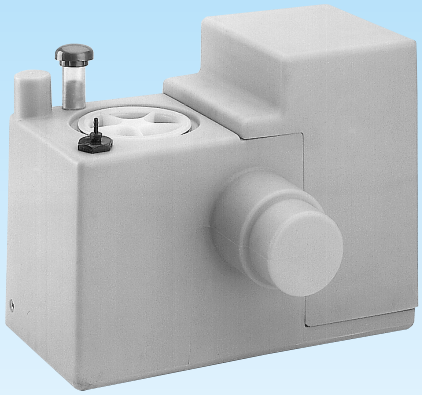
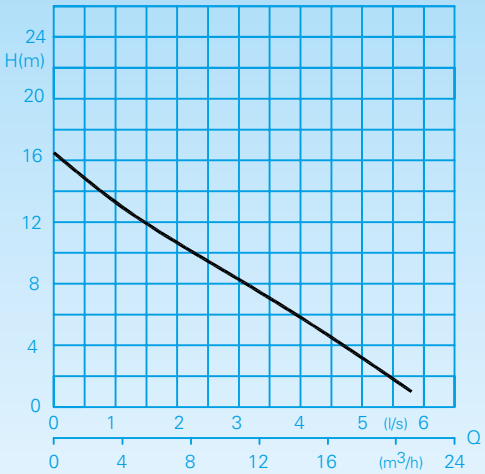
Kleine afvalwater-opvoerinstallatie met snijwerkpomp.

Sanipower

Capaciteit





Toepassing

Voor sanitaire installaties met toilet, wastafels, wasmachines en douches in ruimten onder het terugstuwniveau van het riool (souterrain- of kelderruimten) is de inbouw van een afvalwater-opvoerinstallatie vereist. Voor de verzorging van een volledige sanitaire eenheid is de Sanipower de ideale, kostengunstige oplossing. Door de bodemgelijke WC direct aansluiting is installatie achter het toilet met minimaal ruimtebeslag mogelijk. Het edelstalen snijwerk van de ingebouwde pomp verkleint betrouwbaar alle vaste stoffen in het afvalwater. Voor de persleiding naar de volgende afvoerleiding volstaat daarom een diameter vanaf 1 ¼". Dit betekent dat installatie ook achteraf, bijv. in oude gebouwen, voordelig en eenvoudig is.
DIN EN 12050-3: Conformiteit en bouwwijze getest.
Medium: Vuilwater, afvalwater en fecaliën.
Max.temperatuur van het medium: 35˚C, kortstondig tot 60˚C.
Bedrijfswijze: Intermitterend bedrijf

Constructie

Kleine opvoerinstallatie voor afvalwater, aansluit gereed bestaande uit:
Verzameltank: Niet rottend, gas- en stankdicht kunststof reservoir. Nuttig volume 11 l. Toeloop DN 100 horizontaal, toeloophoogte 180 mm.
Tweede verticale toeloop DN 50 op de bovenzijde van het reservoir. Be- en ontluchtingsverbindingsstuk DN 25 verticaal. Reinigingsopening met schroefdeksel.
Pomp: Eéntraps centrifugaalpomp met horizontale uitlaat. Open meerkanaal waaier met voorgeplaatst snijwerk voor het verkleinen van vaste stoffen. Persaansluiting: R2"AG.
Motor: Enkelfase-elektromotor. Thermovoeler voor temperatuurbewaking in de wikkeling. Isolatieklasse H, beschermklasse IP 68. Chroomstalen motoras, blijvend gesmeerde kogellagers.
Afdichting: Combinatie van glijringafdichting, siliciumcarbide/siliciumcarbide en as-afdichting in oliesperkamer.
Besturing: Pneumatische niveaubesturingmet stuwdrukschakeling. Elektronisch geregelde naloop van de pomp voorkomt slibophoping en verstopping. Elektronische schakelkast voor het besturen en controleren van alle belangrijke bedrijfsfuncties met melding van alle eventueel optredende storingen. Motorbeveiliging met temperatuurcontrole in de wikkeling. Optische foutmelding. Alarmsignaal door ingebouwde zoemer. Potentiaalvrije storingsmelding optioneel uitvoerbaar, zie toebehoren.
Draairichting controle-indicator.

- Vraag naar bedrijfsuren, schakelingen, onderhoudsinterval, abnormale bedrijfsomstandigheden
- Veranderingen in schakelniveaus.

Materialien

Verzameltank	Kunststof (PE)
Pomphuis, motorhuis, waaier	Gietijzer EN-GJL-250
Snijwerk	Edelstaal 1.4528 (55 HRC)
Motoras, bouten	Edelstaal
Elastomeren	NBR

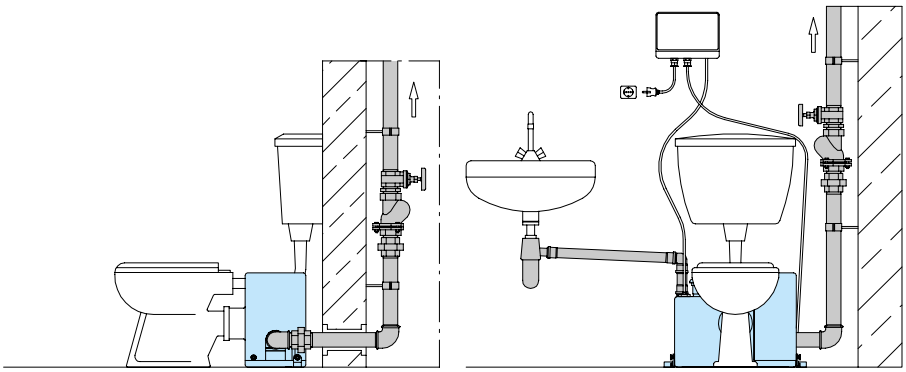
Technische gegevens

Opgenomen vermogen P_1	1,4 kW
Motorvermogen P_2	1,0 kW
Spanning	230V/1Ph 50Hz
Toerental	2900 omw/min
Nominale stroom	6,5 A
Aansluitkabel	H07RN8-F 4G1,5
Gewicht	32 kg
Persaansluiting	G2

Leveringsomvang

Reservoir met pomp, pneumatisch-elektronische besturing, 2 m aansluitkabel met stekker.

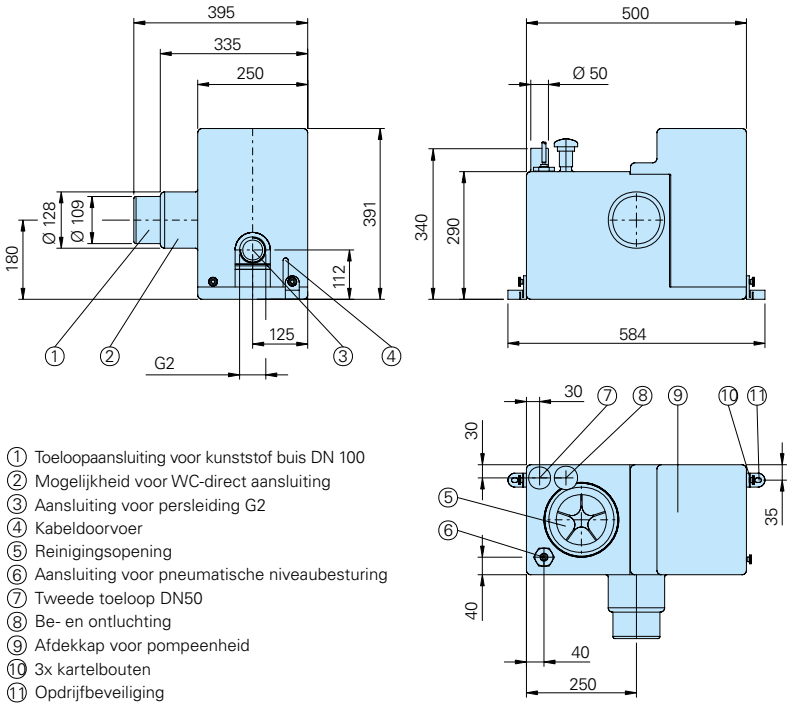
Installatievoorbeeld



Toebehoren

Omschrijving	Maat	Art.Nr.
Dichtingmanchet voor WC-direct aansluiting	Ø 134/87	2725134
Knie 90°, verzinkt	R 2" IG x R 1½" IG	2112605
	R 2" IG	2113606
Terugslagklep, messing	R1½" IG	2211313
Afsluiter, messing	R1½" IG	2216015
	R2" IG	2216020
Verloopring, verzinkt,	R1½ AG/ IG	2114305
	R2" IG	2114311
Balkeerklep, gietijzer	R2" IG	2212903
Alarmkast AL3 met reservoir-vlotter		1586146
Potentiaalvrij verzamel-storingsmelding		
Verzamelstorings-Kit PCS1-SA-KIT		1964159
Toebehoren-kit voor het achteraf installere van een netonafhanklijke alarmmelding bestaande uit; - PCS1-SA-KIT - Alarmschakelkast AL3 - Accu 9V voor AL3		1964160

Afmetingen (alle maten in mm)



① Toeloopaansluiting voor kunststof buis DN 100
② Mogelijkheid voor WC-direct aansluiting
③ Aansluiting voor persleiding G2
④ Kabeldoorvoer
⑤ Reinigingsopening
⑥ Aansluiting voor pneumatische niveaubesturing
⑦ Tweede toeloop DN50
⑧ Be- en ontluchting
⑨ Afdekkap voor pompeenheid
⑩ 3x kartelbouten
⑪ Opdrijfbeveiliging

Wijzigingen in de zin van technische ontwikkelingen voorbehouden!