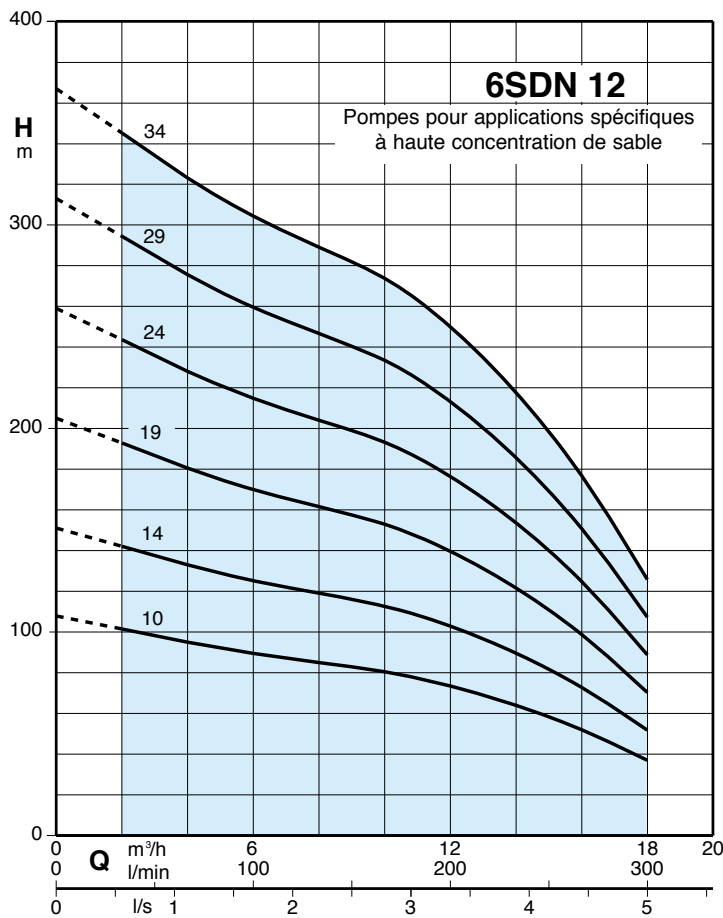
6SDN

Plages d'utilisation



6SDN Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



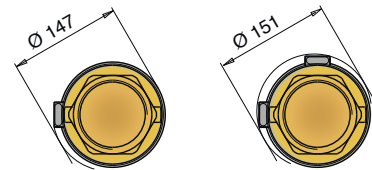
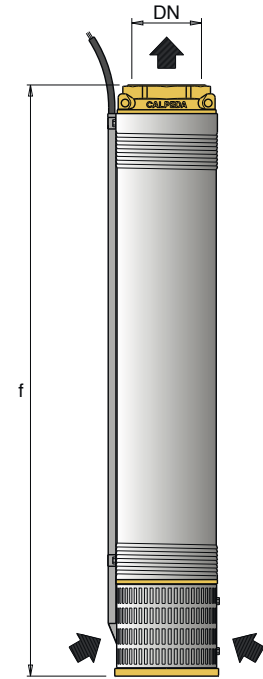
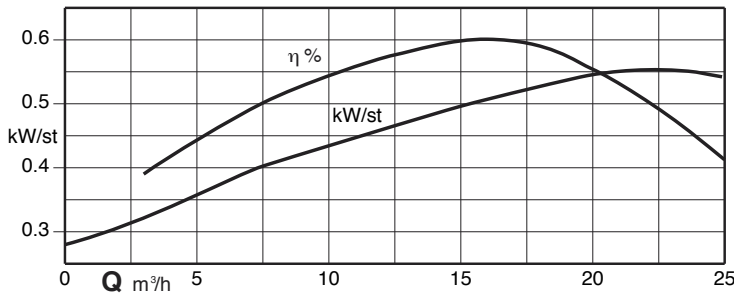
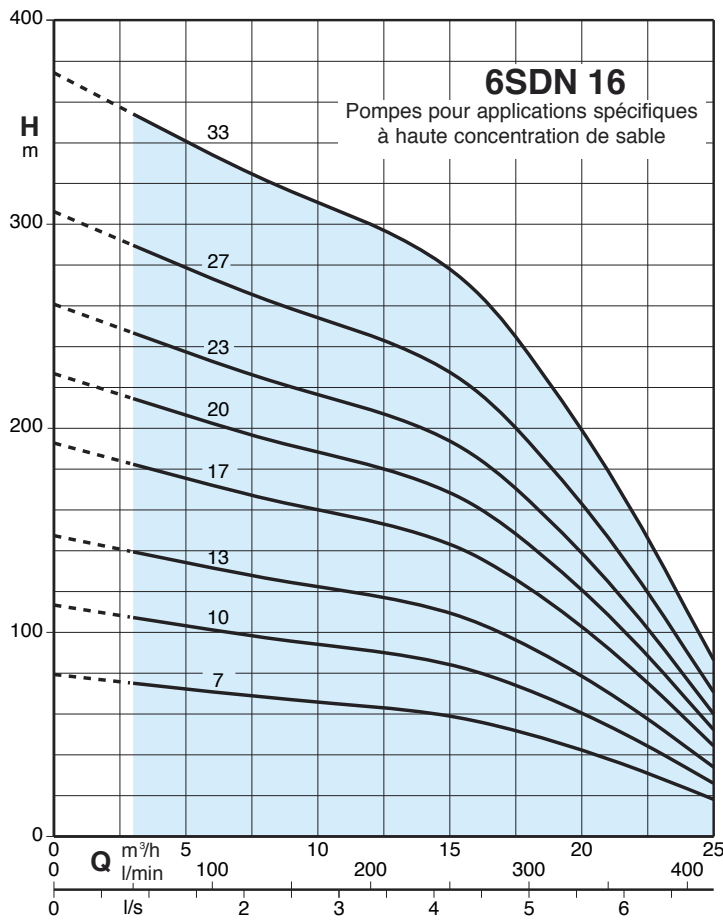
| Référence | DN | f mm | kg |
|------------|-------------------|------|------|
| 6SDN 12-10 | G 3 ISO 228 | 715 | 15.5 |
| 6SDN 12-14 | | 870 | 17.5 |
| 6SDN 12-19 | | 1060 | 20 |
| 6SDN 12-24 | | 1320 | 23 |
| 6SDN 12-29 | | 1510 | 25.7 |
| 6SDN 12-34 | | 1705 | 28.5 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|------------|-----------|-------------|---------|--------|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|
| | kW | Kg | H en mm | | | | | | | | | | |
| 6SDN 12-10 | 4.00 | 15.5 | 715 | H m | 102 | 95 | 89.5 | 85 | 80.5 | 73.5 | 64 | 52 | 37 |
| 6SDN 12-14 | 5.50 | 17.5 | 870 | | 142 | 133 | 125 | 119 | 113 | 103 | 89.5 | 73 | 52 |
| 6SDN 12-19 | 7.50 | 20 | 1 060 | | 193 | 181 | 170 | 162 | 153 | 140 | 122 | 99 | 70.5 |
| 6SDN 12-24 | 9.20 | 23 | 1 320 | | 244 | 231 | 215 | 204 | 193 | 176 | 154 | 125 | 89 |
| 6SDN 12-29 | 11.00 | 25.7 | 1 510 | | 294 | 276 | 260 | 247 | 233 | 213 | 186 | 151 | 107 |
| 6SDN 12-34 | (13)[15] | 28.5 | 1 705 | | 345 | 323 | 304 | 289 | 274 | 250 | 218 | 177 | 126 |

6SDN Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



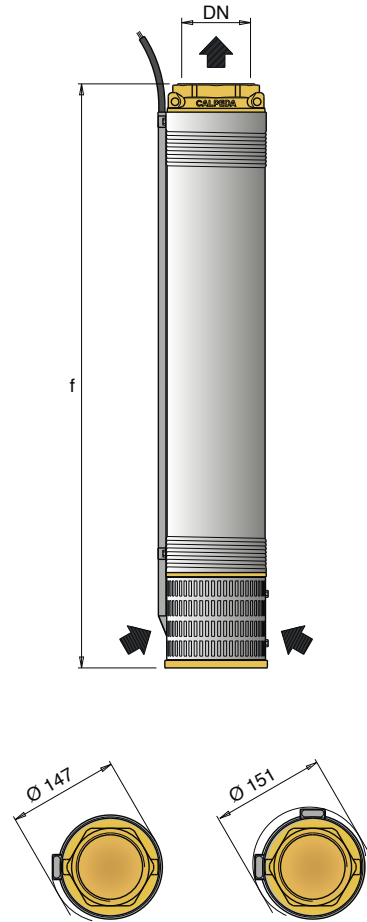
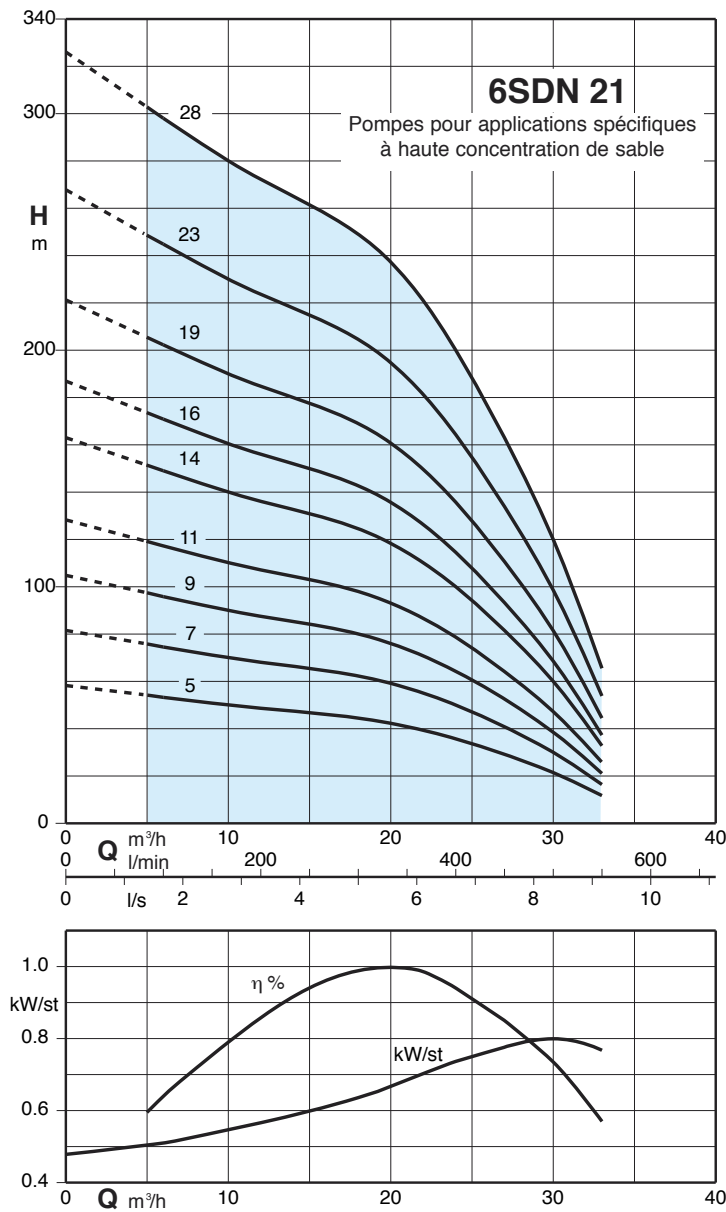
| Référence | DN | f mm | kg |
|------------|-------------------|-------|------|
| 6SDN 16-7 | G 3 ISO 228 | 600 | 14 |
| 6SDN 16-10 | | 715 | 15.5 |
| 6SDN 16-13 | | 830 | 17 |
| 6SDN 16-17 | | 985 | 19 |
| 6SDN 16-20 | | 1 100 | 20.5 |
| 6SDN 16-23 | | 1 285 | 22.5 |
| 6SDN 16-27 | | 1 435 | 24.6 |
| 6SDN 16-33 | | 1 665 | 28 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h l/min | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 25 |
|------------|-----------|-------------|---------|---------------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-------|
| | kW | Kg | H en mm | | | | | | | | | |
| 6SDN 16-7 | 4.00 | 14 | 600 | H m | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 416.6 |
| 6SDN 16-10 | 5.50 | 15.5 | 715 | | 75 | 71 | 67 | 63.5 | 59 | 50 | 38 | 18.5 |
| 6SDN 16-13 | 7.50 | 17 | 830 | | 107 | 101 | 96 | 91 | 84 | 71.5 | 54.5 | 26 |
| 6SDN 16-17 | 9.20 | 19 | 985 | | 139 | 132 | 124 | 118 | 110 | 93 | 70.5 | 34 |
| 6SDN 16-20 | 11.00 | 20.5 | 1 100 | | 182 | 172 | 163 | 155 | 143 | 122 | 92.5 | 44.5 |
| 6SDN 16-23 | (13)[15] | 22.5 | 1 285 | | 215 | 202 | 192 | 182 | 168 | 143 | 109 | 52.5 |
| 6SDN 16-27 | 15.00 | 24.6 | 1 435 | | 247 | 233 | 220 | 209 | 194 | 165 | 125 | 60 |
| 6SDN 16-27 | 15.00 | 24.6 | 1 435 | | 290 | 273 | 259 | 245 | 227 | 193 | 147 | 71 |
| 6SDN 16-33 | 18.50 | 28 | 1 665 | | 354 | 334 | 316 | 300 | 278 | 236 | 179 | 86.5 |

