

Lätt Dräneringspump Typ ABS Coronada 250

SULZER



Dränkbar avloppspump i rostfritt stål för pumpning av partiklar på upp till 10 mm.

Tillämpning

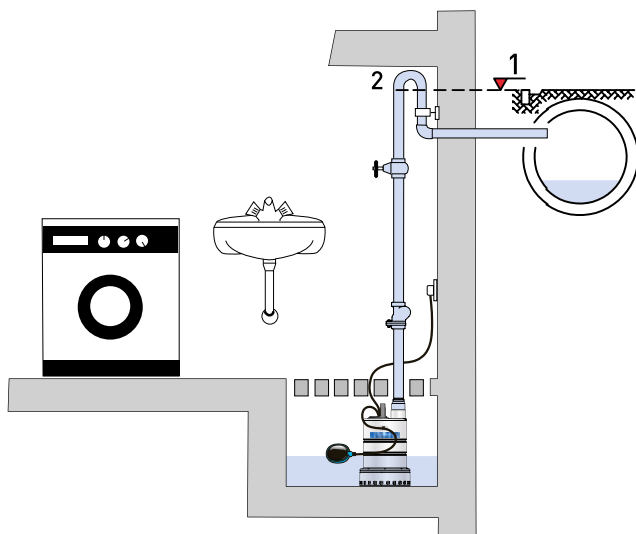
Coronada är designad för fast eller transportabel installation och för interna eller externa applikationer. Används för tömning av dräneringsgropar, bassänger, källare och bortpumpning av vatten från rännsten eller gångtunnlar.

Konstruktion

- Översvämningssäker, trycktät inkapslad enhet i rostfritt stål.
- Coronada SX-version är lämplig för avloppsvatten med aggressiva medier och är utrustad med motoraxel i högkvalitativt rostfritt stål, Vitontätningar och PVC-kabel.
- Coronada KS-version är utrustad med KS nivåvipa för automatisk nivåövervakning.
- 1-fas, 50 Hz, 2-polig motor; isolationsklass F; skyddstyp IP 68. Motorn är dynamiskt balanserad med motoraxel i rostfritt stål. Temperaturövervakning i statorn stänger av pumpen vid överretning och slår på den igen sedan den svalnat.
- Den rostfria rotoraxeln är utrustad med permanentmorda kullager.
- Axeltätningen är en läpptätning på motorsidan och en mekanisk tätning på mediasidan.
- Utlopp med invändig gänga, inbyggt backventil och avtagbar anslutningsadapter.
- Det pumpade mediet används för att kyla motorn. Högsta tillåtna medietemperatur är 50 °C vid kontinuerlig drift och 60 °C under en kortare period (max 5 min).

Installation

Det är mycket viktigt att återflödesnivån iakttas för att bortpumpningen skall bli mycket effektiv. Alla utlopp under återflödesnivån måste skyddas mot bakflöde enligt normerna för EN 12056.



1. Återflödesnivå

2. Återflödeslina med bas ovanför återflödesnivån



Tekniska specifikationer

- Motorhus och hydraulik i korrosionsbeständigt rostfritt stål.
- Backventilen som är inbyggd i utloppet förhindrar bakflöde från utloppsledningen när pumpen stängs av.
- Klar att tas i drift direkt med anslutning via utlopp (gängat) eller slang (avtagbar anslutningsadapter).
- KS version med nivåvipa för automatisk nivåövervakning.
- Temperaturövervakning i statorn för att skydda motorn mot överhettning.
- Robust handtag i plast.

Material

Beskrivning	Standard	SX
Ytterhölje, motorhus, sil och fästdon	Rostfritt stål 1.4301 (AISI 304)	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)
Motoraxel	Rostfritt stål 1.4305 (AISI 303)	Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)
Tätningar	NBR	Viton
Kabel	Neoprene	PVC
Pumphjul, handtag	PPO	PPO

Användaren är ansvarig för att kontrollera att materialen i pumpen är avsedda för respektive tillämpning.

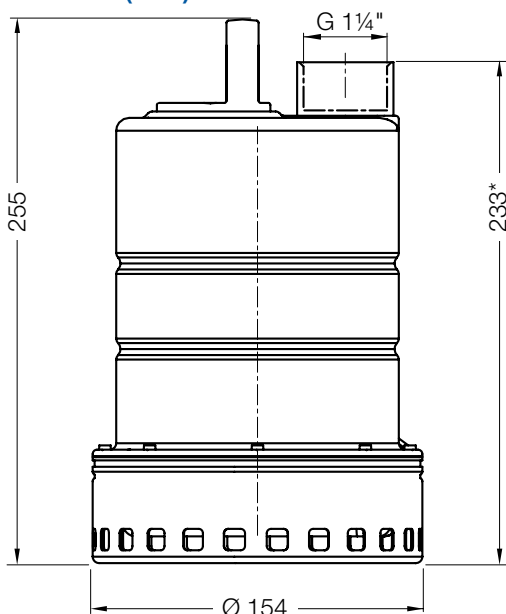
Tekniska data

Coronada	250
Utlopp	G 1 1/4"
Fritt genomlopp [mm]	10
Motoreffekt [kW] *	$P_1 = 0.50$ $P_2 = 0.30$
Varvtal [r/min]	2900
Märkström [V]	220-240 1~
Märkspänning [A]	2.28
Kabel [H07RN-F]	3G1.0
Kabellängd [m] **	10 (med Schukoplug)
Vikt [kg]	4.5
Start- / stoppnivå [mm]	Start: 280 Stopp: 120

* P_1 = Upptagen effekt från nätet. P_2 = Effekt vid motoraxeln.

** För externa tillämpningar gäller följande VDE-bestämmelser: Dränkbara pumpar för extern användning måste ha en fast kabelanslutning med en kabel som är minst 10 m lång. Bestämmelserna varierar i andra länder.

Dimensioner (mm)

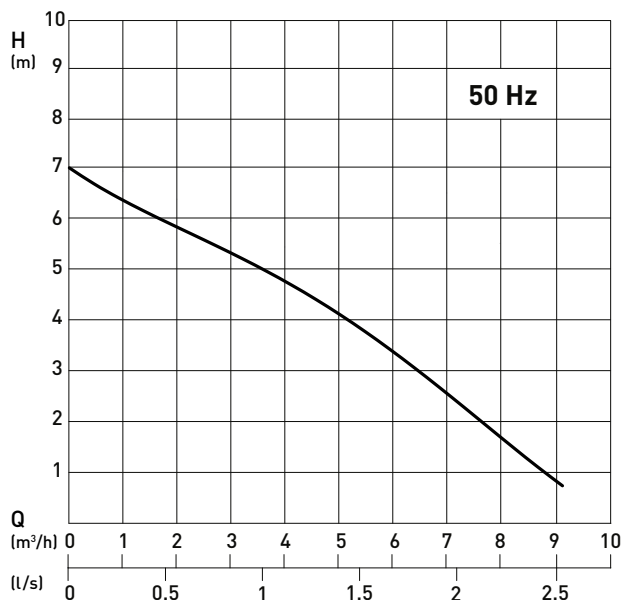


* Med anslutningsadapters-kit: 310 mm (ersätter Coronada 200)

Tillbehör

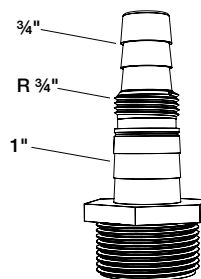
Beskrivning	Art. nr
Utloppsadapters-kit	62665331
Ventil (mässing) invändig gänga G 1 1/4"	14040005
Klaffbackventil (syntetisk) G 1 1/4" invändig gänga, PA-1-3082	61405030
Utloppsanslutnings-kit 90° böj (PP) med fast koppling (mässing) R 1 1/4"	61170101
NC Batterier 9VTR 7-8 för nätoberoende drift	12820018
Styrenhet för dubbel pumpstation automatiskt byte av startfrekvens, larm och potentialfri felindikator	Kontakta Sulzer

Kapacitetskurva



H = Total lyfthöjd; Q = Flöde
Kurvor till ISO 9906

Utloppsadapter



Beskrivning	Art. nr
Larmenhet (plug-in-modell) Akustiskt larm med signaleringsenhet för anslutning till 230 V (Schuko) uttaget. Akustisk larmsignal, potentialfri NO (normalt öppen) kontakt (I max 12 A / V-max 250 V). Valfria laddningsbara ackumulatörer för nätoberoende larmsignal. Med KS nivåvipa Med NSM05 "brutet finger" Med hydrostat	16025001 16025003 16025004
Larmenhet (WM stop) Akustiskt larm med signaleringsenhet för att ansluta till ett 230 V DIN uttag, med integrerad 230 V jordat DIN uttag i vilket tvättmaskinen har anslutits (I max 16 A). Valfria laddningsbara ackumulatörer för nätoberoende larmsignal. Med KS nivåvipa Med NSM05 "brutet finger" Med hydrostat	16025002 16025005 16025006