

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

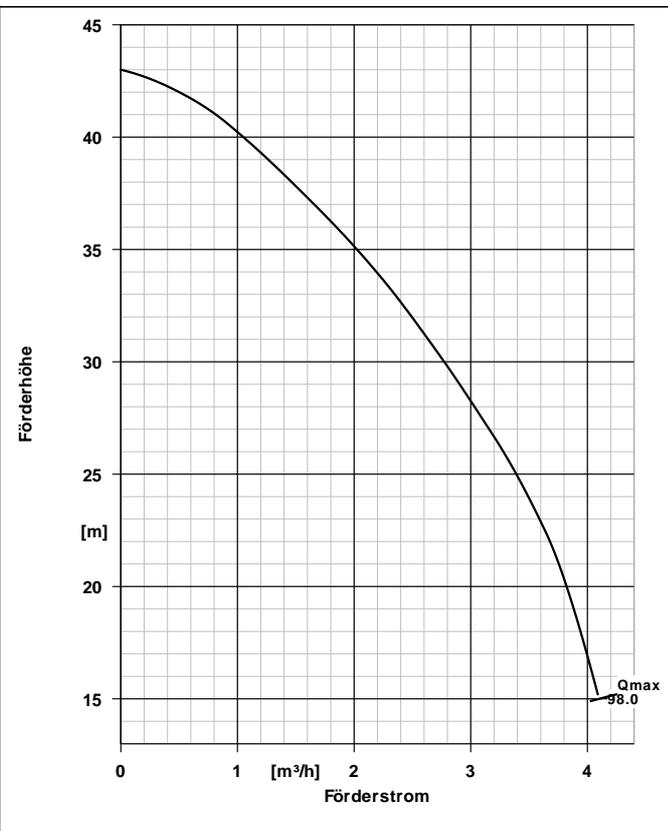
Nummer:
 Positionsr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 1 / 7

Hya-Rain N

Regenwassernutzungsanlage
 mit Niveauanz. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438



| | |
|----------------------------|--|
| Systemeigenschaften | |
| Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Hersteller | KSB |
| Typ | Hya-Rain N |
| Pumpe(n) | Multi Eco 35 E |
| Anzahl Pumpen | 1 |
| Anzahl Stufen | 5 |
| Betriebsart | beliebig |
| Max. Mediumtemperatur | 35,0 °C |
| Anschluss | mittelbar Vorbehälter |
| max. Zulaufdruck | 6,00 bar |
| Behältergröße | 13 L |
| Betriebsdaten | |
| Fördermenge | 3,08 m³/h |
| Förderhöhe | 27,66 m |
| Einschaltdruck pE | 2,71 bar.r |
| Ausschaltdruck PA | 3,91 bar.r |
| Sollwert | 3,31 bar.r |
| Enddruck im Nullpunkt | 4,21 bar.r |
| Werkstoffe | |
| Pumpengehäuse (101) | CrNi-Stahl 1.4301 |
| Stufengehäuse (108) | Noryl SE90 |
| Druckdeckel (163) | Grauguss JL1030 |
| Leitrad (171) | Polypropylene Glasfaser 30% (PP-GF 30) |
| Welle (210) | Edelstahl 1.4028+QT850 |
| Lauf rad (230) | Noryl SE90 |
| Behälter (591) | Polyethylen |
| Wellendichtung | CARBON/CERAMIC/NBR |
| Ausführung | |
| Zulauf Nennweite | R 1 |
| Druckstutzen Nennweite | R 1 |
| Motordaten | |
| Nennleistung | 0,80 kW |
| Motordrehzahl | 2900 1/min |
| Stromart | Einphasen (1~) |
| Betriebsspannung | 230 V |
| Motorschutzart | IP44 |
| Motornennstrom | 3,7 A |

| | |
|--|--|
| Vorgabe-Daten | |
| Fördermedium | Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend |
| Feststoffgehalt | max. 20 ppm |
| Temperatur Fördermedium nach DIN 1988 (DVGW) | 20,0 °C max. 25°C |
| Max. Zulaufdruck | 0,00 bar.r |

Kompaktdatenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 2 / 7

Hya-Rain N
Regenwassernutzungsanlage
mit Niveauanz. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438