6SDN Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



| Référence | DN | f mm | kg |
|------------|-------------------|------|------|
| 6SDN 21-5 | G 3 ISO 228 | 565 | 13.3 |
| 6SDN 21-7 | | 660 | 14.5 |
| 6SDN 21-9 | | 755 | 15.7 |
| 6SDN 21-11 | | 850 | 16.9 |
| 6SDN 21-14 | | 990 | 18.7 |
| 6SDN 21-16 | | 1085 | 19.9 |
| 6SDN 21-19 | | 1225 | 21.7 |
| 6SDN 21-23 | | 1480 | 24.5 |
| 6SDN 21-28 | | 1710 | 27.5 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | | Hydraulique | | m³/h | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
|------------|-----------|------|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | kW | Kg | H en mm | l/min | | | | | | | | | | | |
| 6SDN 21-5 | 4.00 | 13.3 | 565 | 83.3 | 54 | 51 | 48.5 | 46.5 | 45 | 41.5 | 36 | 29 | 21.5 | 11.5 | |
| 6SDN 21-7 | 5.50 | 14.5 | 660 | 75.5 | 71.5 | 68 | 65 | 62.5 | 58 | 50 | 41 | 30 | 16 | | |
| 6SDN 21-9 | 7.50 | 15.7 | 755 | 97 | 92 | 87.5 | 83.5 | 80.5 | 74.5 | 64.5 | 53 | 38.5 | 21 | | |
| 6SDN 21-11 | 9.20 | 16.9 | 850 | 119 | 112 | 107 | 102 | 99 | 91 | 79 | 64 | 47 | 25.5 | | |
| 6SDN 21-14 | 11.00 | 18.7 | 990 | 151 | 143 | 136 | 130 | 125 | 116 | 100 | 81.5 | 60 | 32.5 | | |
| 6SDN 21-16 | (13)[15] | 19.9 | 1 085 | 173 | 163 | 155 | 149 | 143 | 132 | 114 | 93 | 69 | 37 | | |
| 6SDN 21-19 | 15.00 | 21.7 | 1 225 | 205 | 194 | 185 | 176 | 170 | 157 | 136 | 111 | 81.5 | 44 | | |
| 6SDN 21-23 | 18.50 | 24.5 | 1 480 | 249 | 235 | 224 | 213 | 206 | 190 | 164 | 134 | 99 | 53 | | |
| 6SDN 21-28 | 22.00 | 27.5 | 1 710 | 303 | 286 | 272 | 260 | 251 | 231 | 200 | 163 | 120 | 64.5 | | |

6SD Pompe 6" immergée inox

Données techniques

Exécution

Electropompes immergées pour puits 6" (DN 150 mm), avec chemise extérieure en acier inox AISI 304 et étages en noryl.

Utilisation

- Pour approvisionnement en eau.
- Pour applications civiles et industrielles.
- Pour services incendie.
- Pour irrigation.

Limites d'utilisation

- Température maxi de l'eau : + 25°C.
- Quantité maximum de sable dans l'eau : 300 g/m³.
- Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct (0,2 m/s minimum).

Construction

| Composants | Matériaux |
|---|------------------------------|
| Chemise extérieure Corps d'étage | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Diffuseur - Roue | Noryl |
| Bague d'étanchéité | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Arbre | Acier Cr AISI 430 F |
| Corps de refoulement Lanterne d'aspiration | Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Coussinet | Gomme |
| Panier | Acier Cr-Ni AISI 430 |
| Vis | Acier Cr-Ni AISI 304 |

Désignation

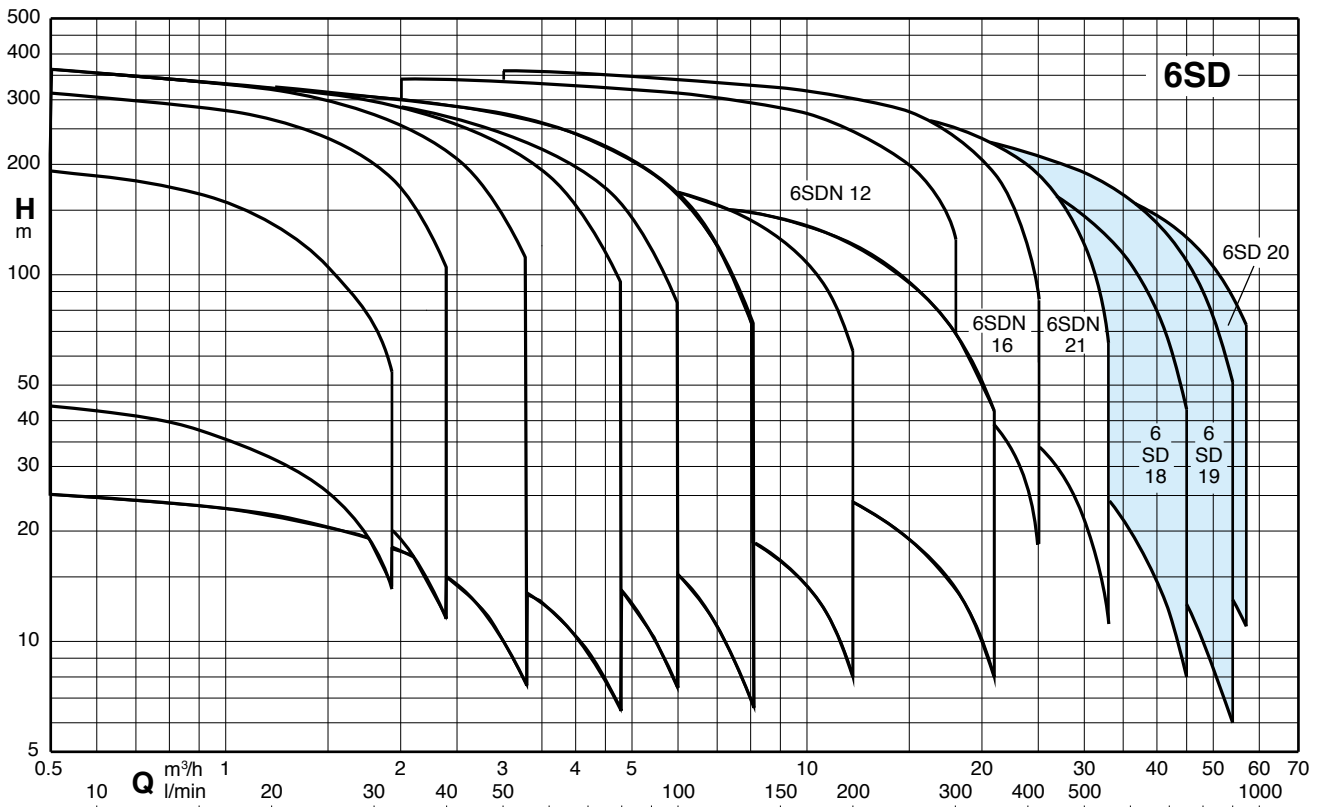
6 SDN M 12-10 CAL

Ø de la pompe en pouces — 6
Série — SDN
Moteur monophasé — M
Identification de l'étage — 12-10
Nombre d'étages — 12
Moteur CALPEDA — CAL



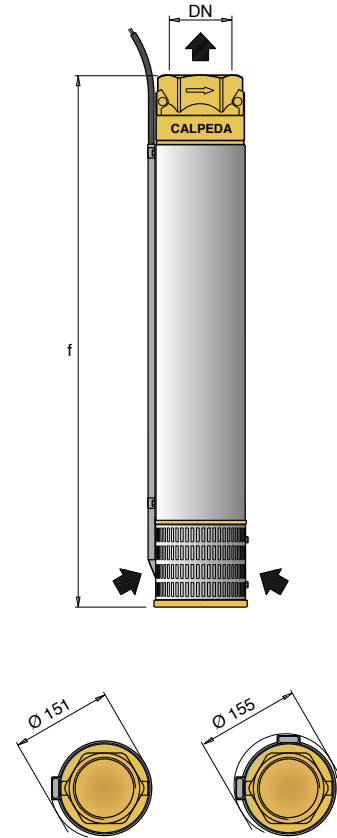
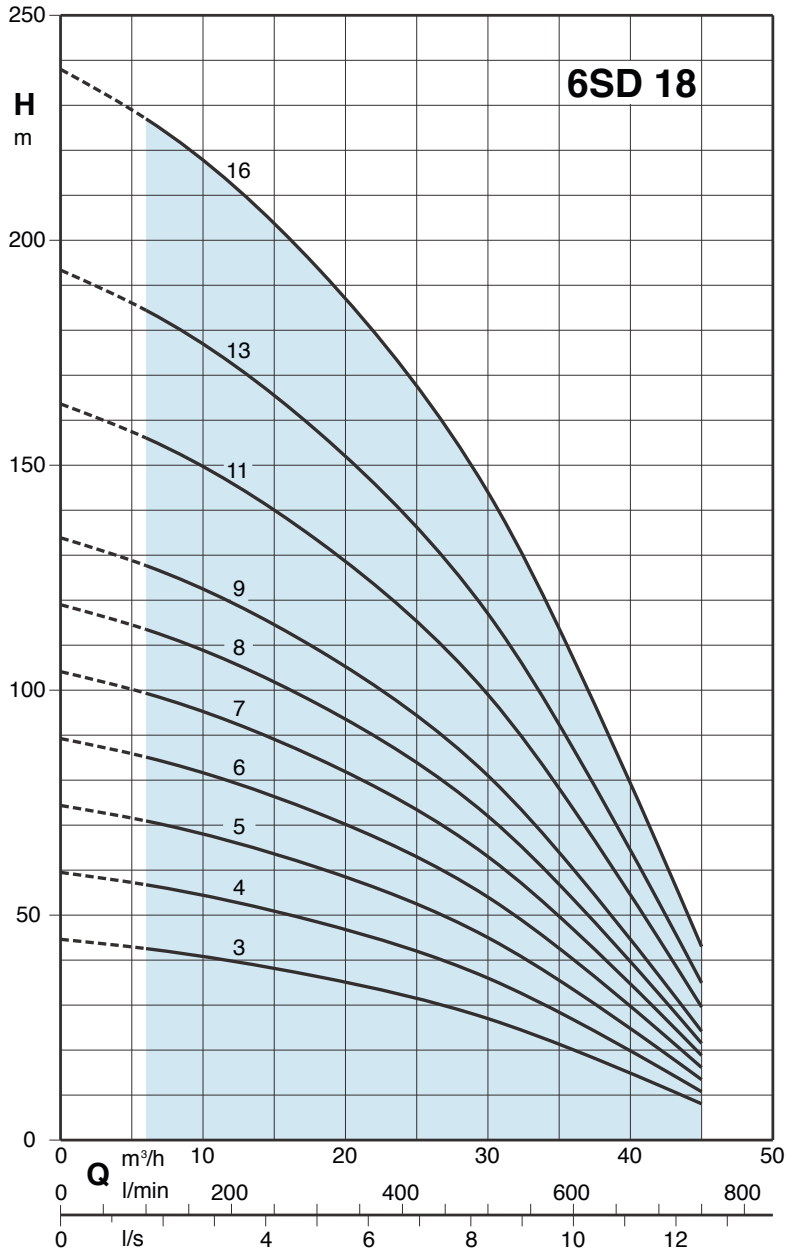
6SDN

Plages d'utilisation



6SD Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



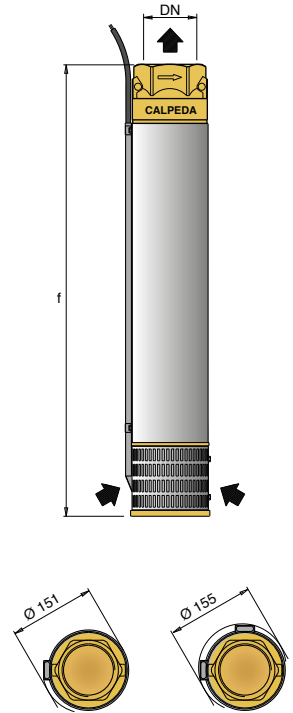
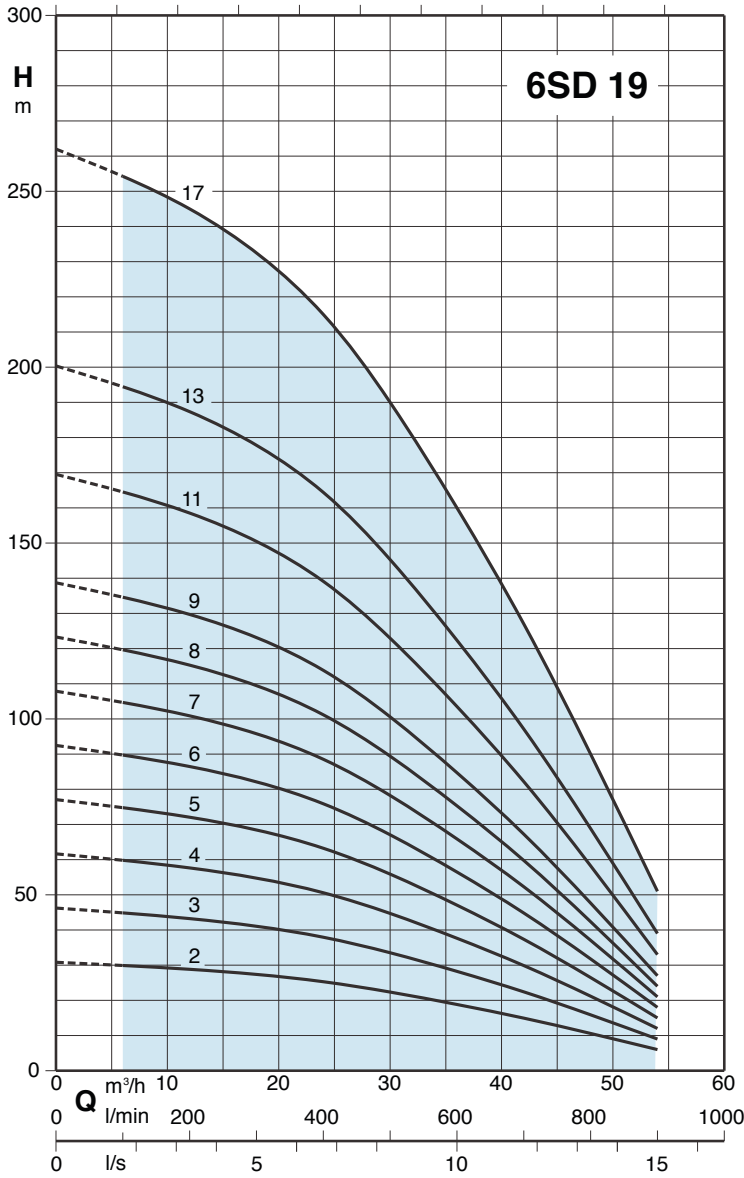
| Référence | DN | f mm | kg |
|-----------|-------------------|------|------|
| 6SD 18-3 | G 3 ISO 228 | 647 | 20.5 |
| 6SD 18-4 | | 756 | 23 |
| 6SD 18-5 | | 865 | 25 |
| 6SD 18-6 | | 974 | 27 |
| 6SD 18-7 | | 1083 | 29.5 |
| 6SD 18-8 | | 1192 | 32 |
| 6SD 18-9 | | 1301 | 34.5 |
| 6SD 18-11 | | 1519 | 39.5 |
| 6SD 18-13 | | 1737 | 43 |
| 6SD 18-16 | | 2064 | 50.2 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 |
|-----------|-----------|-------------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | kW | Kg | H en mm | | | | | | | | | |
| 6SD 18-3 | 4.00 | 20.5 | 647 | H m | 42 | 39 | 36 | 32 | 27 | 20 | 12 | 8 |
| 6SD 18-4 | 5.50 | 23 | 756 | | 56 | 53 | 48 | 43 | 36 | 27 | 16 | 11 |
| 6SD 18-5 | 7.50 | 25 | 865 | | 70 | 66 | 60 | 53 | 45 | 34 | 21 | 13 |
| 6SD 18-6 | 9.20 | 27 | 974 | | 85 | 79 | 72 | 64 | 54 | 40 | 25 | 16 |
| 6SD 18-7 | 9.20 | 29.5 | 1083 | | 100 | 93 | 84 | 75 | 63 | 46 | 28 | 19 |
| 6SD 18-8 | 11.00 | 32 | 1192 | | 113 | 105 | 96 | 86 | 72 | 54 | 32 | 21 |
| 6SD 18-9 | (13)[15] | 34.5 | 1301 | | 127 | 119 | 108 | 96 | 81 | 60 | 37 | 24 |
| 6SD 18-11 | 15.00 | 39.5 | 1519 | | 156 | 145 | 132 | 118 | 99 | 74 | 45 | 30 |
| 6SD 18-13 | 18.50 | 43 | 1737 | | 184 | 172 | 157 | 139 | 117 | 87 | 52 | 35 |
| 6SD 18-16 | 22.00 | 50.2 | 2064 | | 227 | 213 | 194 | 172 | 144 | 107 | 65 | 43 |

