

# Schmutzwasserpumpe Typ ABS Coronada 250

Steckerfertige Tauchmotorpumpe aus Edelstahl für Klar- und Schmutzwasser, bis 10 mm Korngröße.



## Einsatzgebiete

Die Coronada ist speziell für den stationären und transportablen Einsatz konzipiert sowie zum Trockenhalten von Gruben und Sickerschächten, zur Drainage von Gebäuden und Grundstücken, zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, zur Förderung von Regenwasser und zum Auspumpen von Schwimmbecken (VDE und entsprechende Normen sind zu beachten).

## Ausführung

- Vollüberflutbares, druckwasserdicht gekapseltes Blockaggregat. Außenmantel, Motor und Welle aus Edelstahl.
- Coronada SX ist für industrielles Schmutzwasser mit aggressiven Bestandteilen entwickelt. Welle aus hochwertigem Edelstahl, Dichtung aus Viton und Kabel aus PVC.
- Coronada KS ist für den stationären Betrieb mit Niveauschalter Typ ABS KS zur automatischen Steuerung der Pumpe ausgestattet. Der Niveauschalter KS bleibt auch bei Verwindung des Kabels durch starke Wasserströmung und Wellenbildung sicher in der Schaltfunktion.
- Wechselstrom 50 Hz, 2-polig, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68.
- Lagerung der Motorwelle in lebensdauergeschmierten und wartungsfreien Kugellagern.
- Wellenabdichtung: Wellendichtring (motorseitig), Gleitringdichtung (mediumseitig).
- Druckstutzen mit Innengewinde G1¼" mit integrierter Rückschlagklappe und serienmäßigem Schlauchanschlussset.
- Frei umlaufende Strömungsführung des Fördermediums für optimale Motorwärmeableitung. Mediumtemperatur 50 °C, Kurzzeitbetrieb bis 60 °C (max. 5 min).

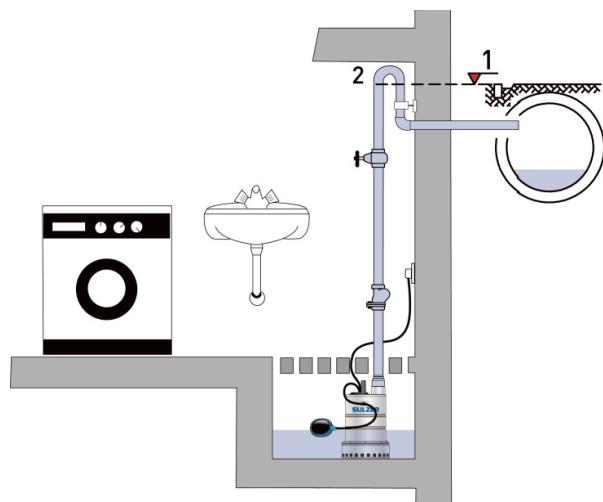


## Merkmale

- Gehäuse und Druckstutzen aus korrosionsbeständigem Edelstahl.
- Die im Druckstutzen eingebaute Rückschlagklappe verhindert bei abgeschalteter Pumpe den Rückfluss aus der Druckleitung.
- Die Coronada ist sofort einsatzbereit. Bei transportabler Verwendung dient die auf zwei übliche Schlauchweiten abgestimmte Tülle zum direkten Schlauchanschluss.
- Für stationären Betrieb ist die Coronada mit Niveauschalter erhältlich.
- Temperatursensoren im Motor zum Schutz vor Überhitzung.
- Robuster Griff aus PPE.

## Installation

Die Beachtung der Rückstauenebene ist für die gesamte Entwässerung von entscheidender Bedeutung. Unter der Rückstauenebene liegende Abläufe müssen daher gegen Rückstau gesichert werden. DIN EN 12056 muss eingehalten werden.



1. Rückstauenebene
2. Rückstauschleife mit der Sohle über die Rückstauenebene führen

## Material

| Beschreibung                                   | Standard                       | SX                             |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Pumpen- und Motorgehäuse, Sieb und Befestigung | Edelstahl<br>1.4301 (AISI 304) | Edelstahl<br>1.4401 (AISI 316) |
| Motorwelle                                     | Edelstahl<br>1.4305 (AISI 303) | Edelstahl<br>1.4401 (AISI 316) |
| Dichtungen                                     | NBR                            | Viton                          |
| Kabel  | CR                             | PVC                            |
| Laufrad, Griff                                 | PPO                            | PPE                            |

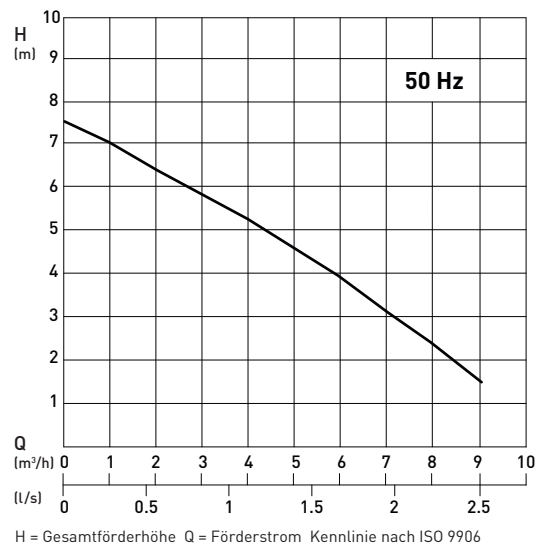
Die Beständigkeit der Werkstoffe ist vom Betreiber zu prüfen.

## Technische Daten

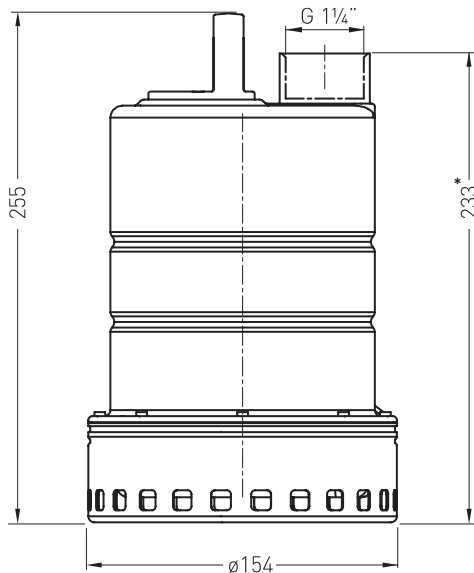
| Coronada                      | 250 Standard und SX                         |
|-------------------------------|---|
| Druckstutzen                  | G 1 1/4"                                    |
| Korngröße (mm)                | 10  |
| Motorleistung (kW)**          | P <sub>1</sub> = 0,50 P <sub>2</sub> = 0,25 |
| Drehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 2900  |
| Betriebsspannung (V)          | 220-240 1~                                  |
| Nennstrom (A)                 | 2,28  |
| Kabel (H07RN-F)               | 3G 1.0                                      |
| Kabellänge***                 | 10 m (Schukostecker)                        |
| Gewicht (kg)                  | 4,5   |
| Schaltniveau (mm)             | An: 280<br>Aus: 120                         |

\*\*P<sub>1</sub> = die dem Netz entnommene Wirkleistung. P<sub>2</sub> = die vom Motor abgegebene Wellenleistung.  
\*\*\*Für den Betrieb im Freien gilt nach VDE-Bestimmungen: Tauchmotorpumpen zur Verwendung im Freien müssen mit einer festen Anschlussleitung mit einer Länge von mindestens 10 m versehen sein. Im Ausland gelten unterschiedliche Bestimmungen.

## Kennlinie

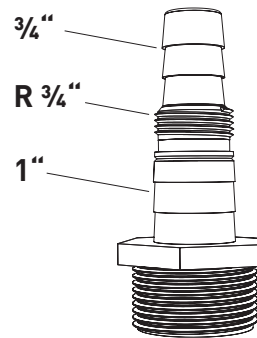


## Abmessungen (mm)



\* Druckleitungsadapterset: 310 mm (bei Austausch einer vorhandenen Coronada 200)

## Druckanschluss (serienmäßig)



## Zubehör

| Beschreibung  | Art.-Nr.    |
|---|-------------|
| <b>Druckleitungsadapterset *</b><br>Adapter für Coronada 250 bei Austausch zu Coronada 200  | 62665331    |
| <b>Absperrschieber (Ms)</b><br>mit Innengewinde G 1 1/4"  | 14040005    |
| <b>Rückschlagklappe (Synthetik)</b><br>G 1 1/4" mit Innengewinde  | 61405030    |
| <b>NC-Akku 9VTR 7-8</b><br>für netzunabhängigen Betrieb   | 12820018    |
| <b>Steueranlage</b> für Doppelpumpwerke mit automatischer Vertauschung der Einschaltreihenfolge, Alarmsummer und potentialfreie Sammelstörung | auf Anfrage |

## Zubehör

| Beschreibung  | Art.-Nr.                         |
|---|----------------------------------|
| <b>Steckalarm</b><br>Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose. Mit Alarmsummer, potentialfreier Störmeldekontakt (z.B. für Gebäudeleittechnik, max. 250 V, 12 A), mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku.<br><b>mit Niveauschalter KS5</b> mit 5 m Kabel<br><b>mit Knickschwimmer NSM05</b> mit 5 m Kabel<br><b>mit Feuchtfühler</b> mit 5 m Kabel | 16025001<br>16025003<br>16025004 |
| <b>Waschmaschinenstop</b><br>Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose mit integrierter 230 V Steckdose (max. 16 A) zum Anschluß der Waschmaschine. Mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku.<br><b>mit Niveauschalter KS5</b> mit 5 m Kabel<br><b>mit Knickschwimmer NSM05</b> mit 5 m Kabel<br><b>mit Feuchtfühler</b> mit 5 m Kabel                | 16025002<br>16025005<br>16025006 |

**SULZER**