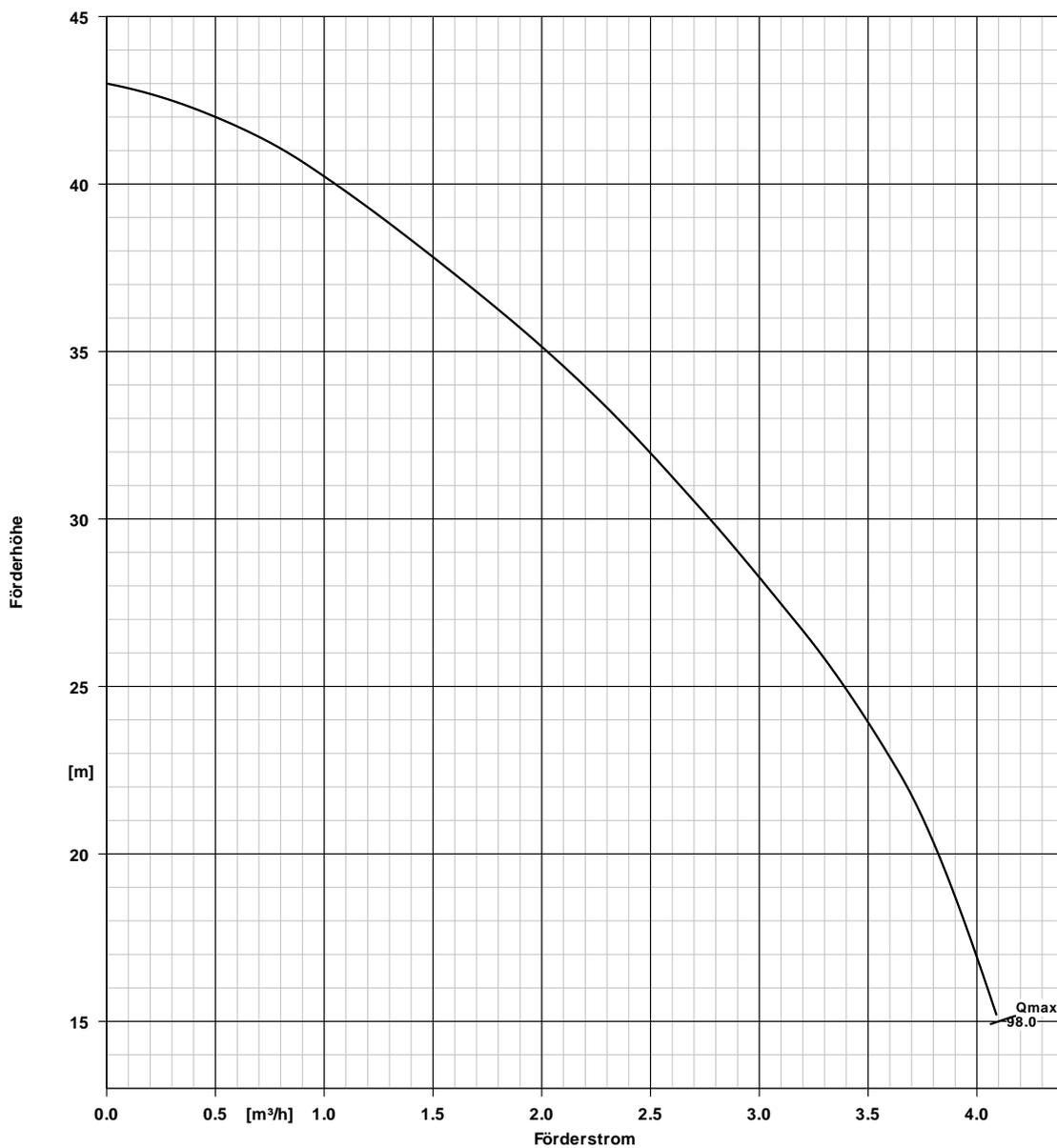
Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 3 / 7

Hya-Rain N
Regenwassernutzungsanlage
mit Niveauez. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438



Kurvendaten

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------------|----------|
| Drehzahl | 2900 1/min | Förderhöhe | 27,66 m |
| Mediumdichte | 998 kg/m ³ | Kurvnummer | 5622:504 |
| Viskosität | 1,00 mm ² /s | Lafraddurchmesser | 98,0 mm |
| Fördermenge | 3,08 m ³ /h | | |