6SD Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



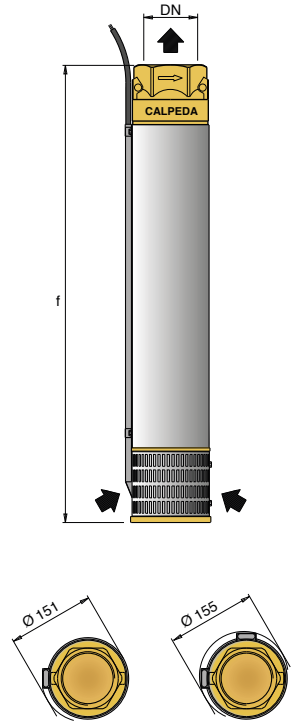
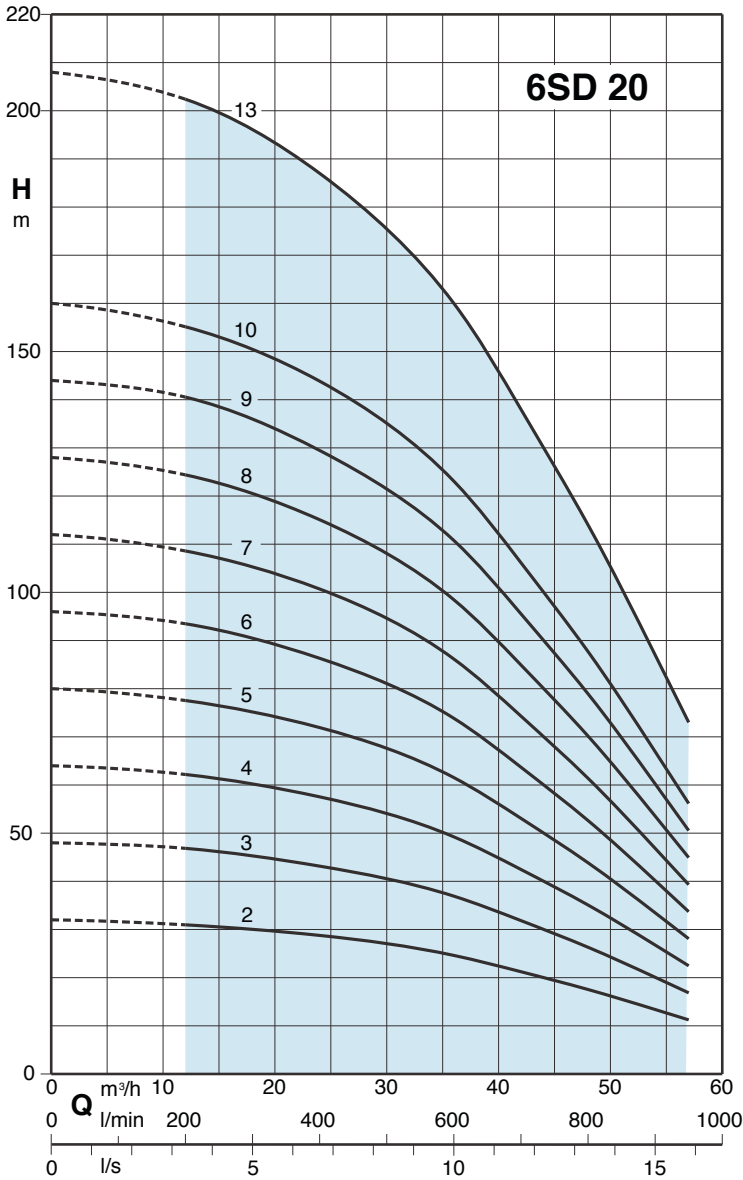
| Référence | DN | f mm | kg |
|-----------|-------------------|------|------|
| 6SD 19-2 | G 3 ISO 228 | 538 | 18 |
| 6SD 19-3 | | 647 | 20.5 |
| 6SD 19-4 | | 756 | 23 |
| 6SD 19-5 | | 865 | 25 |
| 6SD 19-6 | | 974 | 27 |
| 6SD 19-7 | | 1083 | 29.5 |
| 6SD 19-8 | | 1192 | 32 |
| 6SD 19-9 | | 1301 | 34.5 |
| 6SD 19-11 | | 1519 | 39.5 |
| 6SD 19-13 | | 1737 | 43 |
| 6SD 19-17 | | 2173 | 53 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | H m | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| | kW | Kg | H en mm | | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | | | | |
| | | | | l/min | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | | | | |
| 6SD 19-2 | 4.00 | 18 | 538 | | 30 | 29 | 27 | 25 | 22 | 19 | 15 | 10 | 6 | | | | |
| 6SD 19-3 | 5.50 | 20.5 | 647 | | 45 | 43 | 41 | 38 | 33 | 29 | 23 | 15 | 9 | | | | |
| 6SD 19-4 | 7.50 | 23 | 756 | | 60 | 57 | 55 | 50 | 45 | 38 | 30 | 21 | 12 | | | | |
| 6SD 19-5 | 9.20 | 25 | 865 | | 75 | 72 | 69 | 63 | 56 | 47 | 38 | 26 | 15 | | | | |
| 6SD 19-6 | 11.00 | 27 | 974 | | 90 | 86 | 82 | 75 | 67 | 56 | 45 | 31 | 18 | | | | |
| 6SD 19-7 | (13)[15] | 29.5 | 1083 | | 105 | 100 | 96 | 88 | 79 | 66 | 53 | 37 | 21 | | | | |
| 6SD 19-8 | 15.00 | 32 | 1192 | | 120 | 115 | 110 | 101 | 89 | 75 | 60 | 42 | 24 | | | | |
| 6SD 19-9 | 15.00 | 34.5 | 1301 | | 135 | 130 | 123 | 114 | 100 | 85 | 68 | 47 | 27 | | | | |
| 6SD 19-11 | 18.50 | 39.5 | 1519 | | 165 | 158 | 151 | 139 | 123 | 104 | 83 | 58 | 33 | | | | |
| 6SD 19-13 | 22.00 | 43 | 1737 | | 195 | 188 | 179 | 164 | 145 | 122 | 98 | 69 | 39 | | | | |
| 6SD 19-17 | 30.00 | 53 | 2173 | | 255 | 245 | 234 | 215 | 190 | 160 | 127 | 90 | 51 | | | | |

6SD Pompe 6" immergée inox

Performances, dimensions et poids



| Référence | DN | f mm | kg |
|-----------|-------------|------|------|
| 6SD 20-2 | G 3 ISO 228 | 538 | 18 |
| 6SD 20-3 | | 647 | 20.5 |
| 6SD 20-4 | | 756 | 23 |
| 6SD 20-5 | | 865 | 25 |
| 6SD 20-6 | | 974 | 27 |
| 6SD 20-7 | | 1083 | 29.5 |
| 6SD 20-8 | | 1192 | 32 |
| 6SD 20-9 | | 1301 | 34.5 |
| 6SD 20-10 | | 1410 | 36.2 |
| 6SD 20-13 | | 1737 | 44.4 |

Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 57 |
|-----------|-----------|-------------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | kW | Kg | H en mm | | | | | | | | | | |
| 6SD 20-2 | 5.50 | 18 | 538 | H m | 31 | 30 | 29 | 28 | 24 | 21 | 17 | 13 | 11 |
| 6SD 20-3 | 7.50 | 20.5 | 647 | | 46 | 45 | 44 | 42 | 37 | 32 | 26 | 20 | 17 |
| 6SD 20-4 | 9.20 | 23 | 756 | | 62 | 60 | 58 | 55 | 49 | 42 | 35 | 26 | 22 |
| 6SD 20-5 | 11.00 | 25 | 865 | | 77 | 76 | 73 | 68 | 61 | 53 | 44 | 33 | 28 |
| 6SD 20-6 | (13)[15] | 27 | 974 | | 93 | 91 | 87 | 83 | 73 | 63 | 53 | 40 | 34 |
| 6SD 20-7 | 15.00 | 29.5 | 1083 | | 108 | 106 | 102 | 96 | 86 | 74 | 61 | 47 | 39 |
| 6SD 20-8 | 18.50 | 32 | 1192 | | 124 | 120 | 115 | 110 | 99 | 85 | 70 | 53 | 45 |
| 6SD 20-9 | 18.50 | 34.5 | 1301 | | 140 | 136 | 130 | 124 | 111 | 96 | 79 | 60 | 51 |
| 6SD 20-10 | 22.00 | 36.2 | 1410 | | 155 | 151 | 144 | 138 | 123 | 106 | 88 | 67 | 56 |
| 6SD 20-13 | 30.00 | 44.4 | 1737 | | 202 | 196 | 188 | 179 | 160 | 138 | 114 | 87 | 73 |

6SDX Pompe 6" immergée tout inox

Données techniques hydrauliques 6SDX

Exécution

Electropompes immergées 6" pour forage (DN 150 mm).
Construction tout inox.

Roues

| | |
|----------------|-----------------------|
| Roues radiales | Roues hélicentrifuges |
| 6SDX 18 | 6SDX 30-46-65 |

Orifices : filetés ISO 228.

Clapet incorporé dans le corps de refoulement.

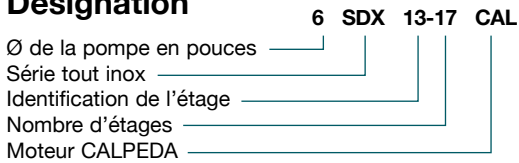
Utilisation

Pour approvisionnement en eau.
Pour applications civiles et industrielles.
Pour services incendie.
Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température maxi de l'eau : + 60°C.
Quantité maximum de sable dans l'eau : 100 grs/m³.
Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct.

