



## 6" Unterwasserpumpe



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **1000 l/min** (60 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **390 m**

### EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+35 °C**
- Maximaler Sand Gehalt **100 g/m<sup>3</sup>**
- **100 m** max. Eintauchtiefe
- Installation:
  - vertikal
  - horizontal, bei bis zu **12 Stufen** oder **11 kW**
- Starts/Stops: **20** Mal in regelmäßigen Abständen
- Mindest Umströmungsgeschwindigkeit für ausreichende Motor-kühlung **16 cm/s** (50 cm/s bei 30 kW)
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

#### Elektromotor

- Dreiphasig 400 V - 50 Hz

**4 m** Stromkabel

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



**EU VORSCHRIFT N. 547/2012**

### ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Geeignet für sauberes Wasser mit einem Sandgehalt von nicht mehr als **100 g/m<sup>3</sup>**. Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich für den Einsatz in häuslichen, zivilen und industriellen Anwendungen, beispielsweise zur Verteilung von Wasser in Kombination mit Ausdehnungsbehältern, zur Bewässerung, für Waschanlagen und zur Druckerhöhung in Feuerlöschanlagen, etc.

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

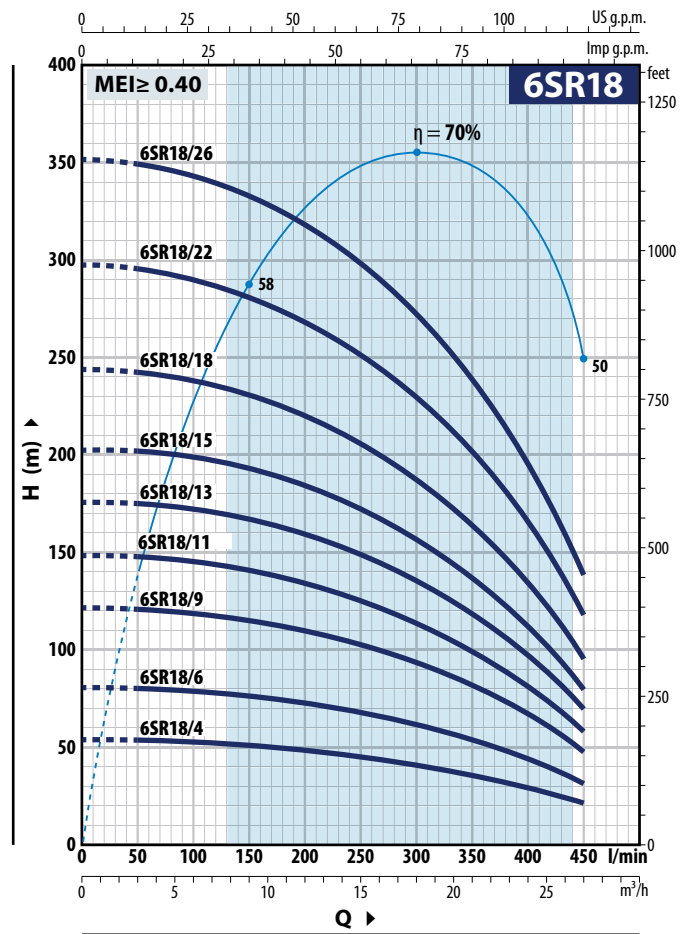
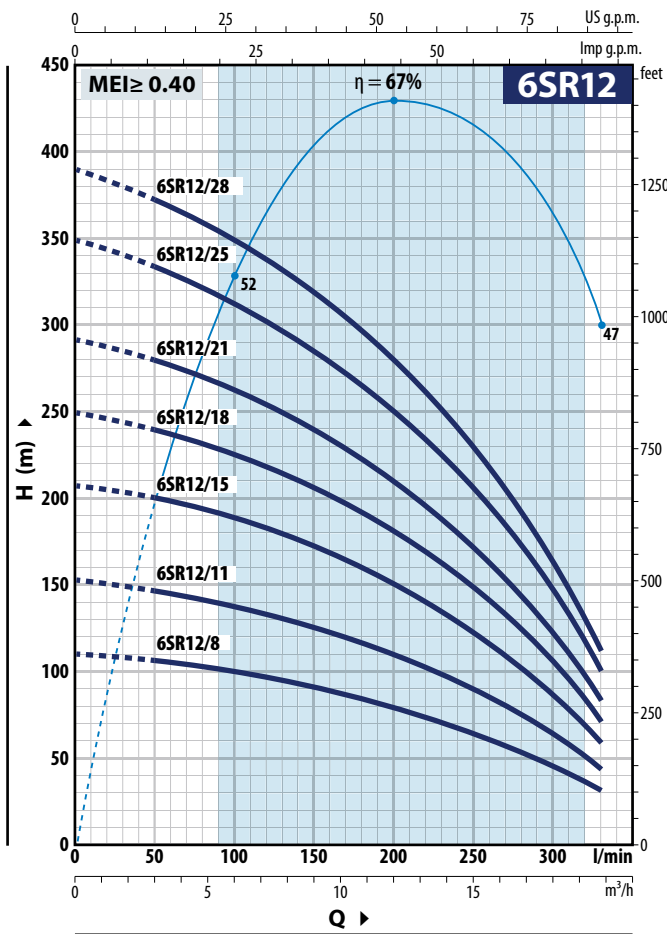
- **Kühlmantel Paket komplett mit Filter und Halterungen**
- 6SR-HYD Pumpen mit doppelter Kabelhülse geeignet für die doppelte Spannungsversorgung 400/690 V (Stern/Dreieck) Motoren von 11 kW bis 30 kW
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz



KÜHLMANTEL

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 6SR12

| MODELL            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |      | Q       | m <sup>3</sup> /h |           |            |            |            |            |            |            |  |  |
|-------------------|----------------------------|------|---------|-------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|                   | kW                         | HP   |         | 0                 | 3.0       | 6.0        | 9.0        | 12.0       | 15.0       | 18.0       | 19.8       |  |  |
| <b>Dreiphasig</b> |                            |      |         | <b>0</b>          | <b>50</b> | <b>100</b> | <b>150</b> | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>300</b> | <b>330</b> |  |  |
| 6SR 12/8          | 4                          | 5.5  | H Meter | 111               | 106       | 100        | 91         | 80         | 66         | 47         | 32         |  |  |
| 6SR 12/11         | 5.5                        | 7.5  |         | 153               | 146       | 138        | 125        | 110        | 91         | 65         | 44         |  |  |
| 6SR 12/15         | 7.5                        | 10   |         | 208               | 199       | 189        | 171        | 150        | 124        | 88         | 60         |  |  |
| 6SR 12/18         | 9.2                        | 12.5 |         | 250               | 239       | 225        | 205        | 180        | 149        | 106        | 72         |  |  |
| 6SR 12/21         | 11                         | 15   |         | 292               | 279       | 263        | 239        | 210        | 174        | 124        | 84         |  |  |
| 6SR 12/25         | 13                         | 17.5 |         | 349               | 331       | 313        | 285        | 250        | 206        | 147        | 100        |  |  |
| 6SR 12/28         | 15                         | 20   |         | 390               | 371       | 350        | 319        | 280        | 231        | 165        | 112        |  |  |

### 6SR18

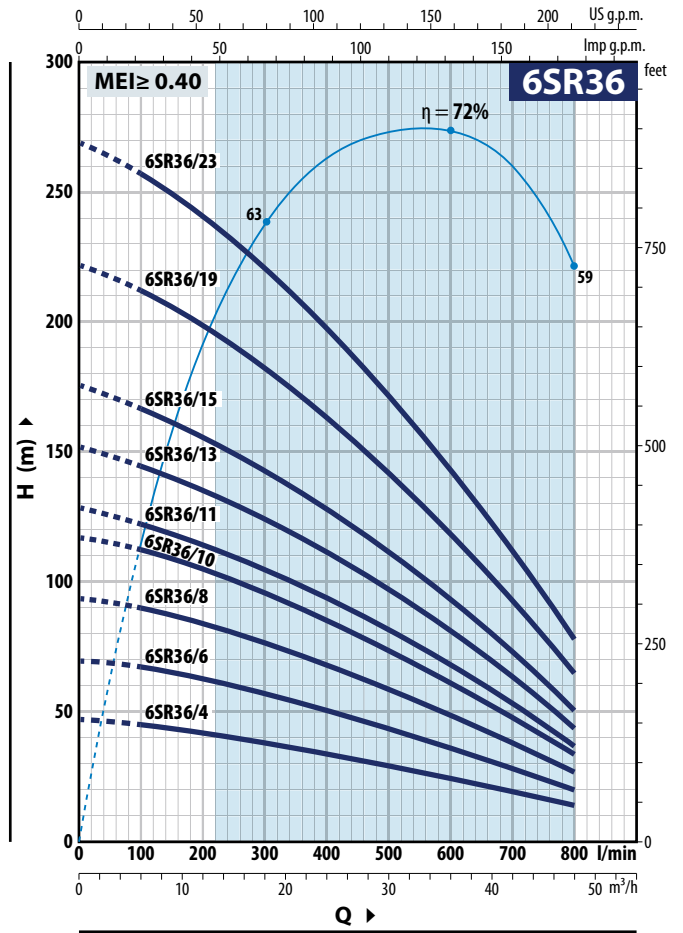
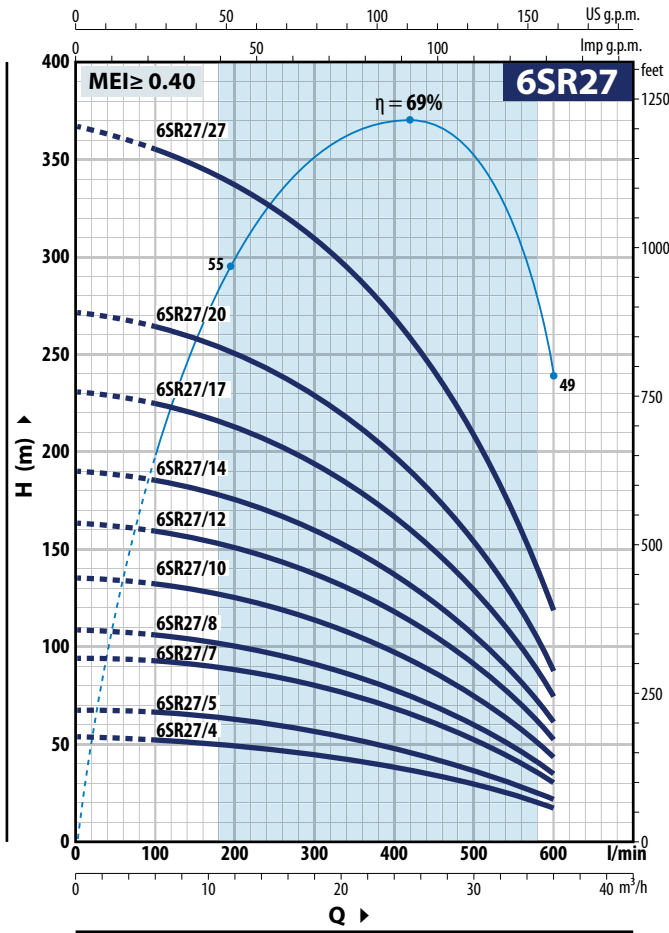
| MODELL            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |      | Q       | m <sup>3</sup> /h |           |            |            |            |            |            |            |            |            |  |  |
|-------------------|----------------------------|------|---------|-------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|
|                   | kW                         | HP   |         | 0                 | 3         | 6          | 9          | 12         | 15         | 18         | 21         | 24         | 27         |  |  |
| <b>Dreiphasig</b> |                            |      |         | <b>0</b>          | <b>50</b> | <b>100</b> | <b>150</b> | <b>200</b> | <b>250</b> | <b>300</b> | <b>350</b> | <b>400</b> | <b>450</b> |  |  |
| 6SR 18/4          | 4                          | 5.5  | H Meter | 54                | 53.8      | 53         | 51         | 49         | 46         | 42         | 37         | 30         | 22         |  |  |
| 6SR 18/6          | 5.5                        | 7.5  |         | 81                | 80.5      | 79         | 77         | 74         | 69         | 63         | 55         | 45         | 32         |  |  |
| 6SR 18/9          | 7.5                        | 10   |         | 122               | 121       | 119        | 116        | 111        | 103        | 94         | 83         | 68         | 48         |  |  |
| 6SR 18/11         | 9.2                        | 12.5 |         | 149               | 148       | 145.5      | 141        | 135        | 126        | 115        | 101        | 83         | 59         |  |  |
| 6SR 18/13         | 11                         | 15   |         | 176               | 175       | 172        | 167        | 160        | 149        | 136        | 120        | 98         | 70         |  |  |
| 6SR 18/15         | 13                         | 17.5 |         | 203               | 202       | 199        | 193        | 185        | 172        | 157        | 138        | 113        | 80         |  |  |
| 6SR 18/18         | 15                         | 20   |         | 244               | 242       | 238        | 231        | 221        | 206        | 188        | 165        | 135        | 96         |  |  |
| 6SR 18/22         | 18.5                       | 25   |         | 298               | 296       | 291        | 282        | 270        | 252        | 230        | 202        | 165        | 118        |  |  |
| 6SR 18/26         | 22                         | 30   |         | 352               | 350       | 344        | 334        | 320        | 298        | 272        | 239        | 195        | 139        |  |  |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

### KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



### 6SR27

| MODELL            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |      | Q<br>m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0   | 6   | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  |
|-------------------|----------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | kW                         | HP   |                                 | 0   | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| <b>Dreiphasig</b> |                            |      |                                 |     |     |     |     |     |     |     |
| 6SR 27/4          | 4                          | 5.5  | H Meter                         | 54  | 53  | 49  | 45  | 40  | 30  | 18  |
| 6SR 27/5          | 5.5                        | 7.5  |                                 | 68  | 66  | 62  | 57  | 50  | 37  | 22  |
| 6SR 27/7          | 7.5                        | 10   |                                 | 95  | 92  | 87  | 80  | 70  | 52  | 31  |
| 6SR 27/8          | 9.2                        | 12.5 |                                 | 109 | 106 | 99  | 91  | 80  | 59  | 35  |
| 6SR 27/10         | 11                         | 15   |                                 | 136 | 132 | 124 | 114 | 100 | 74  | 44  |
| 6SR 27/12         | 13                         | 17.5 |                                 | 164 | 159 | 149 | 137 | 120 | 89  | 53  |
| 6SR 27/14         | 15                         | 20   |                                 | 191 | 185 | 174 | 160 | 140 | 104 | 62  |
| 6SR 27/17         | 18.5                       | 25   |                                 | 231 | 224 | 211 | 194 | 170 | 126 | 75  |
| 6SR 27/20         | 22                         | 30   |                                 | 272 | 264 | 248 | 228 | 200 | 148 | 88  |
| 6SR 27/27         | 30                         | 40   |                                 | 367 | 356 | 335 | 308 | 270 | 205 | 119 |