Aufstellungsplan



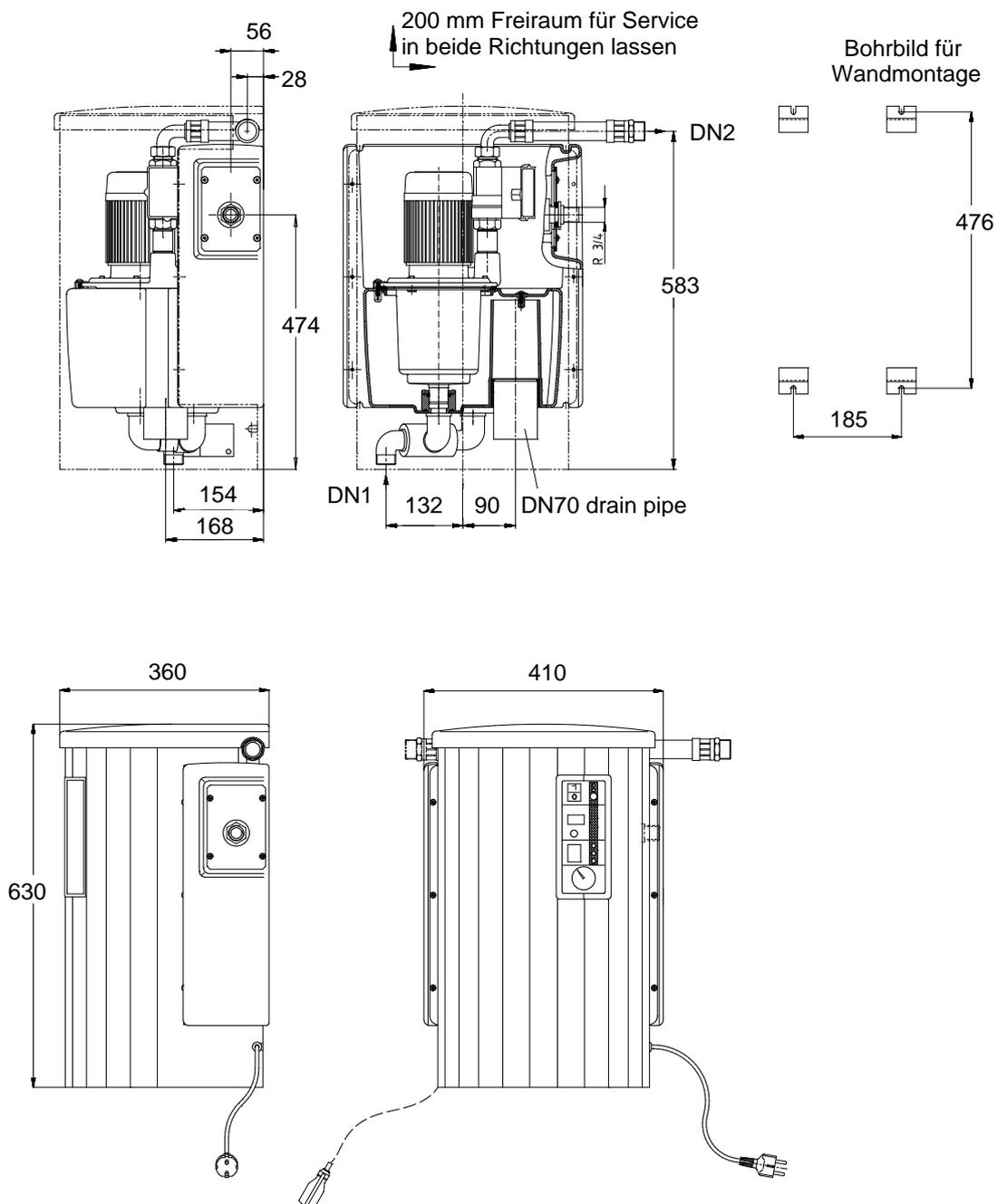
Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 4 / 7

Hya-Rain N
Regenwassernutzungsanlage
mit Niveauez. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438



Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 5 / 7

Hya-Rain N
Regenwassernutzungsanlage
mit Niveauanz. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Anschlüsse

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Saugflansch gemäß(DN1) | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 |
| Druckflansch gemäß(DN2) | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 |

Gewicht netto

| | |
|--------|-------|
| System | 27 kg |
| Summe | 27 kg |

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 6 / 7

Hya-Rain N
 Regenwassernutzungsanlage
 mit Niveauanz. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438

| Positionsnr | Menge | Bezeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------|----------------|--------------|-------------------------|---|---------|-------------|-----------|------------|---------|--------------------|----------|------------------------|----------|----------|------------|-------------------|----------|-----------------------|----------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|-----|-----------------------|-----|------------------|-------|----------|-------|--------------------------|---------|--|--|
| 100 | 1 | <p>Hya-Rain N Regenwassernutzungsanlage mit Niveauanz. u. Sensor</p> <p>Steckerfertige Kompaktregenwassernutzungsanlage, bestehend aus:Selbstansaugender mehrstufiger Kreiselpumpe, Schalt-und Überwachungsgerät Cervomatic ME, Anlagensteuerung mit Füllstandsanzeige in % am Display, Nachspeisebehälter mit bedarfsgerechter integrierter Trinkwassernachspeisung mittels mechanischem Schwimmerventil und freiemAuslauf gem äß DIN 1988. Dreiwegemotorventil zur automatischen Umschaltung zwischen Regenwasserspeicher und Nachspeisebehälter. Anschlussklemmen für eine Vorpumpe (z.B. Ama-Drainer). Befestigungssatz für Wandmontage, bestehend aus Schrauben, D übeln und Befestigungswinkel, Anschlussschlauchset für Druck- und Saugseite sowie Trinkwasseranschluss. Flexible Anschlusskompensatoren f. Druck und Saugseite sowie Trinkwasseranschluss (Länge ca. 30/50 cm). Messsonden 3 m lang und Anschlussdose, bebilderte Schnellinstallationsanleitung.</p> <table border="0"> <tr> <td>Pumpentyp</td> <td>Multi Eco 35 E</td> </tr> <tr> <td>Fördermedium</td> <td>Wasser, sauberes Wasser</td> </tr> <tr> <td>Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max.</td> <td>35,0 °C</td> </tr> <tr> <td>Fördermenge</td> <td>3,08 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>27,66 m</td> </tr> <tr> <td>Max. Sytemenddruck</td> <td>6,00 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. Systemzulaufdruck</td> <td>6,00 bar</td> </tr> <tr> <td>Sollwert</td> <td>3,31 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Ausschaltdruck PA</td> <td>3,91 bar</td> </tr> <tr> <td>Enddruck im Nullpunkt</td> <td>4,21 bar</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td>unmittelbar</td> </tr> <tr> <td>Betriebsart</td> <td>beliebig</td> </tr> <tr> <td>Flanschausführung, druckseitig</td> <td>Rohrgewinde ISO7-1 R 1</td> </tr> <tr> <td>Flanschausführung, saugseitig</td> <td>Rohrgewinde ISO7-1 R 1</td> </tr> <tr> <td>Zulauf Nennweite</td> <td>R 1</td> </tr> <tr> <td>Nennweite druckseitig</td> <td>R 1</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>230 V</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Motorbemessungsleist. P2</td> <td>0,80 kW</td> </tr> </table> | Pumpentyp | Multi Eco 35 E | Fördermedium | Wasser, sauberes Wasser | Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max. | 35,0 °C | Fördermenge | 3,08 m³/h | Förderhöhe | 27,66 m | Max. Sytemenddruck | 6,00 bar | Max. Systemzulaufdruck | 6,00 bar | Sollwert | 3,31 bar.r | Ausschaltdruck PA | 3,91 bar | Enddruck im Nullpunkt | 4,21 bar | Anschlussart | unmittelbar | Betriebsart | beliebig | Flanschausführung, druckseitig | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 | Flanschausführung, saugseitig | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 | Zulauf Nennweite | R 1 | Nennweite druckseitig | R 1 | Betriebsspannung | 230 V | Frequenz | 50 Hz | Motorbemessungsleist. P2 | 0,80 kW | | |
| Pumpentyp | Multi Eco 35 E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fördermedium | Wasser, sauberes Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max. | 35,0 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fördermenge | 3,08 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Förderhöhe | 27,66 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Sytemenddruck | 6,00 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Systemzulaufdruck | 6,00 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sollwert | 3,31 bar.r | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausschaltdruck PA | 3,91 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enddruck im Nullpunkt | 4,21 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | unmittelbar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsart | beliebig | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flanschausführung, druckseitig | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flanschausführung, saugseitig | Rohrgewinde ISO7-1 R 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zulauf Nennweite | R 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennweite druckseitig | R 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsspannung | 230 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequenz | 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorbemessungsleist. P2 | 0,80 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ausschreibungstext



Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 7 / 7

Hya-Rain N
 Regenwassernutzungsanlage
 mit Niveauanz. u. Sensor

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130438

| Positionsnr | Menge | Bezeichnung | | |
|-------------|-------|-----------------------------|---|--|
| | | Nennstrom max. | 3,7 A | |
| | | Drehzahl | 2900 1/min | |
| | | Netzart | Einphasen (1~) | |
| | | Motorpolzahl | 2 | |
| | | Motorschutzart | IP44 | |
| | | Werkstoffvariante | Normal | |
| | | Pumpengehäuse (101) | CrNi-Stahl 1.4301 | |
| | | Werkstoff | | |
| | | Stufengehäuse (108) | Noryl SE90 | |
| | | Werkstoff | | |
| | | Druckdeckel (163) Werkstoff | Grauguss JL1030 | |
| | | Leitrad (171) Werkstoff | Polypropylene Glasfaser 30% (PP-GF 30) | |
| | | Welle (210) Werkstoff | Edelstahl 1.4028+QT850 | |
| | | Lauftrad (230) Werkstoff | Noryl SE90 | |
| | | Behälter (591) Werkstoff | Polyethylen | |
| | | Gewicht | 27 kg | |
| | | Hersteller | KSB | |
| | | Artikelnr. | 29130438 | |