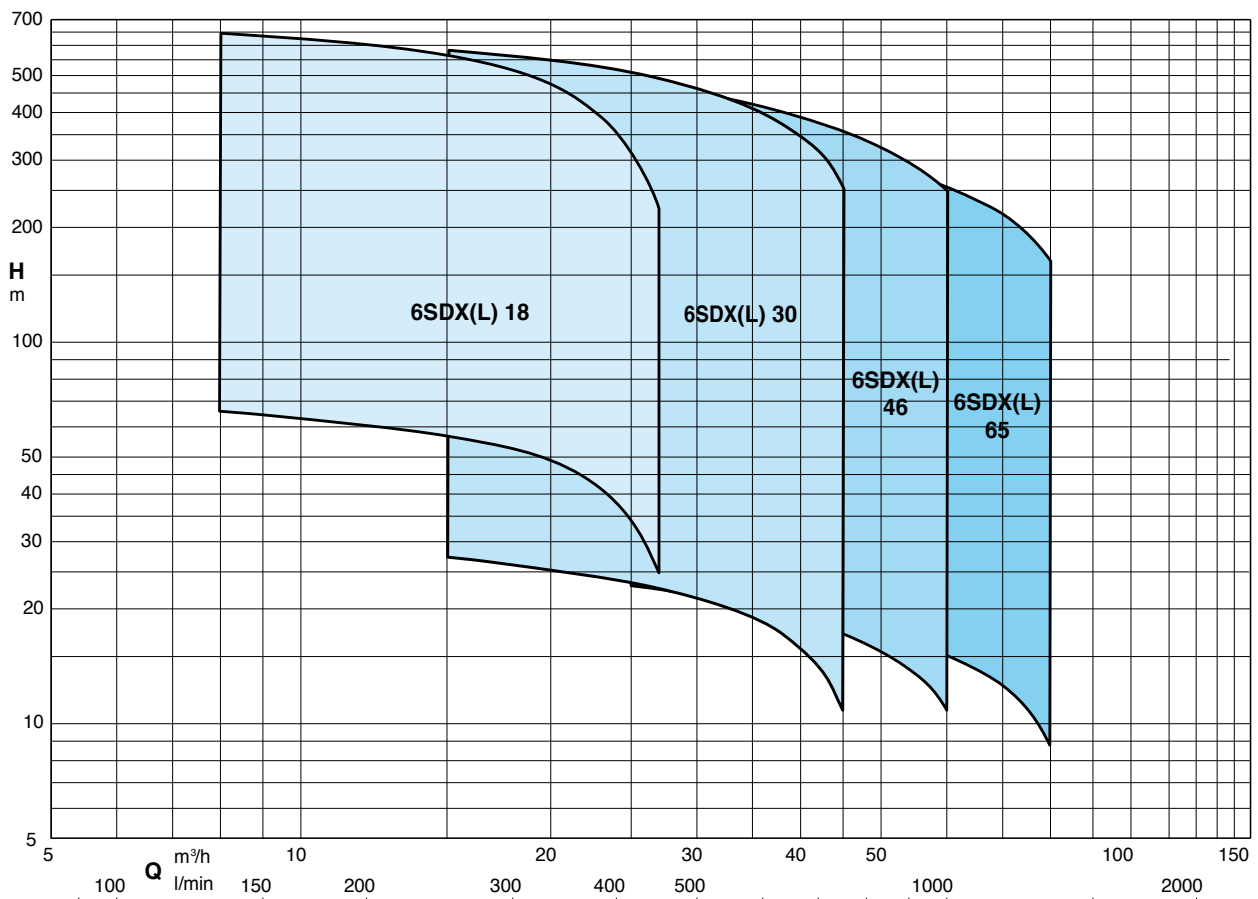
Désignation



Construction

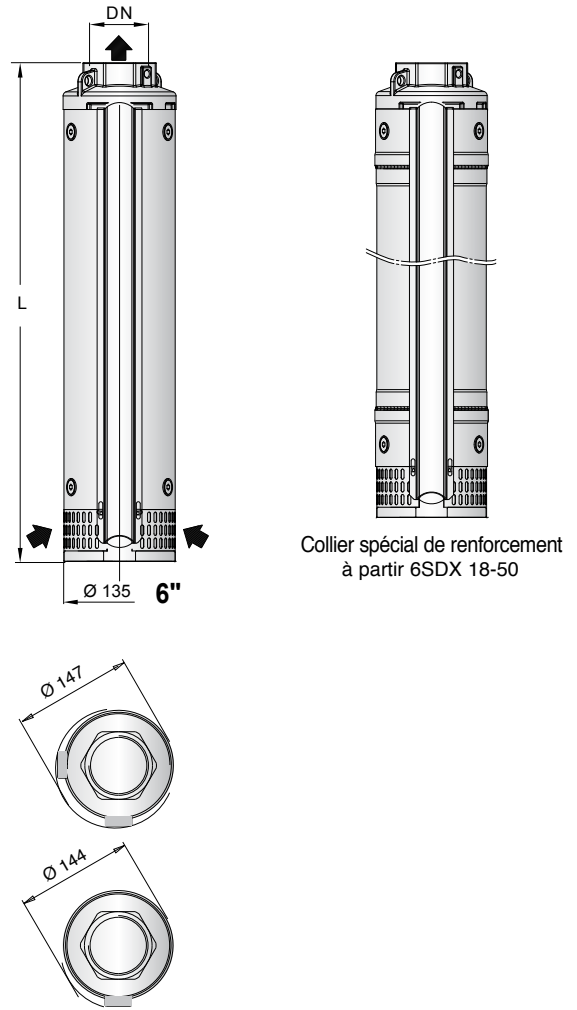
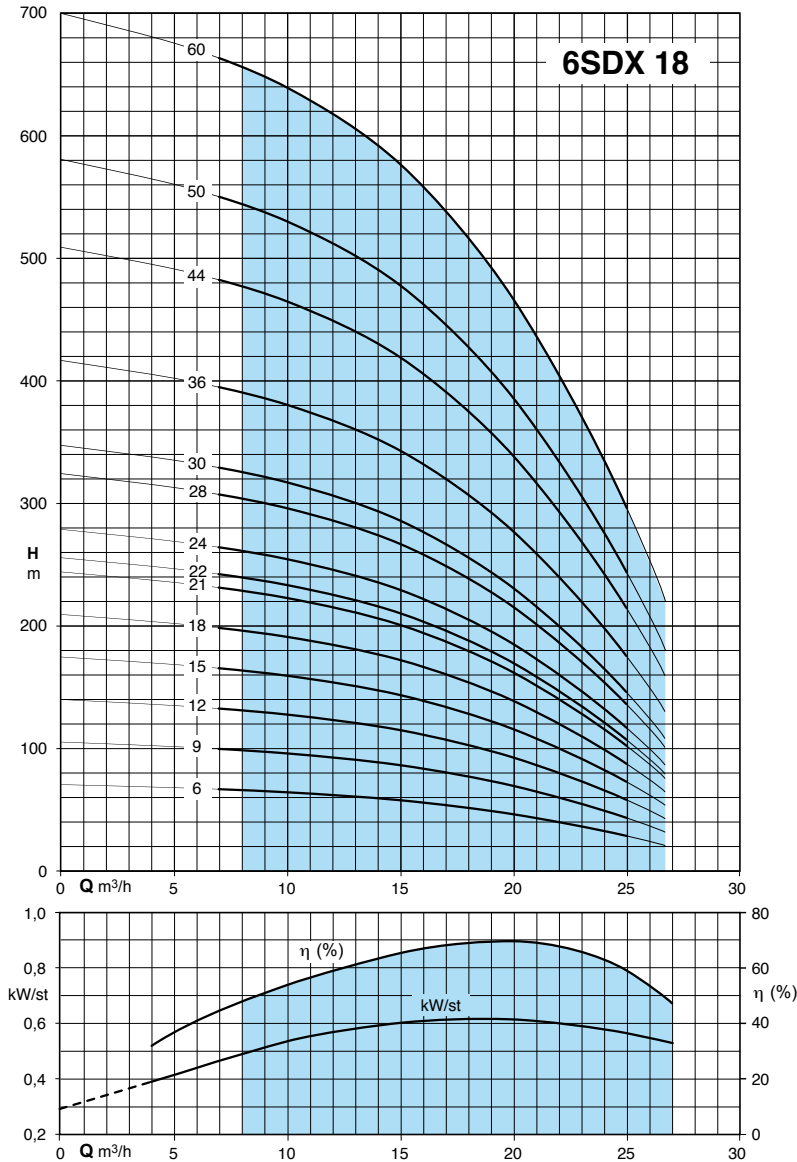
| Composants | Matériaux |
|---|-----------------------------|
| Chemise extérieure Lanterne d'aspiration | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Couvercle supérieur | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316 |
| Corps de refoulement | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316L |
| Panier Clapet, ensemble | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316 |
| Joint de clapet | NBR |
| Arbre | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316 |
| Accouplement, ensemble | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316/329 |
| Diffuseur Corps d'étage | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Turbines | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Bague d'étanchéité | Teflon (PTFE) |
| Coussinet | NBR |
| Profilé protège-câble Vis | Acier Cr-Ni-Mo AISI 316 |

Plages d'utilisation



6SDX 18

Courbes hydrauliques et performances n ≈ 2900 trs/min



Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 2"1/2 (66 x 76)

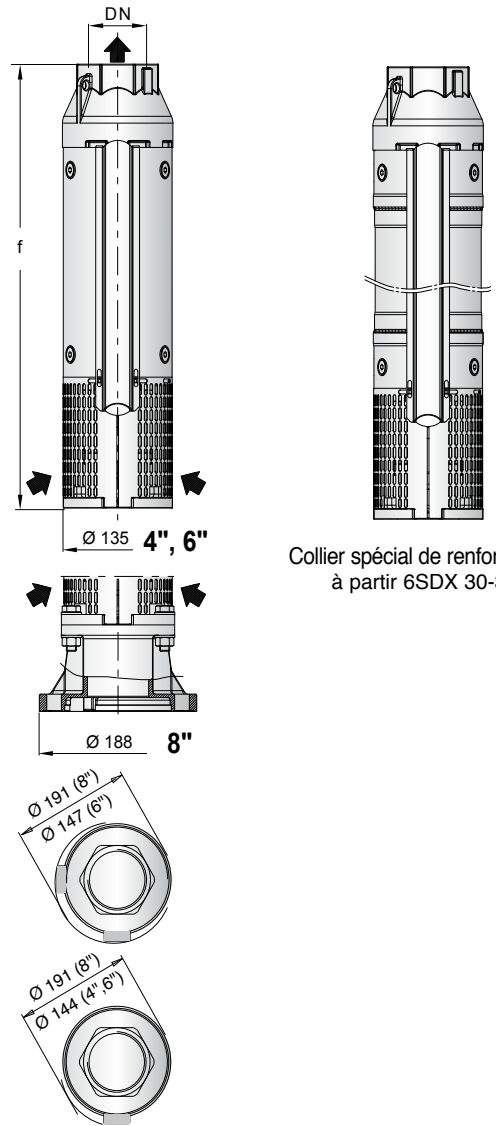
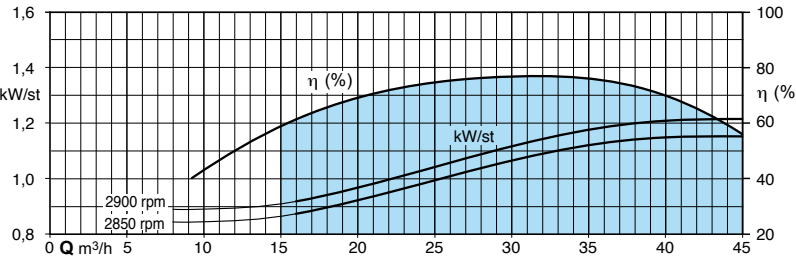
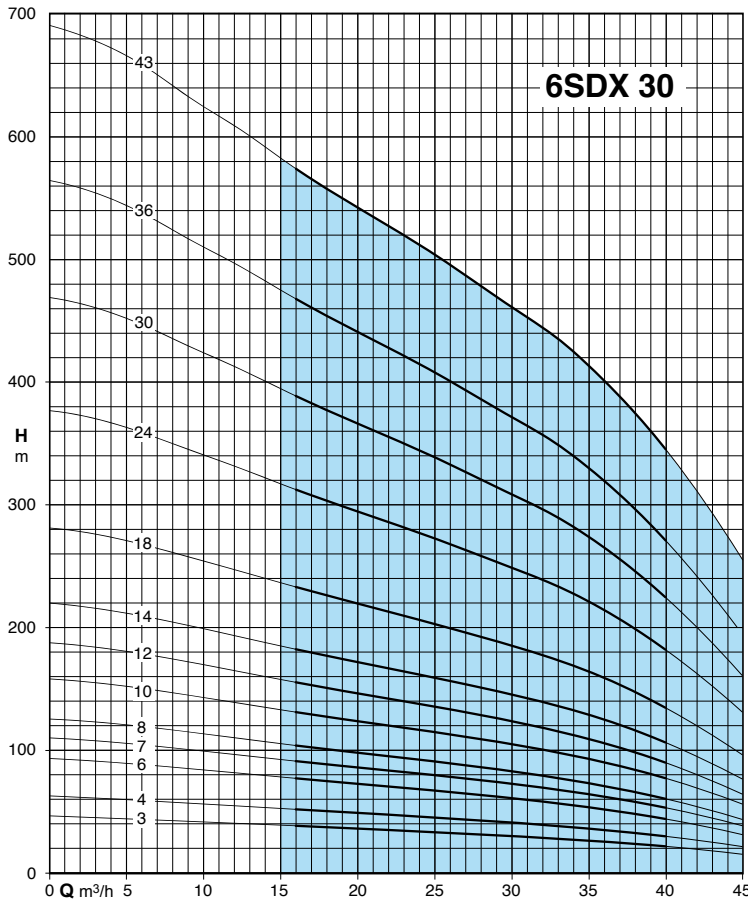
| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
|------------|-----------|-------------|-------|--------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | kW | Kg | Ht mm | | | | | | | | | | |
| 6SDX 18-6 | 4.00 | 12.5 | 457 | H m | 0 | 133 | 167 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| 6SDX 18-9 | 5.50 | 15 | 570 | | 70 | 66.4 | 64 | 62 | 57.6 | 51.6 | 43.2 | 32.9 | 20.5 |
| 6SDX 18-12 | 7.50 | 17.5 | 682 | | 105 | 99.6 | 96 | 93 | 86.4 | 77.4 | 64.8 | 49.4 | 30.8 |
| 6SDX 18-15 | 9.20 | 20 | 795 | | 140 | 133 | 128 | 124 | 115 | 103 | 86.4 | 65.8 | 41 |
| 6SDX 18-18 | 11.00 | 22.5 | 907 | | 175 | 166 | 160 | 155 | 144 | 129 | 108 | 82.3 | 51.3 |
| 6SDX 18-21 | (13) [15] | 25 | 1 020 | | 210 | 199 | 192 | 186 | 173 | 155 | 130 | 98.8 | 61.6 |
| 6SDX 18-22 | 15.00 | 26 | 1 057 | | 245 | 232 | 224 | 217 | 202 | 181 | 151 | 115 | 71.8 |
| 6SDX 18-24 | 15.00 | 27.5 | 1 132 | | 257 | 243 | 235 | 227 | 211 | 189 | 158 | 121 | 75.2 |
| 6SDX 18-28 | 18.50 | 31 | 1 282 | | 280 | 266 | 256 | 248 | 230 | 206 | 173 | 132 | 82.1 |
| 6SDX 18-30 | 18.50 | 32.5 | 1 357 | | 327 | 310 | 299 | 289 | 269 | 241 | 202 | 154 | 95.8 |
| 6SDX 18-36 | 22.00 | 37 | 1 582 | | 350 | 332 | 320 | 310 | 288 | 258 | 216 | 165 | 103 |
| 6SDX 18-44 | 30.00 | 45 | 1 882 | | 420 | 398 | 384 | 372 | 346 | 310 | 259 | 198 | 123 |
| 6SDX 18-50 | 37.00 | 51 | 2 106 | | 513 | 487 | 469 | 455 | 422 | 378 | 317 | 241 | 151 |
| 6SDX 18-60 | 37.00 | 61 | 2 481 | | 583 | 553 | 533 | 517 | 480 | 430 | 360 | 274 | 171 |
| | | | | 700 | 664 | 640 | 620 | 576 | 516 | 432 | 320 | 205 | |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

