

Sanifos 1200 ZPG

Grauwasser, Regenwasser



↑
16 m



29 m³/h

Die Fertigpumpstation Sanifos 1200 ZPG eignet sich für die Entsorgung von fäkalienfreien Abwässern, wie Grau- und Regenwasser aus Einfamilienhäusern. Sie kann auch als Drainage-Pumpstation und zur Druckentwässerung eingesetzt werden. Sie ist für den Erdeinbau außerhalb von Gebäuden vorgesehen und eignet sich für frostgefährdete Bereiche. Zur Auswahl stehen Schachtabdeckungen der Klassen A, B und D, womit die Station auch in befahrbaren Bereichen verbaut werden kann. Die Fertigpumpstation wird als Komplettsset inkl. aller Komponenten geliefert. Je nach Ausführung erfolgt die Steuerung durch einen integrierten Schwimmerschalter oder das intuitive Steuerterminal ZPS 1.



LEISTUNG

- Max. Förderhöhe: 16 m
- Max. Förderleistung: 29 m³/h

PRODUKTVORTEILE

- Komplettlösung aus aufeinander abgestimmtem Schacht, Tauchpumpe, Schachtabdeckung und Zubehör
- Schutzabdeckungen der Klassen A, B oder D im Set – Belastbarkeit bis zu 40 Tonnen (Klasse D)
- Schacht aus korrosionsbeständigem PE-LLD für lebenslange Einsatzdauer
- Schnellkupplungsfuß für einfache Einbringung der Pumpe und optimale Abdichtung
- Auftriebssicher bis zu einem Grundwasserstand von maximal 0,5 m ab Unterkante Schacht
- Hochleistungstauchpumpe ZPG 50 für den Dauerbetrieb (Betriebsart S1) bei komplett getauchter Pumpe geeignet
- Großer freier Durchgang für verstopfungsfreien Betrieb
- Hohe Betriebssicherheit durch trockenen, druckwasserdicht gekapselten Kurzschlussläufermotor

LIEFERUMFANG

Alle Ausführungen
Sanipump ZPG 50
Abwassertauchpumpe
für Grau- und Regenwasser
(Modelle SA mit Schwimmerschalter)



**Ausführungen S und T
(nicht bei SA)**
Steuerterminal ZPS 1 (für eine Pumpe)
mit akustischem und optischem Alarm

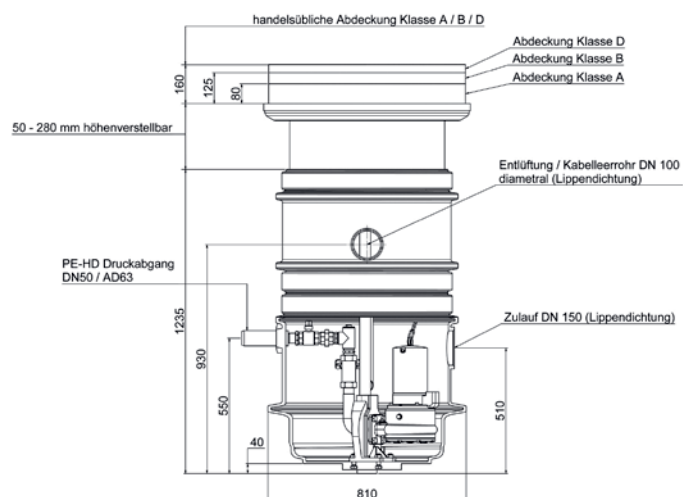


Alle Ausführungen
BEGU Schachtabdeckung
Je nach Version Abdeckung der Klasse
A, B oder D

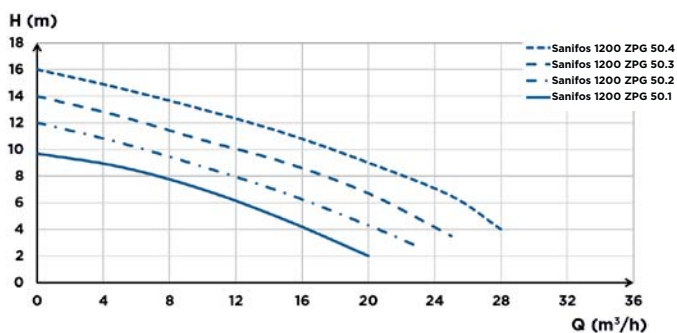


- Schacht inkl. Druckleitung, Armaturen, Schnellkupplung, Kette und Führungsstab
- Sanipump ZPG 50
- Ausführungen S + T: Steuerterminal ZPS 1
- BEGU Schachtabdeckung Klasse A, B oder D
- Hydraulik mit Rückschlagventil, Absperrschieber und Spülanschluss