### 6SR36

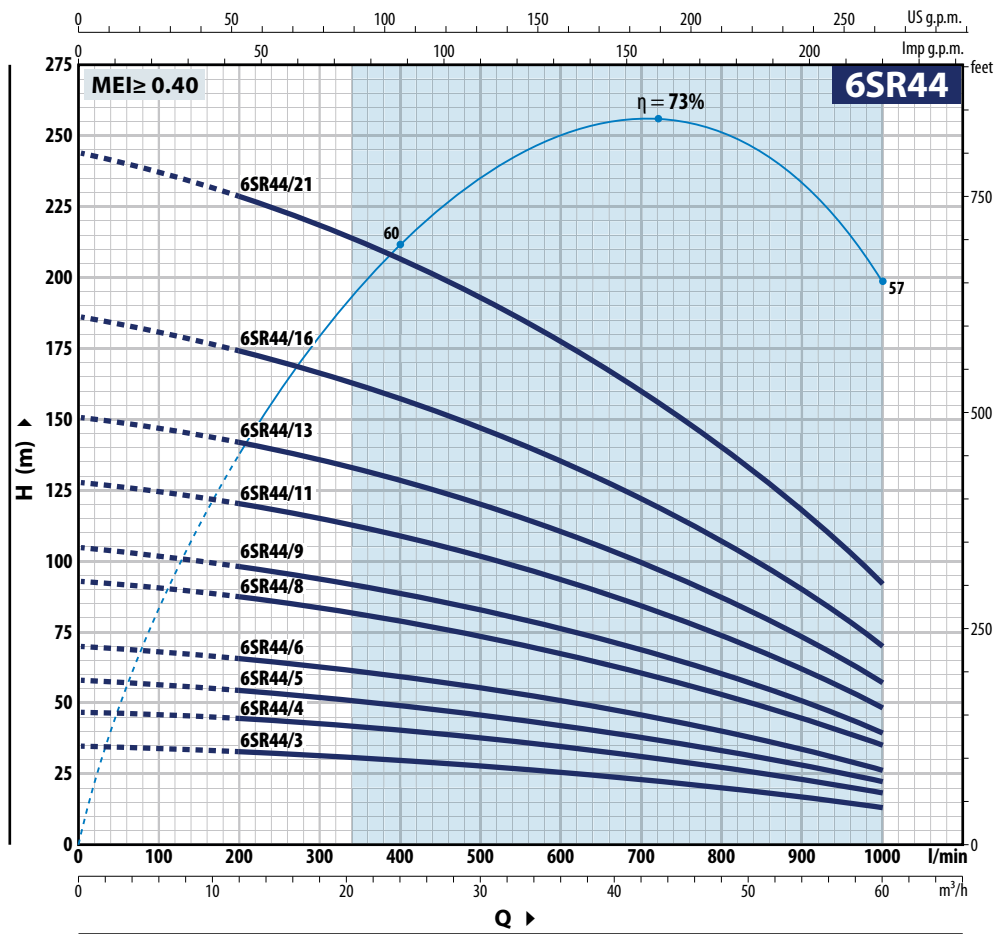
| MODELL            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |      | Q<br>m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0   | 6   | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 42  | 48  |
|-------------------|----------------------------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | kW                         | HP   |                                 | 0   | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| <b>Dreiphasig</b> |                            |      |                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6SR 36/4          | 4                          | 5.5  | H Meter                         | 47  | 45  | 42  | 38  | 34  | 29  | 25  | 19  | 14  |
| 6SR 36/6          | 5.5                        | 7.5  |                                 | 70  | 67  | 63  | 57  | 51  | 44  | 37  | 29  | 20  |
| 6SR 36/8          | 7.5                        | 10   |                                 | 94  | 89  | 84  | 76  | 68  | 59  | 50  | 39  | 27  |
| 6SR 36/10         | 9.2                        | 12.5 |                                 | 117 | 111 | 105 | 95  | 85  | 74  | 62  | 48  | 34  |
| 6SR 36/11         | 11                         | 15   |                                 | 129 | 123 | 115 | 105 | 93  | 81  | 68  | 53  | 37  |
| 6SR 36/13         | 13                         | 17.5 |                                 | 152 | 145 | 136 | 124 | 110 | 96  | 81  | 63  | 44  |
| 6SR 36/15         | 15                         | 20   |                                 | 176 | 167 | 157 | 143 | 127 | 110 | 93  | 72  | 51  |
| 6SR 36/19         | 18.5                       | 25   |                                 | 222 | 212 | 199 | 181 | 161 | 140 | 118 | 92  | 65  |
| 6SR 36/23         | 22                         | 30   |                                 | 269 | 256 | 241 | 219 | 195 | 169 | 143 | 111 | 78  |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

# KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



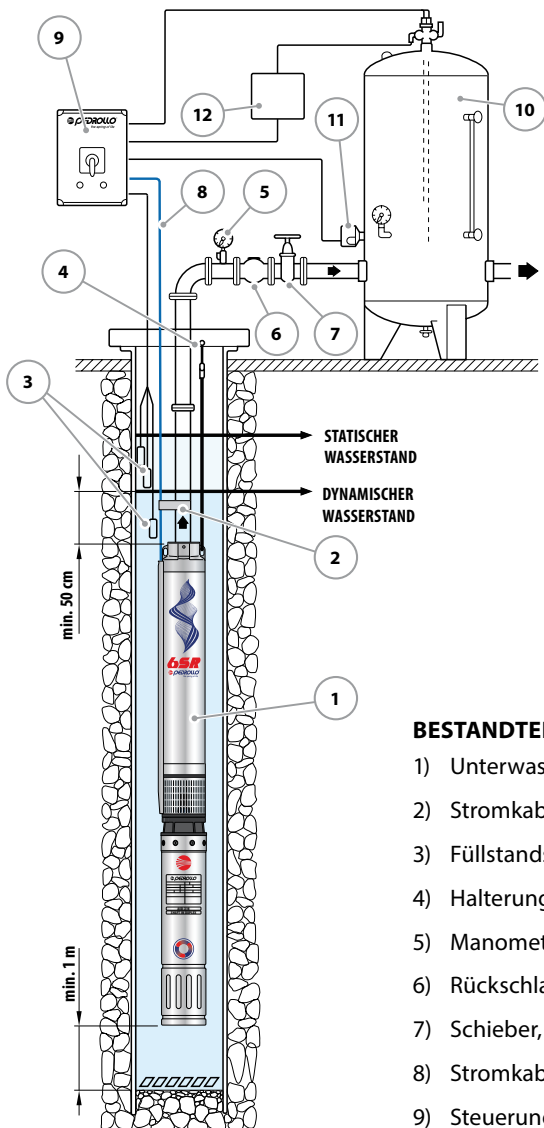
## 6SR44

| MODELL            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |      | Q       | Flow Rate (m <sup>3</sup> /h) |            |            |            |            |            |            |            |            |             |  |  |
|-------------------|----------------------------|------|---------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--|--|
|                   | kW                         | HP   |         | 0                             | 12         | 18         | 24         | 30         | 36         | 42         | 48         | 54         | 60          |  |  |
| <b>Dreiphasig</b> |                            |      | l/min   | <b>0</b>                      | <b>200</b> | <b>300</b> | <b>400</b> | <b>500</b> | <b>600</b> | <b>700</b> | <b>800</b> | <b>900</b> | <b>1000</b> |  |  |
| 6SR 44/3          | 4                          | 5.5  | H Meter | 35                            | 33         | 31         | 30         | 28         | 26         | 23         | 20         | 17         | 13          |  |  |
| 6SR 44/4          | 5.5                        | 7.5  |         | 47                            | 44         | 42         | 40         | 37         | 34         | 31         | 27         | 23         | 18          |  |  |
| 6SR 44/5          | 7.5                        | 10   |         | 58                            | 54         | 52         | 49         | 46         | 43         | 38         | 33         | 28         | 22          |  |  |
| 6SR 44/6          | 9.2                        | 12.5 |         | 70                            | 65         | 62         | 59         | 56         | 51         | 46         | 40         | 34         | 26          |  |  |
| 6SR 44/8          | 11                         | 15   |         | 93                            | 87         | 83         | 79         | 74         | 68         | 61         | 53         | 45         | 35          |  |  |
| 6SR 44/9          | 13                         | 17.5 |         | 105                           | 98         | 93         | 89         | 83         | 77         | 69         | 60         | 51         | 39          |  |  |
| 6SR 44/11         | 15                         | 20   |         | 128                           | 120        | 114        | 109        | 102        | 94         | 84         | 73         | 62         | 48          |  |  |
| 6SR 44/13         | 18.5                       | 25   |         | 151                           | 141        | 135        | 128        | 120        | 111        | 99         | 86         | 73         | 57          |  |  |
| 6SR 44/16         | 22                         | 30   |         | 186                           | 174        | 166        | 158        | 148        | 136        | 122        | 106        | 90         | 70          |  |  |
| 6SR 44/21         | 30                         | 40   | 244     | 228                           | 218        | 207        | 194        | 179        | 160        | 139        | 118        | 92         |             |  |  |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

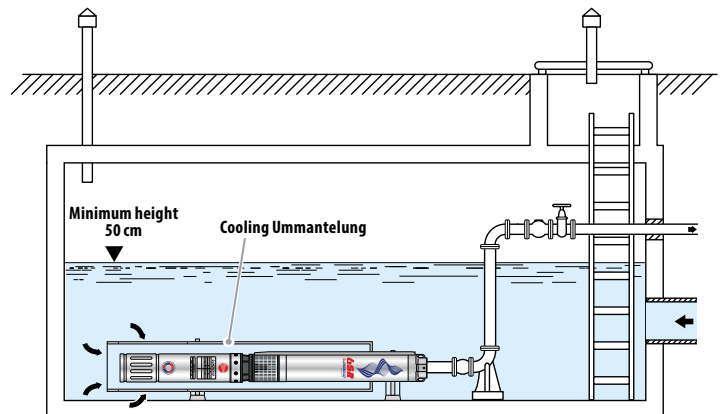
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

### STANDARD INSTALLATION



#### BESTANDTEILE

- 1) Unterwasserpumpe
- 2) Stromkabel Klemmen
- 3) Füllstandsensoren
- 4) Halterung und Revisionsseil
- 5) Manometer
- 6) Rückschlagventil
- 7) Schieber, ggf. zur Volumenstromregulierung
- 8) Stromkabel
- 9) Steuerung
- 10) Ausdehnungsbehälter
- 11) Druckregler
- 12) Elektrisches Ventil/Elektrischer Kompressor



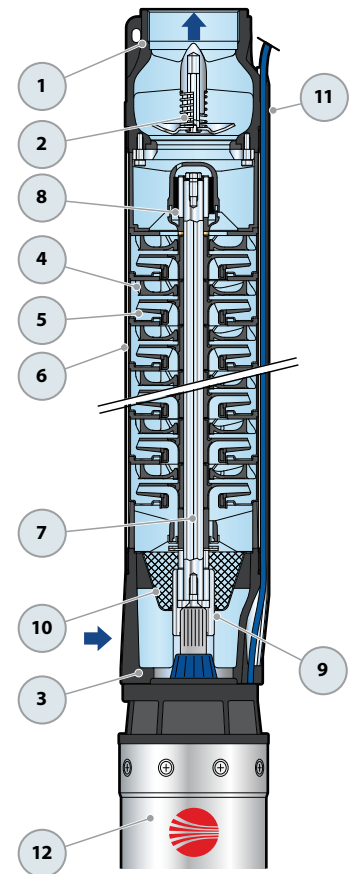
#### Kühlmantel

Wenn die Pumpe in Lagertanks, Flüssen oder Seen installiert wird, muss ein Kühlmantel angebracht werden, um die genügende Kühlwasser-Umströmung zu gewährleisten und eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.

➡ Die Pumpen der **6SR** Serie sollten in Bohrlöchern mit einem Durchmesser von mindestens 150 mm (6 ") installiert werden. Die Pumpe sollte mit Hilfe des Druckrohrs bis zu einer Tiefe (von 1 Meter überhalb des Bodens, mind. jedoch 50 cm) in das Bohrloch heruntergelassen werden, sodass die Pumpe während des Betriebs vollständig eingetaucht ist, auch wenn sich der Wasserstand im Brunnen verringert. Es ist ratsam, die Pumpe durch Anbringen eines stabilen Seils/Kabels an den am Pumpengehäuse vorhandenen Verankerungspunkten, zu sichern.