6SDX 30

Courbes hydrauliques et performances n ≈ 2900 trs/min



Collier spécial de renforcement à partir 6SDX 30-36

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

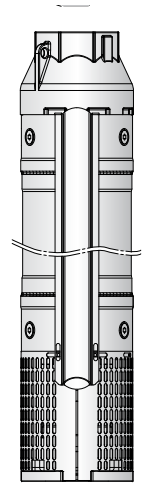
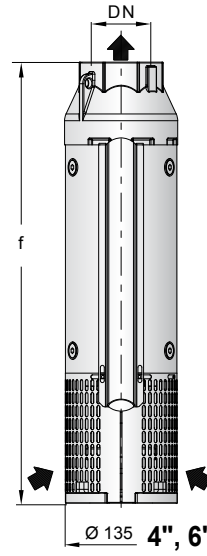
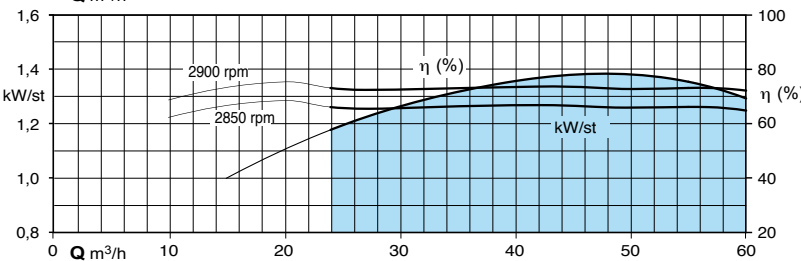
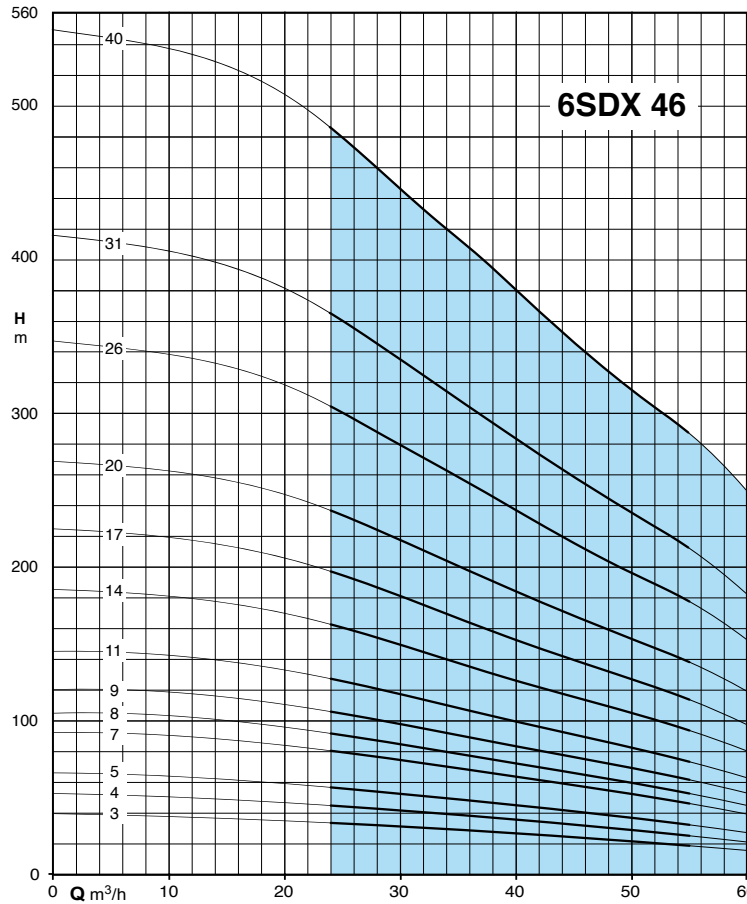
| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | 0 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|------------|-----------|-------------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | Kg | Ht mm | | | | | | | | | |
| 6SDX 30-3 | 4.00 | 14.7 | 622 | H m | 46.3 | 38.9 | 36 | 33.3 | 30.2 | 26.7 | 21.7 | 15.3 |
| 6SDX 30-4 | 5.50 | 16.8 | 705 | | 62.5 | 52.6 | 48.8 | 45.2 | 41.4 | 36.5 | 30 | 21.4 |
| 6SDX 30-6 | 7.50 | 21 | 876 | | 93.1 | 78.4 | 72.6 | 67.1 | 61 | 54 | 44.1 | 31.2 |
| 6SDX 30-7 | 9.20 | 23.1 | 961.5 | | 110 | 92.6 | 86 | 79.7 | 72.6 | 64.6 | 53.3 | 38.4 |
| 6SDX 30-8 | 11.00 | 25.4 | 1 047 | | 125 | 106 | 98.1 | 90.9 | 82.7 | 73.6 | 60.5 | 43.5 |
| 6SDX 30-10 | 15.00 | 29.4 | 1 218 | | 158 | 133 | 124 | 115 | 105 | 93.5 | 77.3 | 56.1 |
| 6SDX 30-12 | 15.00 | 33.6 | 1 389 | | 188 | 158 | 147 | 136 | 123 | 110 | 90 | 64.4 |
| 6SDX 30-14 | 18.50 | 37.8 | 1 560 | | 220 | 185 | 172 | 159 | 145 | 129 | 106 | 76.7 |
| 6SDX 30-18 | 22.00 | 46.1 | 1 901 | | 281 | 237 | 220 | 203 | 185 | 164 | 135 | 96.5 |
| 6SDX 30-24 | 30.00 | 58.7 | 2 414 | | 377 | 317 | 295 | 273 | 249 | 221 | 182 | 131 |
| 6SDX 30-30 | 37.00 | 71.3 | 2 926 | | 469 | 395 | 366 | 339 | 308 | 274 | 225 | 161 |
| 6SDX 30-36 | 45.00 | 87.9 | 3 438 | | 564 | 475 | 441 | 408 | 371 | 330 | 271 | 194 |
| 6SDX 30-43 | (59) [55] | 99.8 | 4 135 | | 690 | 582 | 542 | 504 | 460 | 413 | 345 | 255 |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

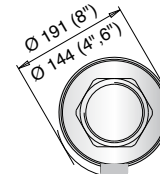
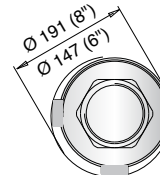
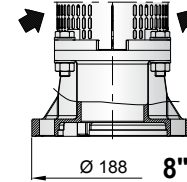
Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

6SDX 46

Courbes hydrauliques et performances n ≈ 2900 trs/min



Collier spécial de renforcement à partir 6SDX 46-31



Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

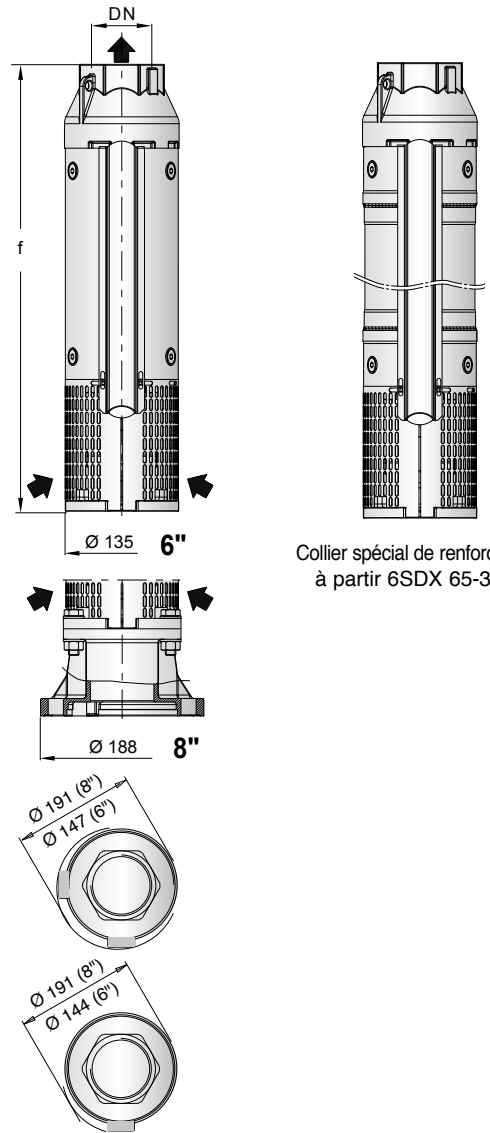
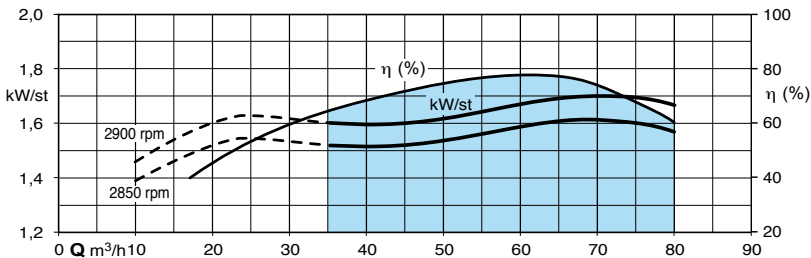
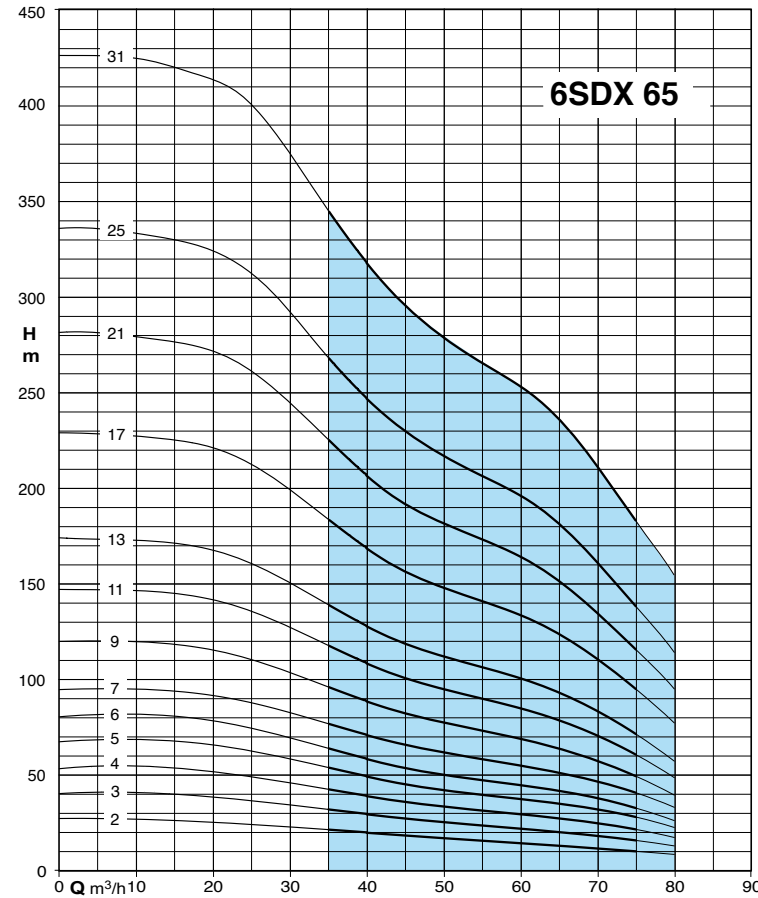
| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | H m | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| | kW | Kg | Ht mm | | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | | | | |
| 6SDX 46-3 | 4.00 | 16.2 | 705 | 0 | 0 | 416 | 500 | 583 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | | | | |
| 6SDX 46-4 | 5.50 | 18.8 | 819 | 39.4 | 33.8 | 31.2 | 28.8 | 26.6 | 24.7 | 22.5 | 19.9 | 16.8 | | | | | |
| 6SDX 46-5 | 7.50 | 21.4 | 933 | 52.5 | 45 | 41.5 | 38.3 | 35.5 | 32.9 | 29.9 | 26.5 | 22.3 | | | | | |
| 6SDX 46-7 | 9.20 | 26.6 | 1 161 | 66.1 | 56.8 | 52.3 | 48.3 | 44.7 | 41.5 | 37.8 | 33.6 | 28.4 | | | | | |
| 6SDX 46-8 | 11.00 | 29.2 | 1 275 | 93.1 | 80.4 | 74.8 | 69.3 | 63.5 | 57.6 | 52.7 | 47.5 | 40.5 | | | | | |
| 6SDX 46-9 | 15.00 | 31.8 | 1 389 | 106 | 91.6 | 85.1 | 78.9 | 72.2 | 65.5 | 59.9 | 54 | 46 | | | | | |
| 6SDX 46-11 | 15.00 | 37 | 1 617 | 121 | 105 | 98.2 | 91 | 83.7 | 75.9 | 69.5 | 62.9 | 54.1 | | | | | |
| 6SDX 46-14 | 18.50 | 44.8 | 1 958 | 146 | 126 | 118 | 109 | 99.9 | 90.5 | 82.8 | 74.7 | 63.7 | | | | | |
| 6SDX 46-17 | 22.00 | 52.7 | 2 300 | 186 | 161 | 149 | 139 | 127 | 115 | 105 | 95 | 81 | | | | | |
| 6SDX 46-20 | 30.00 | 60.5 | 2 641 | 225 | 195 | 181 | 168 | 154 | 139 | 127 | 115 | 97.8 | | | | | |
| 6SDX 46-26 | 37.00 | 76.1 | 3 324 | 269 | 234 | 218 | 208 | 185 | 168 | 154 | 139 | 119 | | | | | |
| 6SDX 46-31 | 45.00 | 92.6 | 3 893 | 347 | 301 | 280 | 259 | 238 | 216 | 197 | 178 | 152 | | | | | |
| 6SDX 46-40 | (59) [55] | 117 | 5 018 | 415 | 360 | 334 | 310 | 284 | 258 | 236 | 213 | 184 | | | | | |
| | | | | 548 | 479 | 446 | 413 | 381 | 346 | 316 | 288 | 249 | | | | | |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