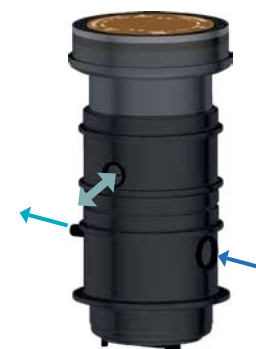
ABMESSUNGEN



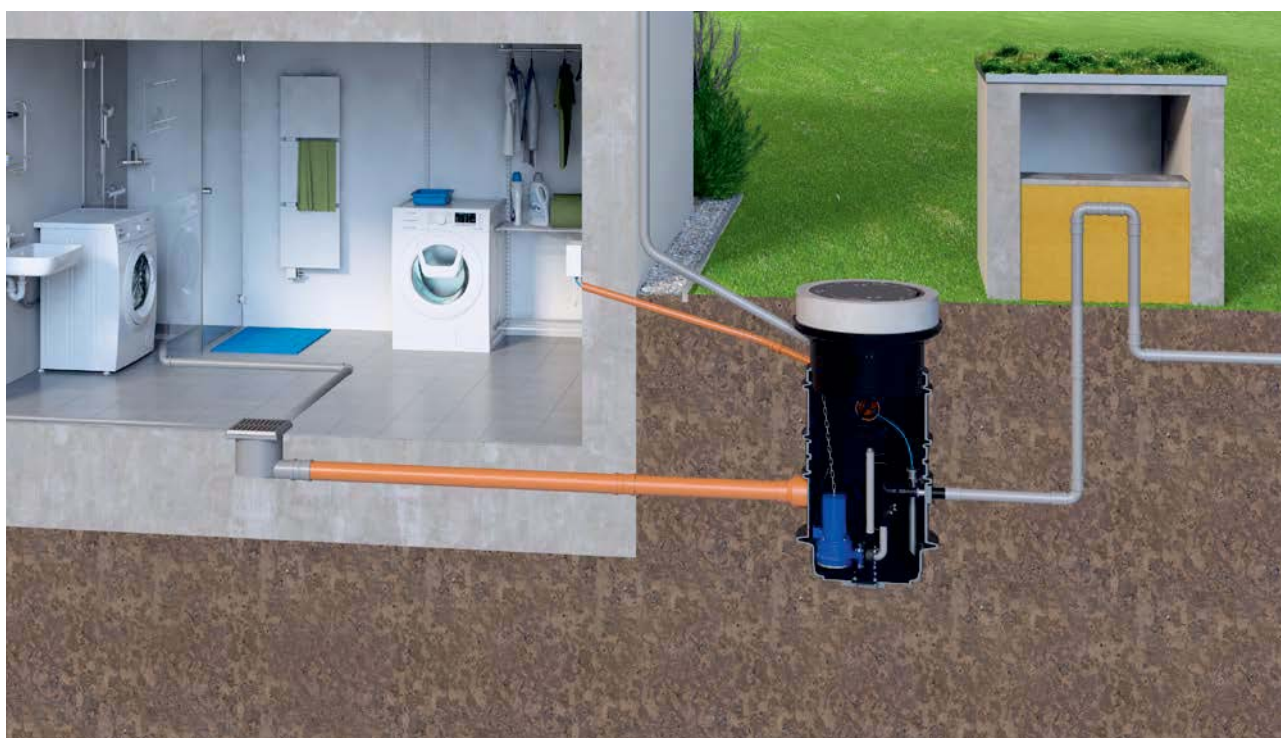
PUMPENKENNLINIE



ANSCHLÜSSE



- ➔ Durchmesser Einlass: DN 150
- ➔ Druckleitungsdurchmesser: DN 50
- ➔ Außendurchmesser Be- und Entlüftung: DN 100



Sanifos 1200	ZPG 50.1 S	ZPG 50.1 SA	ZPG 50.1 T	ZPG 50.2 S	ZPG 50.2 SA	ZPG 50.2 T
Steuerungsart	ZPS 1	Schwimmer	ZPS 1	ZPS 1	Schwimmer	ZPS 1
Materialien						
Tank	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD
Verrohrung	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Dichtung	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Wellendichtung antriebsseitig	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203
Wellendichtung pumpenseitig	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Elektrische Eigenschaften						
Spannung (V)	230	230	400	230	230	400
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme P1 (W)	1000	1000	900	1250	1250	1100
Abgegebene Leistung P2 (W)	550	550	550	750	750	750
Drehzahl (1/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Elektrische Klasse	I	I	I	I	I	I
Isolierstoffklasse Motor	F	F	F	F	F	F
Unterwasserbetrieb	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Max. Anzahl der Starts/h	15	15	15	15	15	15
Eintauchtiefe (m)	10	10	10	10	10	10
Netzkabel: Länge (m)	10	10	10	10	10	10
Netzkabel: Netzkabeltyp, Querschnitt	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Hydraulik						
Max. Förderhöhe (m)	9	9	9	12	12	12
Max. Durchflussmenge (m³/h)	20	20	20	23	23	23
Druckleitungsdurchmesser DN	50	50	50	50	50	50
Freier Durchgang (mm)	45	45	45	45	45	45
Tmax. der gepumpten Flüssigkeit (kurzzeitig, max. 5 Min.)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Außendurchmesser Be- und Entlüftung DN	100	100	100	100	100	100
Schaltvolumen (l)	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100
Radtyp	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad
Schaltungsart	Pneumatisch	Schwimmer	Pneumatisch	Pneumatisch	Schwimmer	Pneumatisch
Kenzeichnung und Logistik						
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse A	Sanifos 1200 1 ZPG 50.1 S	Sanifos 1200 1 ZPG 50.1 SA	Sanifos 1200 1 ZPG 50.1 T	Sanifos 1200 1 ZPG 50.2 S	Sanifos 1200 1 ZPG 50.2 SA	Sanifos 1200 1 ZPG 50.2 SA
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	180	180	180	180	180	180
GTIN	4260638450257	4260638450264	4260638450271	4260638450288	4260638450295	4260638450301
Artikel-Nr.	FOSI2001ZPG501S	FOSI2001ZPG501SA	FOSI2001ZPG501T	FOSI2001ZPG502S	FOSI2001ZPG502SA	FOSI2001ZPG502T
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse B	Sanifos 1200 1B ZPG 50.1 S	Sanifos 1200 1B ZPG 50.1 SA	Sanifos 1200 1B ZPG 50.1 T	Sanifos 1200 1B ZPG 50.2 S	Sanifos 1200 1B ZPG 50.2 SA	Sanifos 1200 1B ZPG 50.2 T
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	210	210	210	210	210	210
GTIN	4260638450424	4260638450431	4260638450448	4260638450455	4260638450462	4260638450479
Artikel-Nr.	FOSI2001BZPG501S	FOSI2001BZPG501SA	FOSI2001BZPG501T	FOSI2001BZPG502S	FOSI2001BZPG502SA	FOSI2001BZPG502T
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse D	Sanifos 1200 1D ZPG 50.1 S	Sanifos 1200 1D ZPG 50.1 SA	Sanifos 1200 1D ZPG 50.1 T	Sanifos 1200 1D ZPG 50.2 S	Sanifos 1200 1D ZPG 50.2 SA	Sanifos 1200 1D ZPG 50.2 T
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	278	278	278	278	278	278
GTIN	4260638450592	4260638450608	4260638450615	4260638450622	4260638450639	4260638450646
Artikel-Nr.	FOSI2001DZPG501S	FOSI2001DZPG501SA	FOSI2001DZPG501T	FOSI2001DZPG502S	FOSI2001DZPG502SA	FOSI2001DZPG502T

Sanifos 1200	ZPG 50.3 S	ZPG 50.3 SA	ZPG 50.3 T	ZPG 50.4 S	ZPG 50.4 SA	ZPG 50.4 T
Steuerungsart	ZPS 1	Schwimmer	ZPS 1	ZPS 1	Schwimmer	ZPS 1
Materialien						
Tank	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD	PE-LLD
Verrohrung	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Dichtung	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Wellendichtung antriebsseitig	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203
Wellendichtung pumpenseitig	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring	Wellendichtring
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Elektrische Eigenschaften						
Spannung (V)	230	230	400	230	230	400
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme P1 (W)	1800	1800	1500	1800	1800	2050
Abgegebene Leistung P2 (W)	1100	1100	1100	1100	1100	1500
Drehzahl (1/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Elektrische Klasse	I	I	I	I	I	I
Isolierstoffklasse Motor	F	F	F	F	F	F
Unterwasserbetrieb	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Max. Anzahl der Starts/h	15	15	15	15	15	15
Eintauchtiefe (m)	10	10	10	10	10	10
Netzkabel: Länge (m)	10	10	10	10	10	10
Netzkabel: Netzkabeltyp, Querschnitt	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Hydraulik						
Max. Förderhöhe (m)	14	14	14	16	16	16
Max. Durchflussmenge (m³/h)	25.5	25.5	25.5	29	29	29
Druckleitungsdurchmesser DN	50	50	50	50	50	50
Freier Durchgang (mm)	43	43	43	41	41	41
Tmax. der gepumpten Flüssigkeit (kurzzeitig, max. 5 Min.)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Außendurchmesser Be- und Entlüftung DN	100	100	100	100	100	100
Schaltvolumen (l)	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100	ca. 100
Radtyp	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad	Freistromrad
Schaltungsart	Pneumatisch	Schwimmer	Pneumatisch	Pneumatisch	Schwimmer	Pneumatisch
Kennzeichnung und Logistik						
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse A	Sanifos 1200 1 ZPG 50.3 S	Sanifos 1200 1 ZPG 50.3 SA	Sanifos 1200 1 ZPG 50.3 T	Sanifos 1200 1 ZPG 50.4 S	Sanifos 1200 1 ZPG 50.4 SA	Sanifos 1200 1 ZPG 50.4 T
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	180	180	180	180	180	180
GTIN	4260638450318	4260638450325	4260638450332	4260638450349	4260638450356	4260638450363
Artikel-Nr.	FOSI2001ZPG503S	FOSI2001ZPG503SA	FOSI2001ZPG503T	FOSI2001ZPG504S	FOSI2001ZPG504SA	FOSI2001ZPG504T
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse B	Sanifos 1200 1B ZPG 50.3 S	Sanifos 1200 1B ZPG 50.3 SA	Sanifos 1200 1B ZPG 50.3 T	Sanifos 1200 1B ZPG 50.4 S	Sanifos 1200 1B ZPG 50.4 SA	Sanifos 1200 1B ZPG 50.4 T
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	210	210	210	210	210	210
GTIN	4260638450486	4260638450493	4260638450509	4260638450516	4260638450523	4260638450530
Artikel-Nr.	FOSI2001BZPG503S	FOSI2001BZPG503SA	FOSI2001BZPG503T	FOSI2001BZPG504S	FOSI2001BZPG504SA	FOSI2001BZPG504T
Inkl. BEGU Schutzabdeckung Klasse D	Sanifos 1200 1D ZPG 50.3 S	Sanifos 1200 1D ZPG 50.3 SA	Sanifos 1200 1D ZPG 50.3 T	Sanifos 1200 1D ZPG 50.4 S	Sanifos 1200 1D ZPG 50.4 SA	Sanifos 1200 1D ZPG 50.4 T
Gewicht inkl. Verpackung (kg)	278	278	278	278	278	278
GTIN	4260638450653	4260638450660	4260638450677	4260638450684	4260638450691	4260638450707
Artikel-Nr.	FOSI2001DZPG503S	FOSI2001DZPG503SA	FOSI2001DZPG503T	FOSI2001DZPG504S	FOSI2001DZPG504SA	FOSI2001DZPG504T