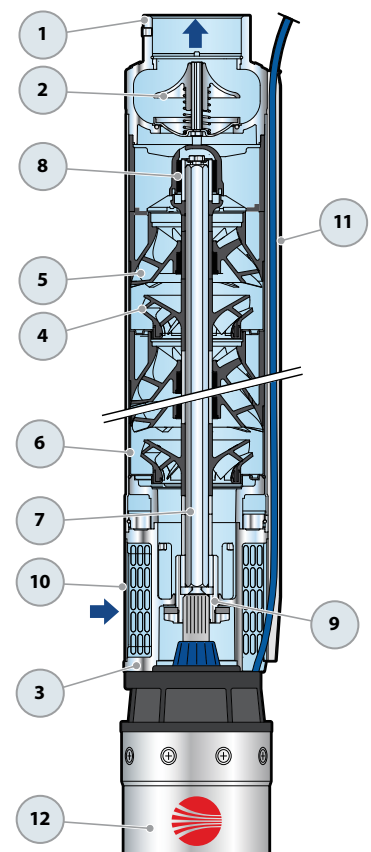
## 6SR12-18-27 (Radial Laufräder)

| POS. BESTANDTEILE    | KONSTRUKTIONSMERKMALE   |
|----------------------|---|
| 1 GEHÄUSE DRUCKSEITE | Vernickeltes Gusseisen mit Epoxidbeschichtung mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1              |
| 2 RÜCKSCHLAGVENTIL   | Edelstahl AISI 304  |
| 3 MOTORHALTERUNG     | Vernickeltes Gusseisen mit Epoxidbeschichtung gemäß NEMA Norm                                     |
| 4 LAUFRÄDER          | Speziell gummibeschichtetes Noryl FE1520PW  |
| 5 DIFFUSOR           | Noryl FE1520PW  |
| 6 DIFFUSOR GEHÄUSE   | Edelstahl AISI 304  |
| 7 WELLE              | Edelstahl AISI 304  |
| 8 LAGER              | Elastomer Gehäuse mit Edelstahl AISI 316, Chromoxid Beschichtung und sandbeständiger Wellenbuchse |
| 9 ANTRIEBSKUPPLUNG   | Edelstahl AISI 420  |
| 10 FILTER            | Edelstahl AISI 304  |
| 11 KABELHÜLSE        | Edelstahl AISI 304  |
| 12 MOTOR 6"          | <b>6PD</b> = wiederwickelbarer ölgefüllter Unterwassermotor                                       |

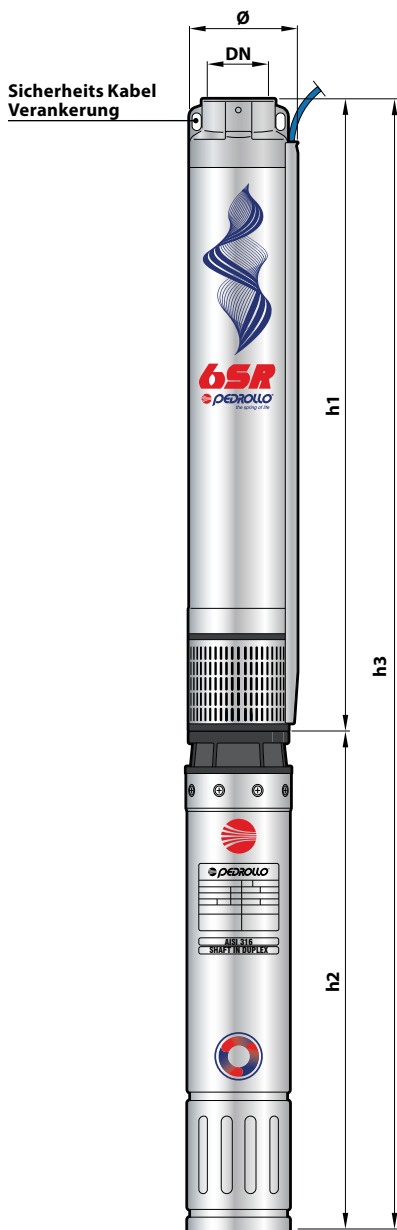


## 6SR36-44 (Halb-Axial Laufräder)

| POS. BESTANDTEILE    | KONSTRUKTIONSMERKMALE  |
|----------------------|--|
| 1 GEHÄUSE DRUCKSEITE | Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1  |
| 2 RÜCKSCHLAGVENTIL   | Edelstahl AISI 304   |
| 3 MOTORHALTERUNG     | Vernickeltes Gusseisen gemäß NEMA Norm   |
| 4 LAUFRÄDER          | speziell gummibeschichtetes Noryl FE1520PW   |
| 5 DIFFUSOR           | Noryl FE1520PW   |
| 6 DIFFUSOR GEHÄUSE   | Edelstahl AISI 304   |
| 7 WELLE              | Edelstahl AISI 304   |
| 8 LAGER              | Spezialgehäuse aus Technopolymer mit Edelstahl AISI 316, Chromoxid Beschichtung und sandbeständiger Wellenbuchse |
| 9 ANTRIEBSKUPPLUNG   | Edelstahl AISI 420   |
| 10 FILTER            | Edelstahl AISI 304   |
| 11 KABELHÜLSE        | Edelstahl AISI 304   |
| 12 MOTOR 6"          | <b>6PD</b> = wiederwickelbarer ölgefüllter Unterwassermotor  |



### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL<br>Dreiphasig | STUTZEN<br>DN | Ø     | ABMESSUNGEN mm |       |      | kg<br>3~ |
|----------------------|---------------|-------|----------------|-------|------|----------|
|                      |               |       | h1             | h2    | h3   |          |
| 6SR 12/8 - PD        | 3"            | 149.5 | 719            | 633   | 1352 | 53.8     |
| 6SR 12/11 - PD       |               |       | 849            | 667   | 1516 | 60.9     |
| 6SR 12/15 - PD       |               |       | 1068           | 698   | 1766 | 66.8     |
| 6SR 12/18 - PD       |               |       | 1198           | 731   | 1929 | 73.0     |
| 6SR 12/21 - PD       |               |       | 1328           | 826   | 2154 | 83.9     |
| 6SR 12/25 - PD       |               |       | 1502           | 894   | 2396 | 96.0     |
| 6SR 12/28 - PD       |               |       | 1632           | 894   | 2526 | 98.1     |
| 6SR 18/4 - PD        |               |       | 545            | 633   | 1178 | 49.6     |
| 6SR 18/6 - PD        |               |       | 632            | 667   | 1299 | 53.6     |
| 6SR 18/9 - PD        |               |       | 762            | 698   | 1460 | 60.3     |
| 6SR 18/11 - PD       |               |       | 849            | 731   | 1580 | 67.0     |
| 6SR 18/13 - PD       |               |       | 981            | 826   | 1807 | 76.9     |
| 6SR 18/15 - PD       |               |       | 1068           | 894   | 1962 | 84.6     |
| 6SR 18/18 - PD       |               |       | 1198           | 894   | 2092 | 87.6     |
| 6SR 18/22 - PD       |               |       | 1371           | 959   | 2330 | 99.7     |
| 6SR 18/26 - PD       |               |       | 1545           | 1116  | 2661 | 125.7    |
| 6SR 27/4 - PD        |               |       | 583            | 595   | 1178 | 47.9     |
| 6SR 27/5 - PD        |               |       | 636            | 667   | 1303 | 53.5     |
| 6SR 27/7 - PD        |               |       | 742            | 698   | 1440 | 58.8     |
| 6SR 27/8 - PD        |               |       | 795            | 731   | 1526 | 63.0     |
| 6SR 27/10 - PD       |               |       | 901            | 826   | 1727 | 74.1     |
| 6SR 27/12 - PD       |               |       | 1051           | 894   | 1945 | 83.6     |
| 6SR 27/14 - PD       |               |       | 1157           | 894   | 2051 | 85.9     |
| 6SR 27/17 - PD       |               |       | 1316           | 959   | 2275 | 97.5     |
| 6SR 27/20 - PD       |               |       | 1474           | 1116  | 2590 | 123.0    |
| 6SR 27/27 - PD       |               |       | 1845           | 1243  | 3088 | 135.8    |
| 6SR 36/4 - PD        |               |       | 823            | 633   | 1456 | 55.4     |
| 6SR 36/6 - PD        |               |       | 1049           | 667   | 1716 | 64.0     |
| 6SR 36/8 - PD        |               |       | 1275           | 698   | 1973 | 71.0     |
| 6SR 36/10 - PD       |               |       | 1501           | 731   | 2232 | 76.2     |
| 6SR 36/11 - PD       |               |       | 1613           | 826   | 2439 | 90.0     |
| 6SR 36/13 - PD       |               |       | 1839           | 894   | 2733 | 102.0    |
| 6SR 36/15 - PD       |               |       | 2065           | 894   | 2959 | 107.0    |
| 6SR 36/19 - PD       |               |       | 2517           | 959   | 3476 | 121.0    |
| 6SR 36/23 - PD       |               |       | 2969           | 1116  | 4085 | 154.0    |
| 6SR 44/3 - PD        |               |       | 710            | 633   | 1343 | 54.0     |
| 6SR 44/4 - PD        |               |       | 823            | 667   | 1490 | 57.5     |
| 6SR 44/5 - PD        |               |       | 936            | 698   | 1634 | 63.1     |
| 6SR 44/6 - PD        |               |       | 1049           | 731   | 1780 | 70.0     |
| 6SR 44/8 - PD        |               |       | 1275           | 826   | 2101 | 82.2     |
| 6SR 44/9 - PD        |               |       | 1388           | 894   | 2282 | 92.0     |
| 6SR 44/11 - PD       |               |       | 1613           | 894   | 2507 | 97.0     |
| 6SR 44/13 - PD       | 1839          | 959   | 2798           | 110.0 |      |          |
| 6SR 44/16 - PD       | 2178          | 1116  | 3294           | 141.0 |      |          |
| 6SR 44/21 - PD       | 2743          | 1243  | 3986           | 154.3 |      |          |