6SDX 65

Courbes hydrauliques et performances n ≈ 2900 trs/min



Collier spécial de renforcement à partir 6SDX 65-31

Pompes 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h | Ht (m) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | kW | Kg | Ht mm | | 0 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | | | |
| 6SDX 65-2 | 4.00 | 13.6 | 593 | 0 | 0 | 600 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 | 1333 | | | |
| 6SDX 65-3 | 5.50 | 16.2 | 705 | 26.8 | 21.1 | 19 | 17.3 | 16.5 | 15.7 | 14.9 | 13.9 | 12.4 | 10.5 | 8.2 | | | | |
| 6SDX 65-4 | 7.50 | 18.8 | 819 | 40.4 | 31.8 | 28.8 | 26.2 | 24.9 | 23.7 | 22.5 | 21 | 18.9 | 16 | 12.6 | | | | |
| 6SDX 65-5 | 9.20 | 21.4 | 933 | 54 | 42.5 | 38.4 | 35 | 33.2 | 31.6 | 30.1 | 28 | 25.2 | 21.4 | 16.9 | | | | |
| 6SDX 65-6 | 11.00 | 24 | 1047 | 68 | 53.8 | 48.7 | 44.3 | 41.9 | 40.1 | 38.2 | 35.6 | 32.2 | 27.5 | 22 | | | | |
| 6SDX 65-7 | 15.00 | 26.7 | 1 161 | 81.2 | 64 | 57.9 | 52.7 | 50 | 47.7 | 45.3 | 42.3 | 38.1 | 32.3 | 25.7 | | | | |
| 6SDX 65-9 | 15.00 | 31.9 | 1 389 | 94.9 | 76.2 | 70.1 | 65.2 | 61.7 | 58.6 | 55.7 | 52.1 | 46.1 | 39.7 | 33.4 | | | | |
| 6SDX 65-11 | 18.50 | 37.1 | 1 617 | 120 | 95.5 | 87.8 | 81.5 | 77.4 | 73.4 | 69.6 | 64.6 | 56.8 | 48.6 | 40.2 | | | | |
| 6SDX 65-13 | 22.00 | 42.4 | 1 844 | 147 | 117 | 108 | 100 | 95 | 90 | 85.4 | 79.4 | 69.8 | 59.9 | 49.6 | | | | |
| 6SDX 65-17 | 30.00 | 52.8 | 2 300 | 174 | 138 | 127 | 118 | 112 | 106 | 101 | 93.8 | 82.5 | 70.8 | 58.6 | | | | |
| 6SDX 65-21 | 37.00 | 63.3 | 2 755 | 229 | 183 | 168 | 156 | 148 | 141 | 133 | 124 | 110 | 94.3 | 78.8 | | | | |
| 6SDX 65-25 | 45.00 | 76.5 | 3 210 | 281 | 225 | 206 | 192 | 182 | 173 | 164 | 152 | 134 | 115 | 95.7 | | | | |
| 6SDX 65-31 | (59) [55] | 93.2 | 3 893 | 336 | 268 | 247 | 229 | 217 | 206 | 196 | 182 | 161 | 138 | 115 | | | | |
| | | | | 426 | 345 | 317 | 295 | 279 | 265 | 252 | 237 | 211 | 183 | 155 | | | | |

(...) Puissance nominale du moteur CAL - [...] Puissance nominale du moteur FK.

Pour vos commandes ajouter votre choix de moteur à la référence de la pompe :
CAL pour livraison avec moteur CALPEDA ou **FK** pour livraison avec moteur FRANKLIN.

6SDS Pompe 6" immergée fonte

Données techniques

Exécution

Electropompes immergées pour puits 6" (DN 150 mm), avec chemise extérieure et étages en fonte.

Utilisation

Pour approvisionnement en eau.
 Pour applications civiles et industrielles.
 Pour services incendie.
 Pour irrigation.

Limites d'utilisation

- Température maxi de l'eau : + 25°C.
- Quantité maximum de sable dans l'eau : 150 g/m³.
- Service continu avec moteur immergé et refroidissement correct (0,3 m/s minimum).

Construction

| Composants | Matériaux |
|---|-----------------------|
| Chemise extérieure Corps d'étage | Fonte GJL-200 EN 1561 |
| Diffuseur - Roue | Fonte GJL-200 EN 1561 |
| Bague d'étanchéité | Caoutchouc |
| Arbre | Acier Cr-Ni AISI 316 |
| Corps de refoulement Lanterne d'aspiration | Fonte GJL-200 EN 1561 |
| Coussinet | Caoutchouc |
| Panier | Acier Cr-Ni AISI 304 |
| Vis | Acier Cr-Ni AISI 304 |

Désignation

6 SDS 32-6 CAL

Ø de la pompe en pouces _____

Série _____

Identification de l'étage _____

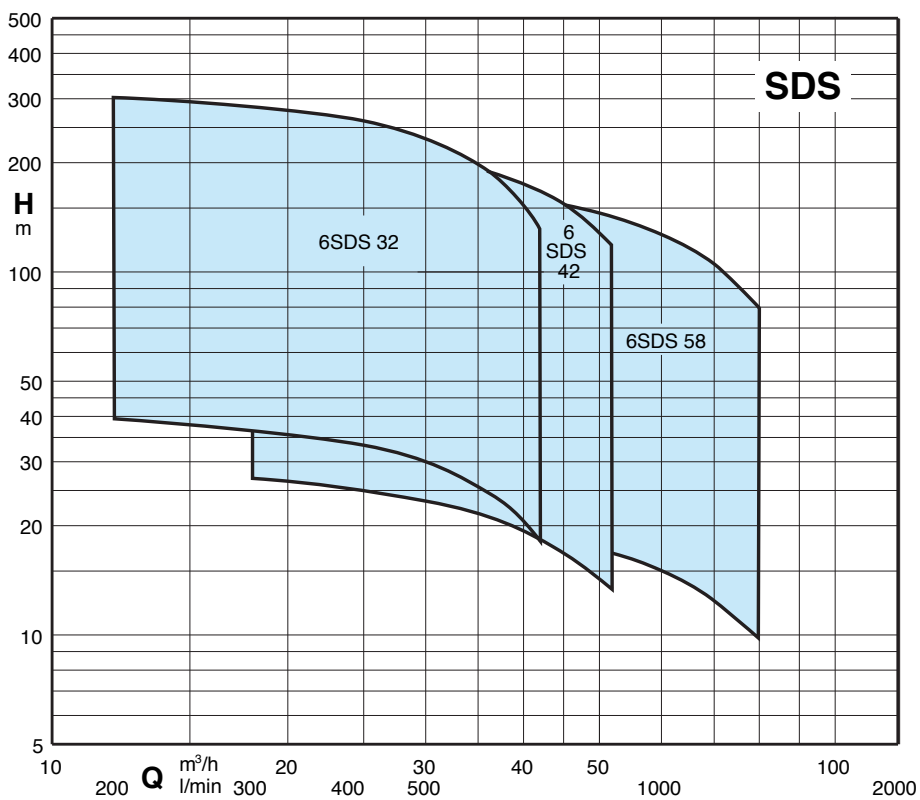
Nombre d'étages _____

Moteur CALPEDA _____



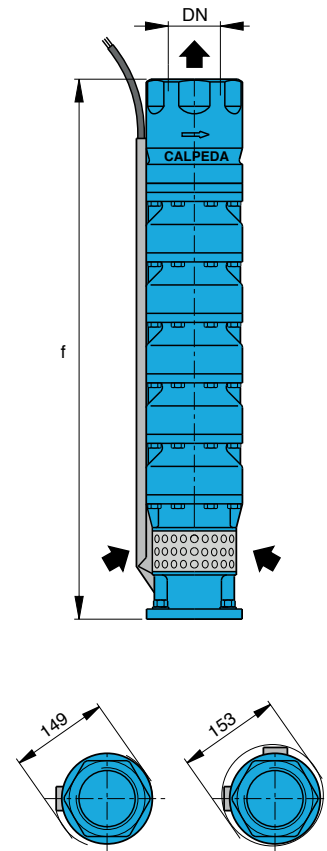
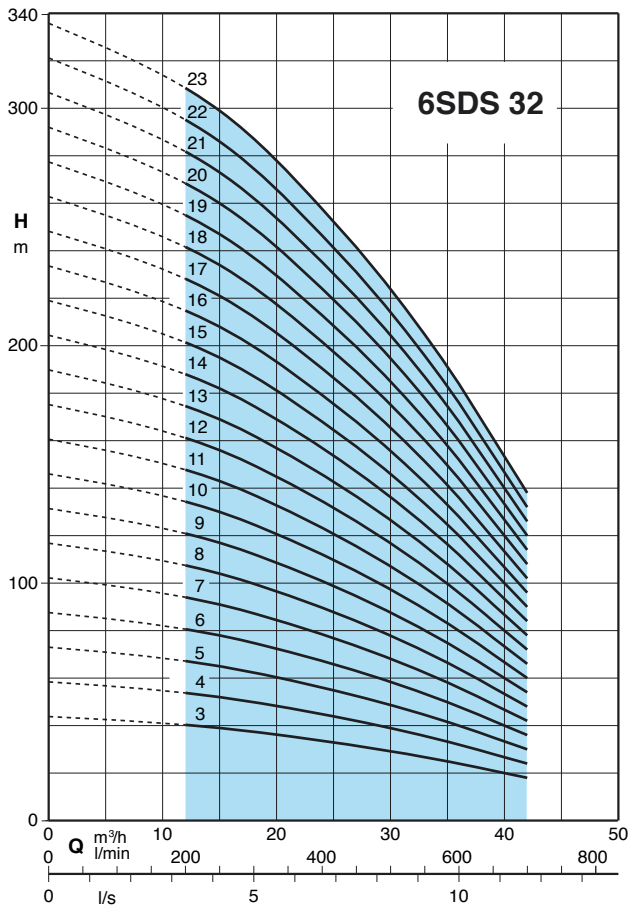
6SDS

Plages d'utilisation



6SDS 32 Pompe 6" immergée fonte

Performances, dimensions et poids



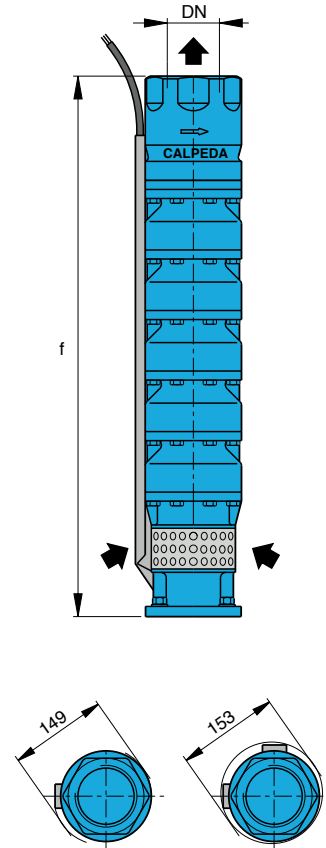
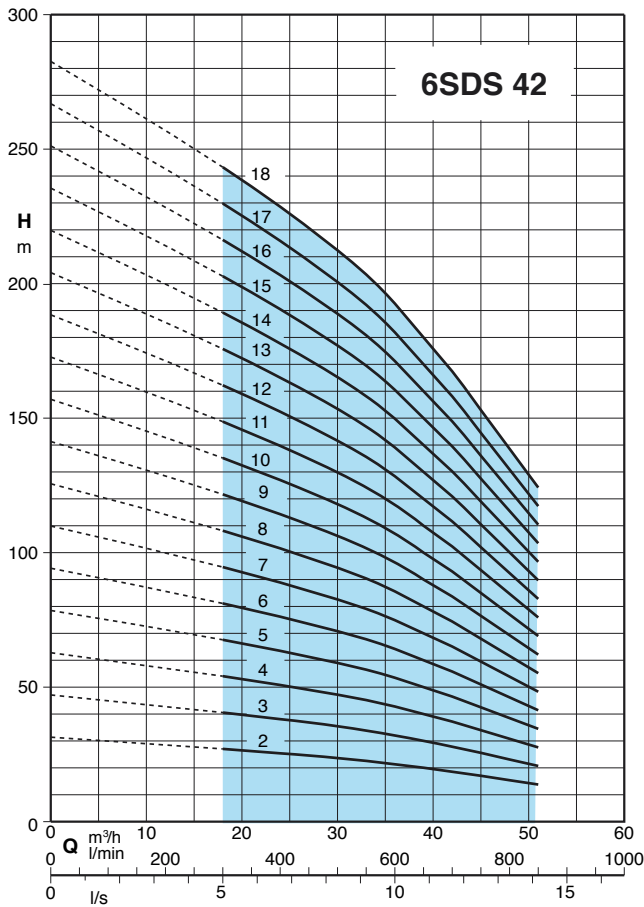
Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h l/min | H m | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|--|--|--|
| | kW | Kg | H en mm | | 12 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | | | |
| 6SDS 32-3 | 4.00 | 30.5 | 686 | 39 | 37 | 35.5 | 33.5 | 31.5 | 30 | 26.5 | 24 | 21 | 18 | | | | |
| 6SDS 32-4 | 5.50 | 35.6 | 788 | 52 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39.5 | 35.5 | 32 | 28 | 24 | | | | |
| 6SDS 32-5 | 7.50 | 41 | 890 | 65 | 61.5 | 59 | 56 | 52.5 | 49.5 | 44.5 | 40 | 35 | 30 | | | | |
| 6SDS 32-6 | 7.50 | 46 | 992 | 78 | 74 | 71 | 67 | 63 | 59.5 | 53.5 | 48 | 42 | 36 | | | | |
| 6SDS 32-7 | 9.20 | 52.3 | 1094 | 92 | 86 | 82.5 | 78.5 | 73.5 | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | | | | |
| 6SDS 32-8 | 11.00 | 57 | 1196 | 105 | 98.5 | 94.5 | 89.5 | 84 | 79 | 71 | 64 | 56 | 48 | | | | |
| 6SDS 32-9 | (13)[15] | 62.5 | 1298 | 118 | 111 | 106 | 101 | 94.5 | 89 | 80 | 72 | 63 | 54 | | | | |
| 6SDS 32-10 | (13)[15] | 68.5 | 1400 | 131 | 123 | 118 | 112 | 105 | 99 | 89 | 80 | 70 | 60 | | | | |
| 6SDS 32-11 | 15.00 | 72.5 | 1502 | 144 | 135 | 130 | 123 | 115 | 109 | 98 | 88 | 77 | 66 | | | | |
| 6SDS 32-12 | 15.00 | 77.5 | 1604 | 157 | 147 | 141 | 134 | 126 | 119 | 107 | 96 | 84 | 72 | | | | |
| 6SDS 32-13 | 18.50 | 84 | 1706 | 170 | 160 | 153 | 145 | 136 | 129 | 116 | 104 | 91 | 78 | | | | |
| 6SDS 32-14 | 18.50 | 89 | 1808 | 183 | 172 | 165 | 157 | 147 | 138 | 124 | 112 | 98 | 84 | | | | |
| 6SDS 32-15 | 22.00 | 94.2 | 1910 | 196 | 184 | 177 | 168 | 157 | 148 | 133 | 120 | 105 | 90 | | | | |
| 6SDS 32-16 | 22.00 | 100 | 2012 | 209 | 197 | 189 | 179 | 168 | 158 | 142 | 128 | 112 | 96 | | | | |
| 6SDS 32-17 | 22.00 | 105 | 2114 | 223 | 209 | 200 | 190 | 178 | 168 | 151 | 136 | 119 | 102 | | | | |
| 6SDS 32-18 | (26)[30] | 111 | 2216 | 236 | 221 | 212 | 201 | 189 | 178 | 160 | 144 | 126 | 108 | | | | |
| 6SDS 32-19 | (26)[30] | 116 | 2318 | 246 | 234 | 224 | 213 | 199 | 188 | 169 | 152 | 133 | 114 | | | | |
| 6SDS 32-20 | (26)[30] | 122 | 2420 | 262 | 246 | 236 | 224 | 210 | 198 | 178 | 160 | 140 | 120 | | | | |
| 6SDS 32-21 | (26)[30] | 127 | 2522 | 275 | 258 | 248 | 235 | 220 | 208 | 187 | 168 | 147 | 126 | | | | |
| 6SDS 32-22 | 30.00 | 132 | 2624 | 288 | 270 | 259 | 246 | 231 | 218 | 196 | 176 | 154 | 132 | | | | |
| 6SDS 32-23 | 30.00 | 137 | 2726 | 301 | 283 | 271 | 257 | 241 | 228 | 205 | 184 | 161 | 138 | | | | |

| DN | f mm | kg |
|-------------------|------|------|
| G 3 ISO 228 | 686 | 30.5 |
| | 788 | 35.6 |
| | 890 | 41 |
| | 992 | 46 |
| | 1094 | 52.3 |
| | 1196 | 57 |
| | 1298 | 62.5 |
| | 1400 | 68.5 |
| | 1502 | 72.5 |
| | 1604 | 77.5 |
| | 1706 | 84 |
| | 1808 | 89 |
| | 1910 | 94.2 |
| | 2012 | 100 |
| 2114 | 105 | |
| 2216 | 111 | |
| 2318 | 116 | |
| 2420 | 122 | |
| 2522 | 127 | |
| 2624 | 132 | |
| 2726 | 137 | |

6SDS 42 Pompe 6" immergée fonte

Performances, dimensions et poids

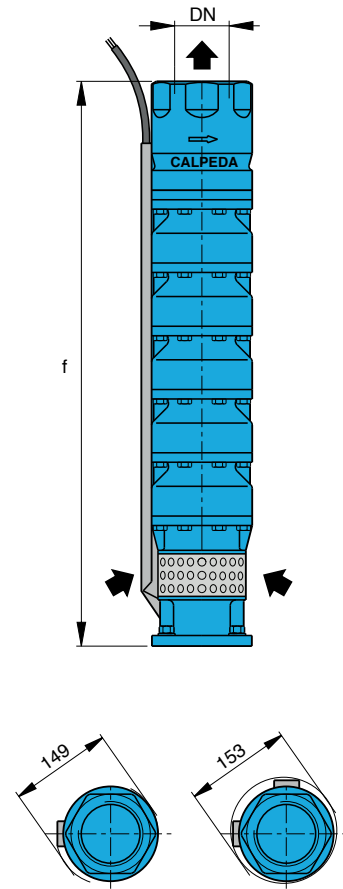
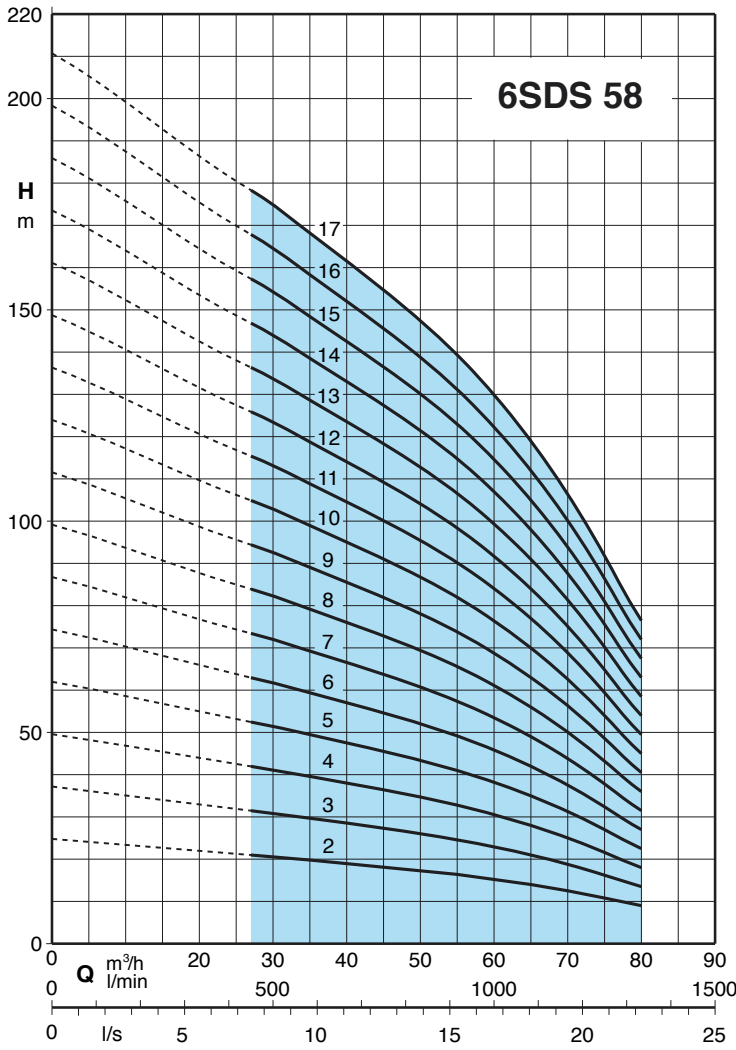


Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts | Hydraulique | | m³/h l/min | H m | | | | | | | | | | DN | f mm | kg |
|------------|-----------|-------------|---------|---------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------------------|------|------|
| | kW | Kg | H en mm | | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | | | |
| 6SDS 42-2 | 4.00 | 25.5 | 584 | H m | 27 | 25.5 | 23.5 | 22.5 | 21.5 | 20 | 18.5 | 17 | 15.5 | 14 | G 3 ISO 228 | 584 | 25.5 |
| 6SDS 42-3 | 5.50 | 31.6 | 686 | | 40 | 38 | 35.5 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25.5 | 23 | 21 | | 686 | 31.6 |
| 6SDS 42-4 | 7.50 | 36 | 788 | | 53.5 | 51 | 47 | 45 | 43 | 40 | 37 | 34 | 31 | 27.5 | | 788 | 36 |
| 6SDS 42-5 | 9.20 | 40.3 | 890 | | 67 | 63.5 | 59 | 56.5 | 53.5 | 50 | 46.5 | 42.5 | 38.5 | 34.5 | | 890 | 40.3 |
| 6SDS 42-6 | 11.00 | 47 | 992 | | 80.5 | 76 | 71 | 68 | 64 | 60 | 56 | 51 | 46 | 41.5 | | 992 | 47 |
| 6SDS 42-7 | (13)[15] | 50.5 | 1094 | | 94 | 89 | 82.5 | 79 | 75 | 70 | 65 | 59.5 | 54 | 48 | | 1094 | 50.5 |
| 6SDS 42-8 | 15.00 | 55.5 | 1196 | | 107 | 101 | 94.5 | 90.5 | 85.5 | 80 | 74.5 | 68 | 61.5 | 55 | | 1196 | 55.5 |
| 6SDS 42-9 | 15.00 | 62.5 | 1298 | | 120 | 114 | 106 | 102 | 96 | 90 | 84 | 76.5 | 69 | 62 | | 1298 | 62.5 |
| 6SDS 42-10 | 18.50 | 69 | 1400 | | 134 | 127 | 118 | 113 | 107 | 100 | 93 | 85 | 77 | 69 | | 1400 | 69 |
| 6SDS 42-11 | 18.50 | 74 | 1502 | | 147 | 140 | 130 | 124 | 118 | 110 | 102 | 93.5 | 85 | 76 | | 1502 | 74 |
| 6SDS 42-12 | 22.00 | 79.2 | 1604 | | 161 | 152 | 141 | 135 | 128 | 120 | 111 | 102 | 92.5 | 83 | | 1604 | 79.2 |
| 6SDS 42-13 | 22.00 | 83.2 | 1706 | | 174 | 165 | 153 | 147 | 139 | 130 | 121 | 110 | 100 | 90 | | 1706 | 83.2 |
| 6SDS 42-14 | (26)[30] | 91.4 | 1808 | | 187 | 178 | 165 | 158 | 150 | 140 | 130 | 119 | 108 | 96.5 | | 1808 | 91.4 |
| 6SDS 42-15 | (26)[30] | 96.4 | 1910 | | 201 | 190 | 177 | 169 | 160 | 150 | 139 | 127 | 115 | 103 | | 1910 | 96.4 |
| 6SDS 42-16 | 30.00 | 101 | 2012 | | 214 | 203 | 189 | 181 | 171 | 160 | 149 | 136 | 123 | 110 | | 2012 | 101 |
| 6SDS 42-17 | 30.00 | 106 | 2114 | | 228 | 216 | 200 | 192 | 182 | 170 | 158 | 144 | 131 | 117 | | 2114 | 106 |
| 6SDS 42-18 | 30.00 | 111 | 2216 | | 241 | 228 | 212 | 203 | 192 | 180 | 167 | 153 | 138 | 124 | | 2216 | 111 |

6SDS 58 Pompe 6" immergée fonte

Performances, dimensions et poids



Pompe 6" (DN 150 mm) - Refoulement femelle taraudé 3" (80 x 90)

| Référence | 400 volts kW | Hydraulique | | m³/h l/min | 27 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | DN | f mm | kg |
|-------------------|-----------------|-------------|------|---------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|---------|------|
| | | H en mm | Kg | | 450 | 583 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 | 1333 | | | |
| 6SDS 58-2 | 4.00 | 26.5 | 584 | H m | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16.5 | 15.5 | 14 | 12.5 | 11 | 9 | G 3 ISO 228 | 584 | 26.5 |
| 6SDS 58-3 | 5.50 | 31.6 | 686 | | 32 | 30 | 28.5 | 27 | 26 | 24.5 | 23 | 21 | 18.5 | 16 | 13.5 | | 686 | 31.6 |
| 6SDS 58-4 | 7.50 | 37 | 788 | | 42.5 | 39.5 | 38 | 36 | 34.5 | 33 | 31 | 28 | 25 | 21.5 | 18 | | 788 | 37 |
| 6SDS 58-5 | 9.20 | 43.3 | 890 | | 53 | 49.5 | 47.5 | 45 | 43 | 41 | 38.5 | 35 | 31 | 27 | 22.5 | | 890 | 43.3 |
| 6SDS 58-6 | 11.00 | 48 | 992 | | 63.5 | 59.5 | 57 | 54 | 51.5 | 49 | 46 | 42 | 37 | 32.5 | 27 | | 992 | 48 |
| 6SDS 58-7 | (13)[15] | 53.5 | 1094 | | 74 | 59.5 | 66.5 | 63 | 60 | 57.5 | 54 | 49 | 43.5 | 38 | 31.5 | | 1094 | 53.5 |
| 6SDS 58-8 | 15.00 | 59.5 | 1196 | | 85 | 79 | 76 | 72 | 69 | 66 | 62 | 56 | 49.5 | 43 | 36 | | 1196 | 59.5 |
| 6SDS 58-9 | 18.50 | 65 | 1298 | | 95.5 | 89 | 85.5 | 81 | 77.5 | 74 | 69.5 | 63 | 56 | 49 | 40.5 | | 1298 | 65 |
| 6SDS 58-10 | 18.50 | 71 | 1400 | | 106 | 99 | 95 | 90 | 86 | 82 | 77 | 70 | 62 | 54 | 45 | | 1400 | 71 |
| 6SDS 58-11 | 22.00 | 76.2 | 1502 | | 117 | 109 | 104 | 99 | 94.5 | 90 | 85 | 77 | 68 | 59.5 | 49.5 | | 1502 | 76.2 |
| 6SDS 58-12 | 22.00 | 82.2 | 1604 | | 127 | 119 | 114 | 108 | 103 | 100 | 94.5 | 86.5 | 76.5 | 66.5 | 55.5 | | 1604 | 82.2 |
| 6SDS 58-13 | (26)[30] | 87.4 | 1706 | | 138 | 129 | 123 | 117 | 112 | 107 | 100 | 91 | 80.5 | 70 | 58.5 | | 1706 | 87.4 |
| 6SDS 58-14 | (26)[30] | 93.4 | 1808 | | 148 | 139 | 133 | 126 | 120 | 115 | 108 | 98 | 87 | 75.5 | 63 | | 1808 | 93.4 |
| 6SDS 58-15 | 30.00 | 99.4 | 1910 | | 159 | 148 | 142 | 135 | 129 | 123 | 115 | 105 | 93 | 81 | 67.5 | | 1910 | 99.4 |
| 6SDS 58-16 | 30.00 | 104 | 2012 | | 170 | 158 | 152 | 144 | 138 | 131 | 123 | 112 | 99 | 86.5 | 72 | | 2012 | 104 |
| 6SDS 58-17 | 30.00 | 110 | 2114 | | 180 | 168 | 162 | 153 | 146 | 139 | 131 | 119 | 105 | 92 | 76.5 | | 2114 | 110 |

6"



MOTEURS CALPEDA

Moteurs immergés rebobinables série CSR

Les moteurs 6" sont à bain d'eau avec les câbles recouverts par du chlorure de polyvinyle qui assure un meilleur effet lubrifiant, en accroissant la durée de toutes les parties en mouvement et des fils de cuivre.

Le design particulier de tous nos moteurs permet un accès facile aux différents composants en simplifiant les opérations de maintenance et de réparation.

Tous les moteurs de la gamme CSR peuvent être rebobinés et répondent aux normes NEMA.

CSR : exécution standard

I-CSR : exécution in 1.4401 (AISI316).



MOTEURS FRANKLIN

Moteurs immergés encapsulés série FK

Les moteurs 6" de la série Franklin ont un stator fermé et sont imprégnés d'une résine spéciale ignifuge.

Ils possèdent un haut rendement et ont de faibles coûts d'exploitation. Ils sont intégrés dans une chambre à bain d'eau qui les protège de la pollution.

Les roulements axiaux et radiaux lubrifiés par l'eau, permettent un fonctionnement sans entretien.

La compensation de pression à l'intérieur du moteur est assurée par une membrane spéciale.

Pour faciliter la connexion, il est pourvu d'une amorce débouchable type "Water Bloc".

Garniture mécanique en carbure de silicium (SiC) très résistante pour un excellent fonctionnement avec du sable.

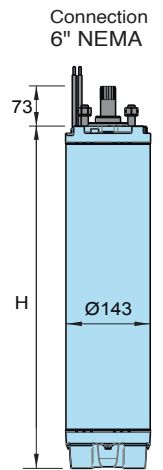
FK : exécution standard

I-FK : exécution in 1.4401 (AISI316).

Performances, dimensions et poids

Moteurs CALPEDA 6CSR et I-6CSR

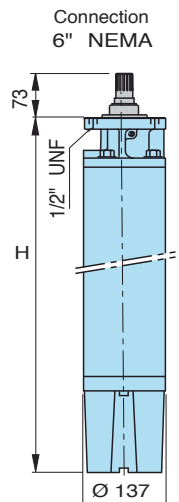
| Référence | | kW | A | Facteur de puissance $\cos \varphi$ | | Rendement $\eta\%$ | | trs/min | Démarrage direct | | Câble Lg 3.5 m Section en mm ² | H mm | Poids kg |
|-----------|-------------|-------|------|-------------------------------------|------|--------------------|-----|---------|--------------------------------|--------------------------------|---|------|----------|
| Standard | AISI 316 | | | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 3/4 | | I _A /I _N | C _A /C _N | | | |
| 6CSR 4 | I-6CSR 4 | 4.00 | 11 | 0.80 | 0.70 | 70 | 68 | 2825 | 3 | 1.5 | 3 x (1x2,5) | 530 | 30.5 |
| 6CSR 5.5 | I-6CSR 5.5 | 5.50 | 14.5 | 0.81 | 0.72 | 72 | 72 | 2815 | 3.2 | 1.5 | | 550 | 33 |
| 6CSR 7.5 | I-6CSR 7.5 | 7.50 | 18.5 | 0.80 | 0.72 | 76 | 76 | 2830 | 4.1 | 2 | | 595 | 38 |
| 6CSR 9.2 | I-6CSR 9.2 | 9.20 | 22 | 0.80 | 0.71 | 78 | 78 | 2840 | 4 | 1.7 | | 640 | 41.7 |
| 6CSR 11 | I-6CSR 11 | 11.00 | 26 | 0.83 | 0.76 | 78 | 79 | 2835 | 5.2 | 2.5 | | 670 | 44.4 |
| 6CSR 13 | I-6CSR 13 | 13.00 | 31 | 0.80 | 0.69 | 79 | 78 | 2840 | 5 | 2.6 | 3 x (1x4) | 700 | 47.7 |
| 6CSR 15 | I-6CSR 15 | 15.00 | 35 | 0.80 | 0.72 | 81 | 81 | 2855 | 5 | 1.95 | | 715 | 52 |
| 6CSR 18.5 | I-6CSR 18.5 | 18.50 | 42 | 0.82 | 0.74 | 81 | 82 | 2840 | 5.4 | 2.5 | | 750 | 56 |
| 6CSR 22 | I-6CSR 22 | 22.00 | 49.5 | 0.83 | 0.76 | 81 | 83 | 2820 | 4.5 | 1.7 | | 790 | 59.8 |
| 6CSR 26 | I-6CSR 26 | 26.00 | 57.5 | 0.82 | 0.74 | 83 | 84 | 2850 | 5.3 | 2 | 3 x (1x6) | 875 | 70 |
| 6CSR 30 | I-6CSR 30 | 30.00 | 64.6 | 0.80 | 0.74 | 85 | 87 | 2845 | 5.3 | 2 | | 1025 | 85.7 |
| 6CSR 37 | I-6CSR 37 | 37.00 | 82.5 | 0.80 | 0.72 | 86 | 87 | 2870 | 6 | 2.4 | 3 x (1x10) | 1227 | 111 |
| 6CSR 45 | I-6CSR 45 | 45.00 | 98.9 | 0.80 | 0.73 | 85 | 85 | 2860 | 5.1 | 2 | | 1287 | 119 |



Poussée axiale : 30000 N

Moteurs FRANKLIN 6FK et I-6FK

| Référence | | kW | A | Facteur de puissance $\cos \varphi$ | | | Rendement $\eta\%$ | | | trs/min | Démarrage direct | | Câble Lg 4 m Section en mm ² | H mm | Poids kg |
|-----------|------------|-------|------|-------------------------------------|------|------|--------------------|-----|-----|---------|--------------------------------|--------------------------------|---|------|----------|
| Standard | AISI 316 | | | 4/4 | 3/4 | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 2/4 | | I _A /I _N | C _A /C _N | | | |
| 6FK 4 | I-6FK 4 | 4.00 | 9.3 | 0.82 | 0.74 | 0.62 | 78 | 77 | 74 | 2860 | 4.6 | 1.5 | 4 x 4 | 581 | 37.5 |
| 6FK 5.5 | I-6FK 5.5 | 5.50 | 12.5 | 0.82 | 0.75 | 0.63 | 79 | 78 | 74 | 2870 | 5.1 | 1.9 | | 615 | 41.1 |
| 6FK 7.5 | I-6FK 7.5 | 7.50 | 16 | 0.86 | 0.81 | 0.70 | 79 | 78 | 75 | 2860 | 5.2 | 1.9 | | 646 | 45.2 |
| 6FK 9.2 | I-6FK 9.2 | 9.20 | 20.7 | 0.80 | 0.72 | 0.58 | 81 | 81 | 78 | 2870 | 5.4 | 2.2 | | 679 | 47.5 |
| 6FK 11 | I-6FK 11 | 11.00 | 23.3 | 0.85 | 0.79 | 0.68 | 81 | 81 | 78 | 2860 | 5.5 | 2.1 | | 711 | 50.9 |
| 6FK 15 | I-6FK 15 | 15.00 | 31.3 | 0.85 | 0.80 | 0.70 | 81 | 81 | 79 | 2860 | 5.4 | 2.1 | | 776 | 56.7 |
| 6FK 18.5 | I-6FK 18.5 | 18.50 | 38.5 | 0.85 | 0.79 | 0.68 | 82 | 82 | 80 | 2850 | 6 | 2.5 | | 842 | 63.3 |
| 6FK 22 | I-6FK 22 | 22.00 | 45.3 | 0.86 | 0.81 | 0.71 | 83 | 83 | 81 | 2860 | 5.9 | 2.4 | | 907 | 69.3 |
| 6FK 30 | I-6FK 30 | 30.00 | 63.5 | 0.84 | 0.79 | 0.67 | 83 | 83 | 80 | 2860 | 6.2 | 2.6 | 4 x 8.3 | 1037 | 83.9 |
| 6FK 37 | I-6FK 37 | 37.00 | 79 | 0.85 | 0.80 | 0.70 | 81 | 81 | 78 | 2875 | 5.2 | 2.3 | | 1421 | 138 |
| 6FK 45 | I-6FK 45 | 45.00 | 95.2 | 0.84 | 0.80 | 0.70 | 82 | 82 | 80 | 2875 | 5.3 | 2.2 | | 1574 | 152 |



Poussée axiale : de 4.00 à 22.00 kW = 15500 N
de 30.00 à 45.00 kW = 27500 N

Demande de prix IMMERGÉES

Par mail
devis@calpeda.fr
ou fax au
02.40.03.16.70

| | |
|----------------------------------|---|
| SOCIÉTÉ : | DATE : |
| ADRESSE : CP-VILLE : | CLIENT : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON |
| NOM : | FAX : |
| TÉLÉPHONE : | E-MAIL : |
| RÉFÉRENCE CHANTIER : | <input type="checkbox"/> POUR DEVIS <input type="checkbox"/> POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : |

POMPAGE dans : PUIT FORAGE CUVE (Eaux pluviales).....litres AUTRE.....

| | | | |
|---|-----------------------------|------------|---|
| 1 Diamètre forage ou puits | <input type="text"/> mm | Profondeur | <input type="text"/> mètres* |
| 2 Profondeur de la pompe | | Pp | <input type="text"/> mètres |
| Niveau d'eau dans le forage** | | | |
| Statique | <input type="text"/> mètres | Dynamique | <input type="text"/> mètres |
| Débit : Source | <input type="text"/> | Souhaité | <input type="text"/> m ³ /h* |
| Pression souhaitée (Ps = Pression de service) | | | <input type="text"/> bars* |
| 3 Distance du puits au réservoir | | Lg | <input type="text"/> mètres* |
| 4 Hauteur du refoulement (Dénivelé) | | | <input type="text"/> mètres* |
| Diamètre du tuyau de refoulement | <input type="text"/> | | <input type="text"/> mm |

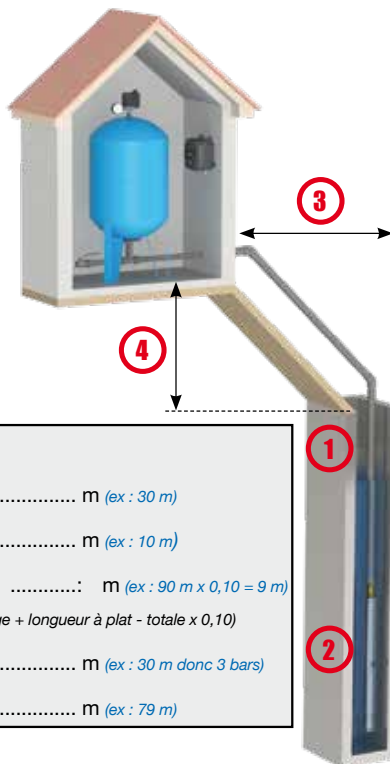
UTILISATION

- 1 ou 2 robinets de puisage : 1,5 m³/h
- Maison seule : 2 m³/h
- Jardin seul (800 m² Maxi) : 2 à 3 m³/h
- Maison + Jardin (1500 m² Maxi) : 3 à 4 m³/h
- Elevage : 4 à 5 m³/h
- Pompe à chaleur (PAC) : m³/h

TENSION

- 230 V mono 230 V tri 400 V tri
- INSTALLATION COMPLÈTE**

* Eléments indispensables à la réalisation du devis.
** Eléments permettant de déterminer la profondeur de la pompe.



| | |
|--|------------------------------------|
| HMT : Hauteur Manométrique Totale = | |
| Profondeur de la pompe 2 | : m (ex : 30 m) |
| + Hauteur du refoulement 4 | : m (ex : 10 m) |
| + Pertes de charge (Pp + Lg x 0,10) | : m (ex : 90 m x 0,10 = 9 m) |
| <small>(Longueur de tuyauterie - hauteur dans le forage + longueur à plat - totale x 0,10)</small> | |
| + Pression de service (Ps) | : m (ex : 30 m donc 3 bars) |
| Soit un total de | : m (ex : 79 m) |

POMPE Réf :

- Moteur CALPEDA Moteur FRANKLIN
- Câble électrique RNF - 4G
- Manchon thermo Monté Non monté
- Corde Nylon Manille(s) inox pour corde
- Câble inox Serres-câble inox
- Kit de sortie de forage KSF
- Tête de sortie de forage TSF
- Filtration Tuyau semi-rigide.....

RÉSERVOIR Volume : Litres

- Vessie Diaphragme Polyester Galva
- Kit pressostat + Mano A Sec A Glycérine
- Kit sortie de réservoir KSR

COFFRET

- MCOMP VIGICAL EASYMAT
- Sécurité manque d'eau par :
-Sonde(s) Cos phi Flotteur
- Kit complet KEASYFOR en.....



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion

6SDX - CALPEDA - 04.16 (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.