6PD = wiederwickelbarer ölgefüllter Unterwassermotor

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT (NUR DIE PUMPE)



| MODELL<br>Pumpe | STUTZEN<br>DN | ABMESSUNGEN mm |      | kg   |
|-----------------|---------------|----------------|------|------|
|                 |               | Ø              | h1   |      |
| 6SR 12/8 - HYD  | 3"            | 149.5          | 719  | 19.8 |
| 6SR 12/11 - HYD |               |                | 849  | 24.9 |
| 6SR 12/15 - HYD |               |                | 1068 | 27.8 |
| 6SR 12/18 - HYD |               |                | 1198 | 31.0 |
| 6SR 12/21 - HYD |               |                | 1328 | 33.9 |
| 6SR 12/25 - HYD |               |                | 1502 | 39.0 |
| 6SR 12/28 - HYD |               |                | 1632 | 41.1 |
| 6SR 18/4 - HYD  |               |                | 545  | 15.6 |
| 6SR 18/6 - HYD  |               |                | 632  | 17.6 |
| 6SR 18/9 - HYD  |               |                | 762  | 21.3 |
| 6SR 18/11 - HYD |               |                | 849  | 25.0 |
| 6SR 18/13 - HYD |               |                | 981  | 26.9 |
| 6SR 18/15 - HYD |               |                | 1068 | 27.6 |
| 6SR 18/18 - HYD |               |                | 1198 | 30.6 |
| 6SR 18/22 - HYD |               |                | 1371 | 34.7 |
| 6SR 18/26 - HYD |               |                | 1545 | 38.7 |
| 6SR 27/4 - HYD  |               |                | 583  | 13.9 |
| 6SR 27/5 - HYD  |               |                | 636  | 17.5 |
| 6SR 27/7 - HYD  |               |                | 742  | 19.8 |
| 6SR 27/8 - HYD  |               |                | 795  | 21.0 |
| 6SR 27/10 - HYD |               |                | 901  | 24.1 |
| 6SR 27/12 - HYD |               |                | 1051 | 26.6 |
| 6SR 27/14 - HYD |               |                | 1157 | 28.9 |
| 6SR 27/17 - HYD |               |                | 1316 | 32.5 |
| 6SR 27/20 - HYD |               |                | 1474 | 36.0 |
| 6SR 27/27 - HYD |               |                | 1845 | 44.8 |
| 6SR 36/4 - HYD  |               |                | 823  | 21.4 |
| 6SR 36/6 - HYD  |               |                | 1049 | 28.0 |
| 6SR 36/8 - HYD  |               |                | 1275 | 32.0 |
| 6SR 36/10 - HYD |               |                | 1501 | 34.2 |
| 6SR 36/11 - HYD |               |                | 1613 | 40.0 |
| 6SR 36/13 - HYD |               |                | 1839 | 45.0 |
| 6SR 36/15 - HYD |               |                | 2065 | 50.0 |
| 6SR 36/19 - HYD |               |                | 2517 | 56.0 |
| 6SR 36/23 - HYD |               |                | 2969 | 67.0 |
| 6SR 44/3 - HYD  |               |                | 710  | 20.0 |
| 6SR 44/4 - HYD  |               |                | 823  | 21.5 |
| 6SR 44/5 - HYD  |               |                | 936  | 24.1 |
| 6SR 44/6 - HYD  |               |                | 1049 | 28.0 |
| 6SR 44/8 - HYD  |               |                | 1275 | 32.2 |
| 6SR 44/9 - HYD  | 1388          | 35.0           |      |      |
| 6SR 44/11 - HYD | 1613          | 40.0           |      |      |
| 6SR 44/13 - HYD | 1839          | 45.0           |      |      |
| 6SR 44/16 - HYD | 2178          | 54.0           |      |      |
| 6SR 44/21 - HYD | 2743          | 63.3           |      |      |



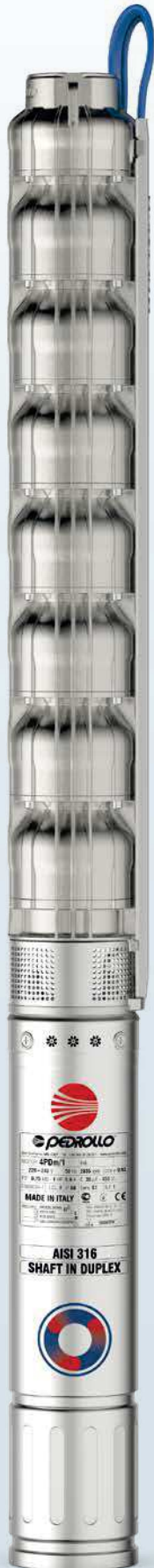
## 4" Unterwasserpumpe

 Sauberes Wasser  
(Maximaler Sand Gehalt 100 g/m<sup>3</sup>)

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung



### LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **420 l/min** (25.2 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **176 m**

### EINSATZBEREICH

- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+35 °C**
- Maximaler Sand Gehalt **100 g/m<sup>3</sup>**
- max. Eintauchtiefe
  - **200 m** mit 4PD Motor
  - **100 m** mit 4PS Motor
- Installation:
  - vertikal
  - horizontal bis zu **12 Stufen**
- Starts/Stops: **20** Mal in regelmäßigen Abständen
- Mindest Umströmungsgeschwindigkeit für ausreichende Motorkühlung **8 cm/s**
- Dauerbetrieb Klasse **S1**

### BAU UND SICHERHEITS NORMEN

#### ELEKTROMOTOR

- Einphasig 230 V - 50 Hz
- Dreiphasig 400 V - 50 Hz

Stromkabel Länge:

- **2 m** bei Leistung von 0.37 bis 2.2 kW
- **3.6 m** bei Leistung von 3 bis 7.5 kW

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



EU VORSCHRIFT N. 547/2012

### ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem  
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Geeignet für sauberes Wasser mit einem Sandgehalt von nicht mehr als **100 g/m<sup>3</sup>**. Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich für den Einsatz in häuslichen, zivilen und industriellen Anwendungen, beispielsweise zur Verteilung von Wasser in Kombination mit Ausdehnungsbehältern, zur Bewässerung, für Waschanlagen und zur Druckerhöhung in Feuerlöschanlagen, etc.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- **Eingetragenes EU-Design Nr. 004128619**

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz