

Tanks, Behälter, Schächte

Seite

Sammelbehälter



Heusser Sammelbehälter HDPE rund

2



Heusser Sammelbehälter HDPE rechteckig

5

Pumpenschäfte



Compit

7



Betonschacht Neutra / Neutra Plus

9

Polymerbetonschacht

10

7

HEUSSER SAMMELBEHÄLTER

HDPE-980/1150 RUND

Für 1 oder 2 Pumpen nach SN 592'000 CH-Empfehlung

Nach SN 592000
CH Empfehlung

BESCHREIBUNG

Der Sammelbehälter ist geeignet für die Aufstellung im Haus. Der Sammelbehälter ist komplett vorinstalliert mit Druckleitungen, Kupplungsflüssen und den Führungsrohren 2".



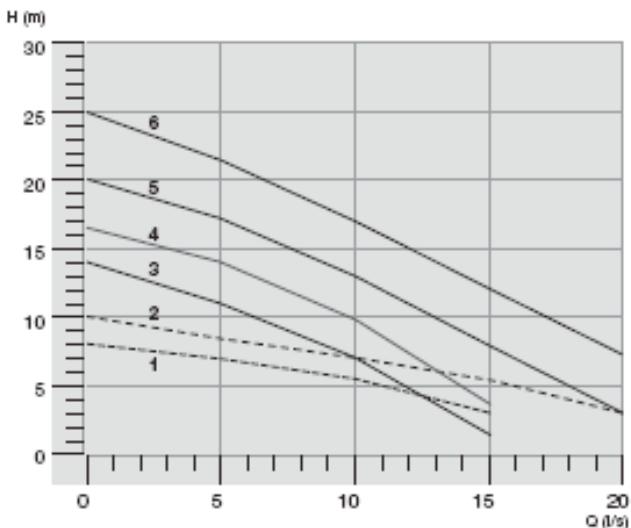
TECHNISCHE DATEN

- Werkmaterial HDPE-300
- Inhalt: 1'400 Liter
- Durchmesser 1'150 mm
- Höhe 1'400 mm
- für 1 oder 2 Pumpanlagen
- Service - Öffnung 650 x 775 mm
- 1 Einlaufstutzen ø 125 seitlich in Sammelschacht geführt festgeschweisst mit T-Stück, Position frei wählbar zwischen 0° bis 180°
- 2 Druckleitungen ø 90 mit Losflanschen DN 80
- 1 Entlüftungsrohr ø 63
- 8 x Kabelverschraubungen M20 x 1.5
- 2 Kranösen an Mantel und Deckel festgeschweisst
- Gewicht: 165 kg, komplett vorinstalliert

WICHTIGE PLANUNGS- UND INSTALLATIONSHINWEISE

- Grösse des Aufstellungsraumes bestimmen
- Position des Einlaufstutzen wählen zwischen 0° und 180°
- Aufstellung bei offenem Bau
 - Einbringen des Tankes mit Bagger oder Baukran. Nach Installation des Sammel-Schachtes, diesen mit Wasser füllen, verhinderung des Auftriebs bei Regen (Auftriebschäden)
 - Wenn möglich Abdecken und vor Verschmutzung schützen (Schalung Decke)
- Aufstellung nach Fertigstellung des Rohbaues:
 - Genügend grosse Bauöffnungen für das Einbringen des Schachtes vorsehen
 - Deckenhacken für die Montage vorsehen
- Abdeckung für Aufstellraum
- Aussparung (Grösse 2140 x 1340 x 70 mm) für Rahmen und 3- teiliger Abdeckung

PASSENDE STANDARD ABWASSERPUMPEN:

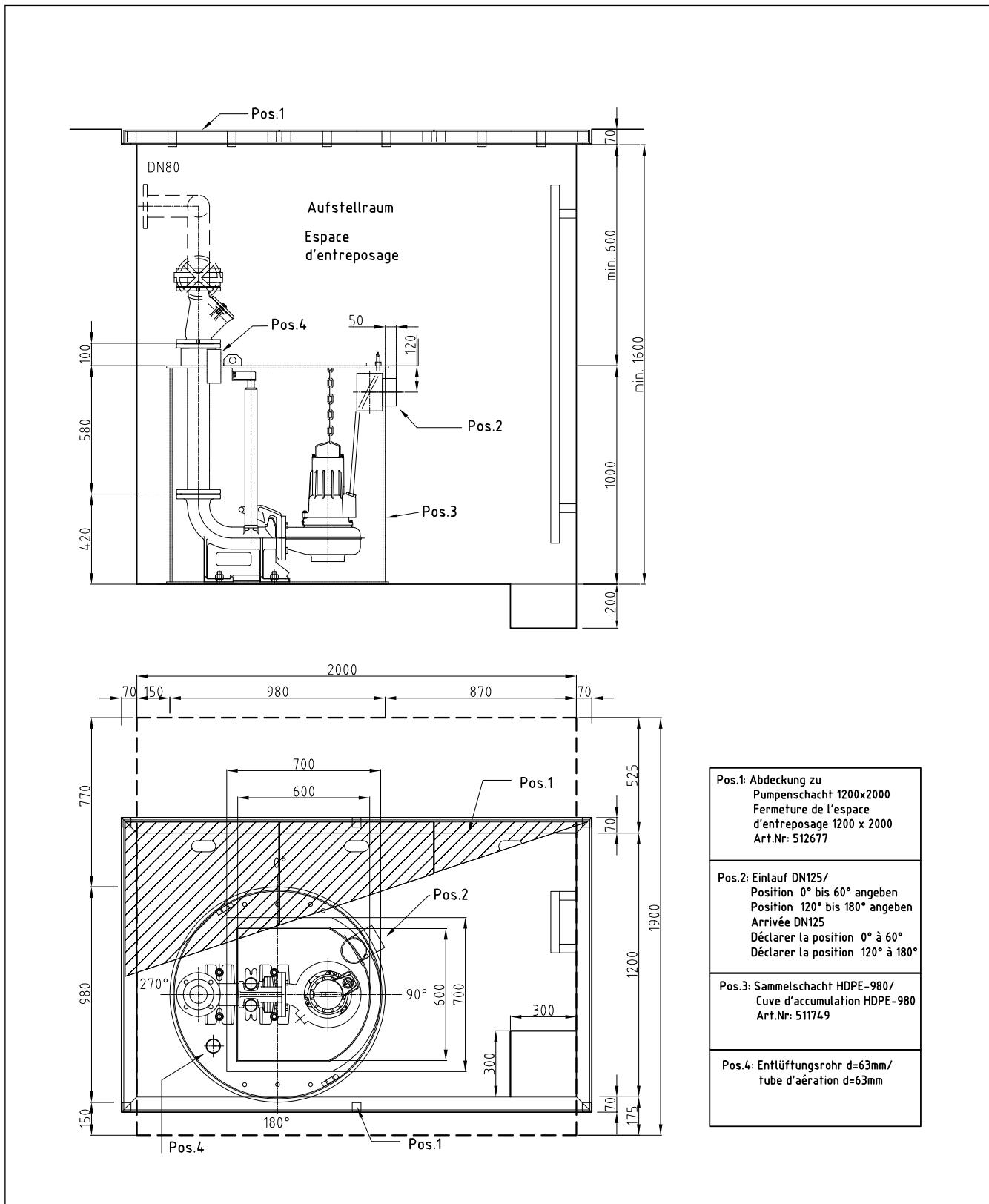


7

Nr.	Typ	P2m (Kw)	Ø (min⁻¹)	U (V)	KD (mm)
1	DP3068.181-471	1.5	1355	3x400	50
2	DP3068.181.470	2.0	1355	3x400	50
3	RW2120BD-125	2.2	2900	3x400	55
4	RW2120BE-138	2.6	2900	3x400	55
5	RW2120BH-150	4.0	2900	3x400	55
6	RW4021BJ-155	5.0	2900	3x400	55

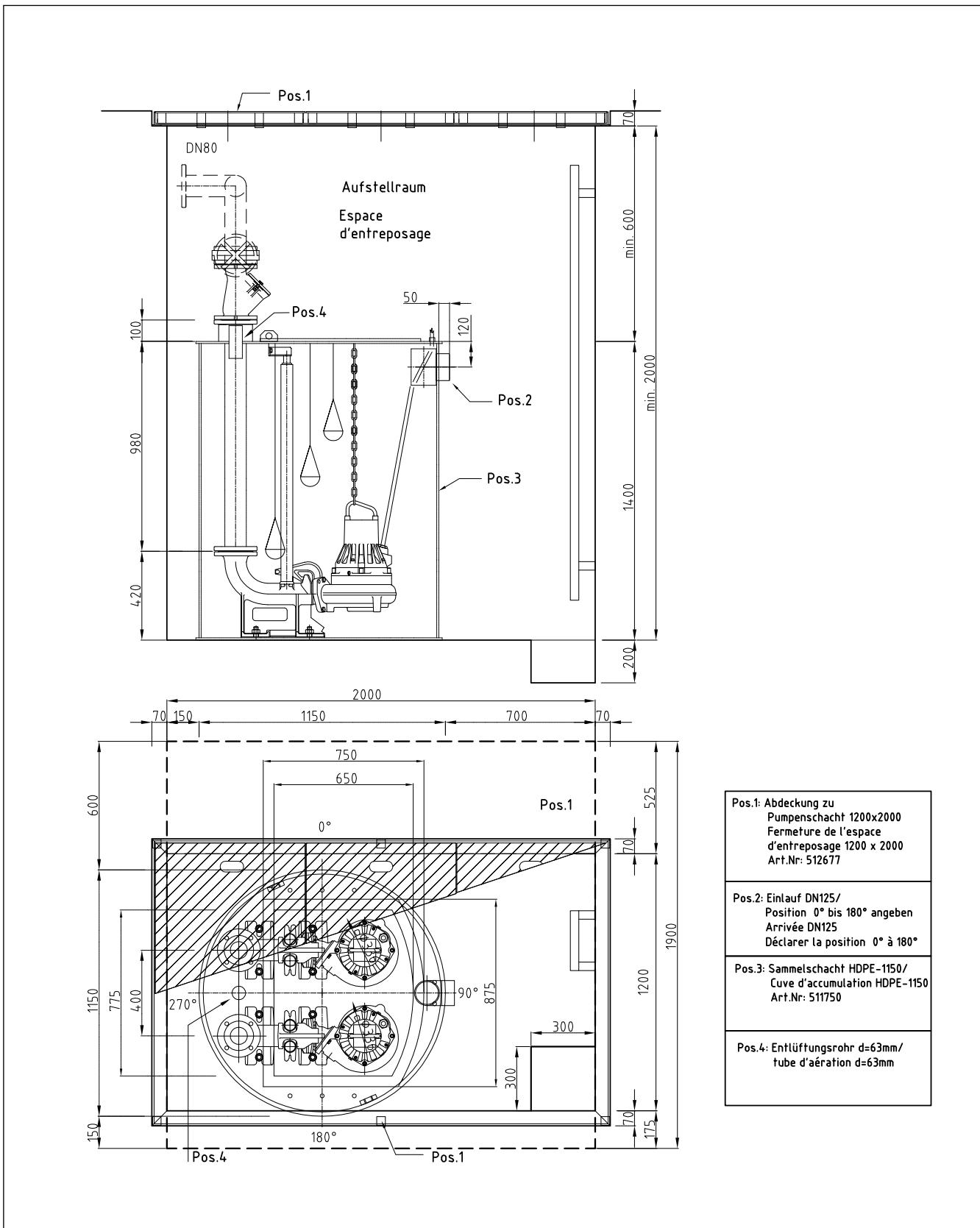
HEUSSER SAMMELBEHÄLTER HDPE RUND

EINBAUZEICHNUNG SAMMELBEHÄLTER HDPE 980



HEUSSER SAMMELBEHÄLTER HDPE RUND

EINBAUZEICHNUNG SAMMELBEHÄLTER HDPE 1150



HEUSSER SAMMELBEHÄLTER

HDPE RECHTECKIG

Nach SN 592'000 CH-Empfehlung für 1 oder 2 Pumpen (L 1890 / B 740 / H 1100)

Nach SN 592000
CH Empfehlung

BESCHREIBUNG

Entwässerung von fäkalienhaltigem Schmutzwasser. Der Behälter wird im Innern von Gebäuden aufgestellt. Die kompakten Abmasse erlauben ein Einbringen in bestehende Bauten durch normale Türdurchgänge. Der gasdicht verschraubbare Deckel verhindert ein Entweichen von Gasen.

Der Behälter kann mit verschiedenen Pumpentypen ausgerüstet werden und ist somit für ein breites Einsatzgebiet bestens vorbereitet. Die sehr grosse Serviceöffnung erleichtert Servicearbeiten erheblich. Die Position der Einlaufstutzen ist frei wählbar.



TECHNISCHE DATEN

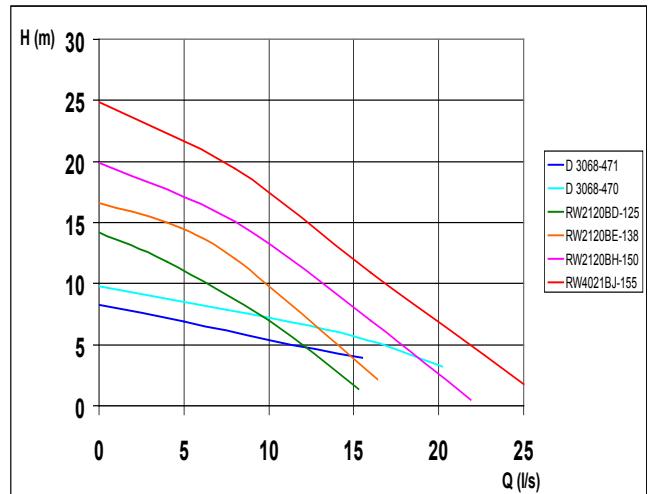
- Länge / Breite / Höhe 1'890 / 740 / 1'100 mm
- Material HDPE
- Gewicht 225 kg (ohne Pumpe)
- Nutz- / Nennvolumen 900 / 1'300 Liter
- Einlaufstutzen DN 125 wählbar
- Entlüftungsstutzen DN 63 wählbar
- Kabelverschraubung 4 x M20 (Regler)
2 x M25 (Pumpen)
- Service - Öffnung 1'330 x 610 mm
- 1 Einlaufstutzen ø 125 seitlich in Sammelschacht geführt, festgeschweisst mit T-Stück
- 2 Druckleitungen ø 90 mit Losflanschen DN 80
- Kranösen an Mantel und Deckel festgeschweisst

PASSENDE STANDARD ABWASSERPUMPEN:

Nr.	Typ	P2m (Kw)	Ø (min⁻¹)	U (V)	KD (mm)
1	DP3068.181-471	1.5	1355	3x400	50
2	DP3068.181.470	2.0	1355	3x400	50
3	RW2120BD-125	2.2	2900	3x400	55
4	RW2120BE-138	2.6	2900	3x400	55
5	RW2120BH-150	4.0	2900	3x400	55
6	RW4021BJ-155	5.0	2900	3x400	55

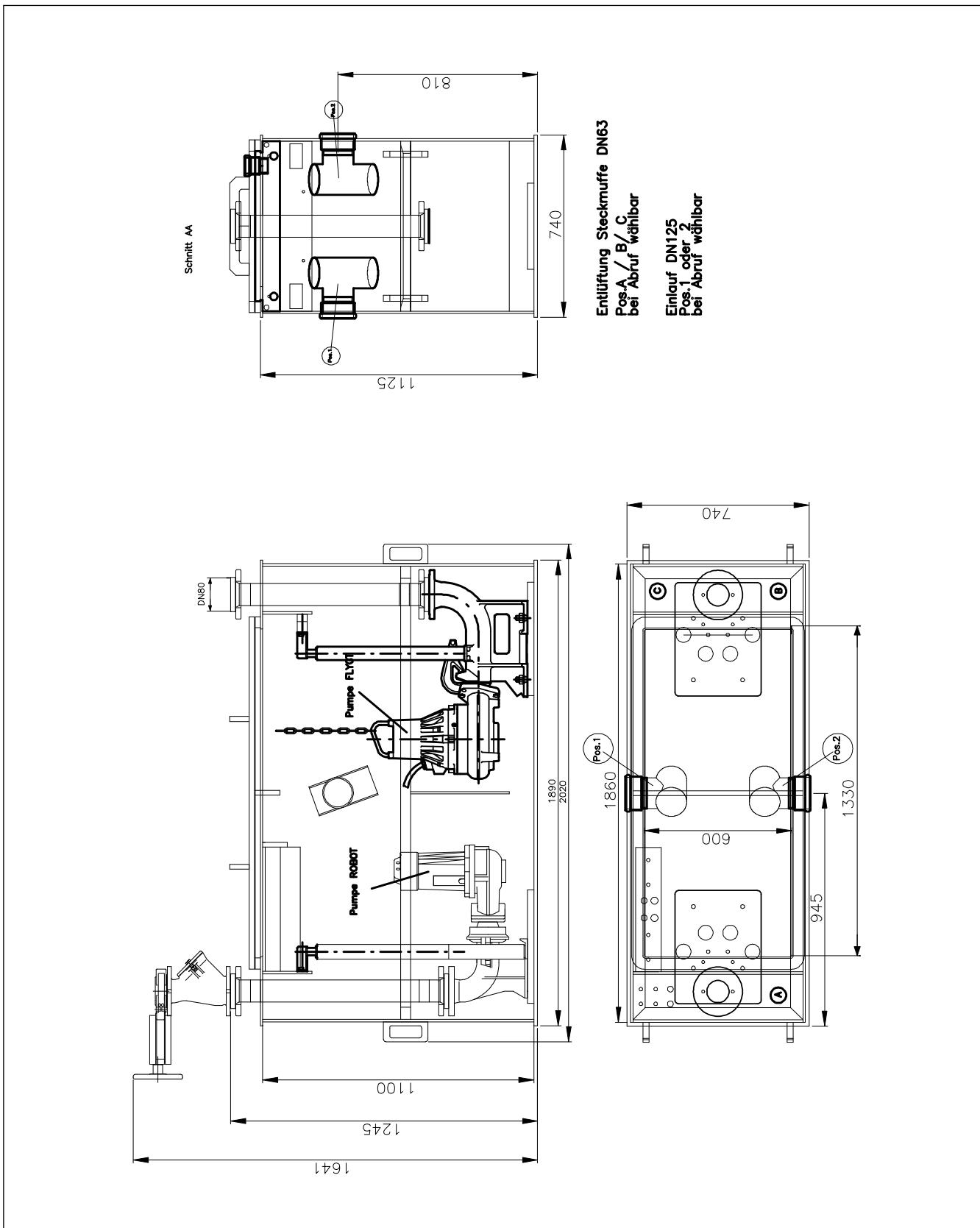
WICHTIGE PLANUNGS- UND INSTALLATIONSHINWEISE

- Grösse des Aufstellungsraumes bestimmen
- Position des Einlaufstutzen links / rechts
- Aufstellung bei offenem Bau
 - Nach Installation des Sammelbehälters mit Wasser füllen, verhindert Auftrieb bei Regen (Auftriebschäden)
 - Wenn möglich Abdecken und vor Verschmutzung schützen
- Aufstellung nach Fertigstellung des Rohbaues:
 - Genügend grosse Bauöffnungen und Deckenhaken für die Montage vorsehen
- Schachtabdeckung zu Aufstellraum (1000 x 2400 mm, 4-teilig)



HEUSSER SAMMELBEHÄLTER HDPE RECHTECKIG

EINBAUZEICHNUNG



BAUREIHE COMPIT M1/M2

UNTERIRDISCHE PUMPSTATION FÜR FÄKALIEN UND SCHMUTZWASSER MIT 1 (M1) BZW 2 (M2) PUMPEN

Anschlussfertiger Kunststoffschacht aus recyclbarem PEHD (komplett vormontiert), mit schlüsselförmig ausgebildetem, ablagerngsfreiem Sumpfboden inkl. Pumpe und Steuerung.

BESCHREIBUNG

- Leicht und kompakt
- Erdeinbaufertig
- Einfache Handhabung und leichte Wartung
- Schalenförmiger, selbstreinigender Klöpperboden und glattflächige Innenwände, dadurch keine Ablagerungen
- Druckabgang im frostsicheren Bereich
- Überwasserkupplung für einfachen, schraubengelosen Ein- und Ausbau der Pumpe
- Mit vielen weiteren Pumpentypen bestückbar
- Gussteile mit hochwertiger Pulverbeschichtung

ANWENDUNGSBEREICH

Für die kommunale Abwasserentsorgung und Einzelhausentwässerung.

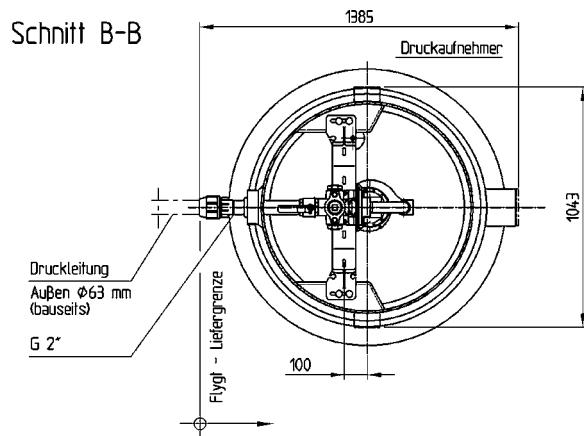
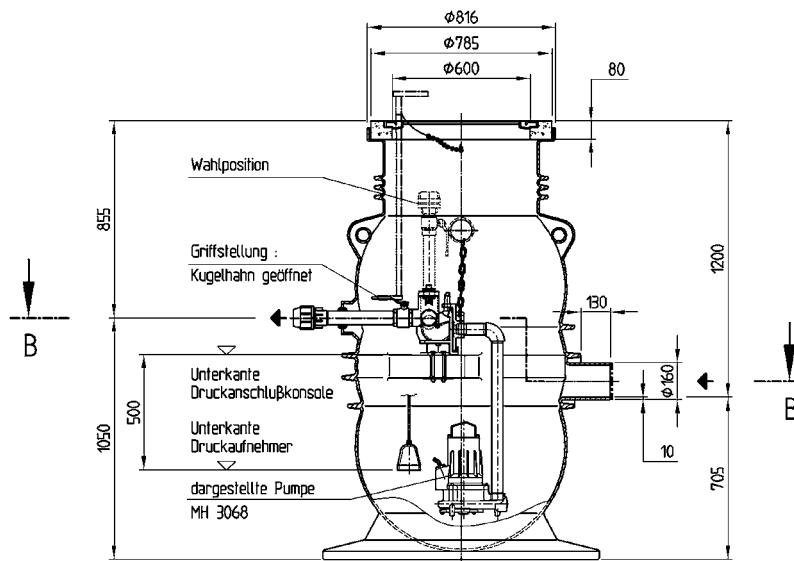


TECHNISCHE DATEN

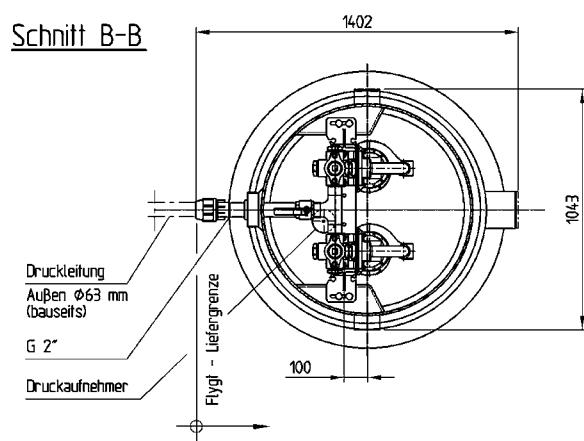
- Gewicht ohne Pumpe
Einzelstation ca. 181 kg
Doppelstation ca. 199 kg
- Durchmesser 900 mm
- Zulauf 1 Stück DN 150 (Muffe)
- Druckabgang DN 50 Anschlussstück für PE-Rohre
- Nennvolumen 1'000 Liter
- Nutzvolumen 340 Liter
- 1 Stück Beton-Schachtabdeckung Klasse A (zur Niveauanpassung max. 5 Stück Standard-Beton-ausgleichsringe möglich)
- Schacht aus Kunststoff NICHT befahrbar!
- Kleine und kompakte prozessgesteuerte Schaltanlage zur einfachen Installation im Haus oder in einem Aussenschränk inkl. Niveausteuerung im Pumpenschacht.

BAUREIHE COMPIT M1 / M2

ABMESSUNGEN



7



PUMPENSCHÄLTE AUS BETON

NEUTRA / NEUTRA PLUS

PRODUKTMERKMALE

- Erfüllt die Vorgaben der gültigen Norm SN 592 000 Liegenschaftsentwässerung
- Werden hergestellt gemäss Norm SN EN 12050
- Einfache Planung durch standardisierte Dimensionen von DN 800 bis DN 3000
- Objektspezifische, individuelle Lösungen sind jederzeit möglich
- Einbau in Verkehrsflächen
- Einbau sämtlicher handelsüblicher Pumpenfabrikate möglich
- Fugenlose monolithisch hergestellte Schachtunterteile
- Aufbau mit Schachtringen und Muffenverbindungen für Keilgleitdichtungen
- **Darf nicht in Grundwassergebiete eingesetzt werden**
- Hohe Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit
- Schachtbauten bis zu einer Tiefe von 6 m ohne zusätzliche bauliche Massnahmen sind möglich
- Pumpenschacht Neutra Plus inklusive Montageschienen
- Variable Durchmesser 1000 – 3000 mm

NOTWENDIGE VOLUMEN

Notwendige Volumen in einem Pumpenschacht PS Neutra Plus oder Neutra Pumpensumpfvolumen PV. Das Pumpensumpfvolumen schützt die Pumpe vor dem Trockenlauf.

NUTZVOLUMEN NV

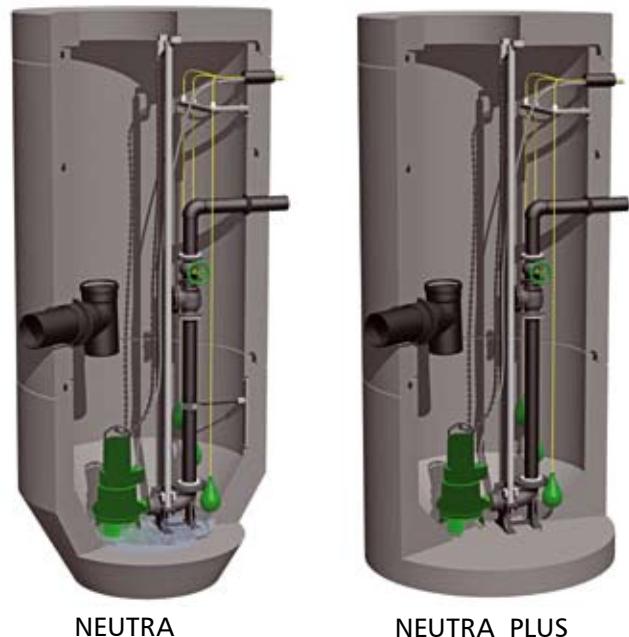
Als Nutzvolumen wird das Volumen zwischen dem Einschalt- und Ausschaltniveau bezeichnet. Dieses Volumen muss abgestimmt auf den optimalen Betrieb der Pumpe bemessen sein.

RESERVEVOLUMEN RV

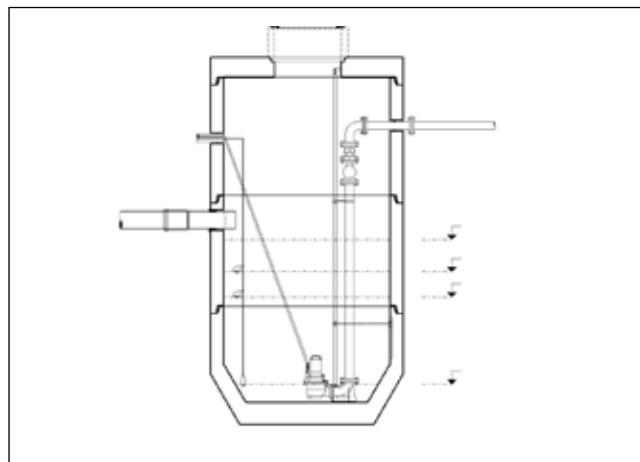
Das Reservevolumen dient der Überbrückung bei Störungen oder Unterbrüchen der elektrischen Versorgung.

Alarmvolumen AV

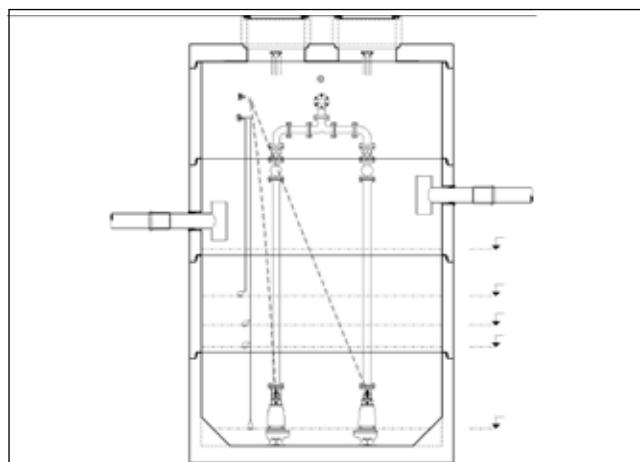
Das Alarmvolumen ist ein Teil des Reservevolumens damit eine möglichst fehlerfreie Alarmauslösung gewährleistet werden kann.



ABMESSUNGEN



7



POLYMERBETONSCHACHT

Die Polymerbeton-Pumpschächte sind absolut grundwasserdicht und gewährleisten höchstmögliche Betriebssicherheit. Fertigpumpwerke werden im Auftrag geplant, gebaut und angeschlossen.

PRODUKTMERKMALE

- Erfüllen die Beschichtungsvorschriften nach neuer Norm vollumfänglich – ohne zusätzliche Innenbeschichtung
- Garantiert schnellste Produktions- und Liefer- sowie kürzeste Einbauzeiten auf der Baustelle
- Fertig montiert auf die Baustelle
- Hochgradig druck- und biegezugfest, Absolut korrosionssicher
- Masshaltig, Frosttausalzbeständig, Beständig gegen nahezu alle aggressiven Abwässer
- Porenfreie, hydraulisch glatte Gerinne mit hohem K-Wert, Hohe Abriebfestigkeit
- Variable Durchmesser 800 – 2000 mm
- Schnellste Produktions- und Liefer- sowie kürzeste Einbauzeiten auf der Baustelle. Alles aus einer Hand

Glatte porenfreie Oberflächen und resistent gegen nahezu alle aggressiven Abwässer, Säuren und Basen. Die im Baukastenprinzip gefertigten Elemente weisen bei geringem Gewicht eine wesentlich höhere Druck- und Biegezugfestigkeit auf als vergleichsweise zementgebundener Beton. Möglich sind Schachtdurchmesser zwischen 800 und 2000 mm (grössere Durchmesser auf Anfrage möglich). Die Schachthöhen richten sich ausschliesslich nach den gestellten Anforderungen. Die einzelnen Elemente werden im Werk kraftschlüssig dicht verklebt, bestückt, anschlussbereit zur Baustelle geliefert und mit einem Kranzug versetzt. Fertigpumpwerke lassen sich innert kürzester Zeit anschliessen.

TECHNISCHE DATEN

- Raumgewicht 2'100 – 2'200 kg /dm³
- Biegezug 20 – 25 N/mm²
- Druckfestigkeit 100 – 120 N/mm²
- E-Modul 20 – 25 kN/mm²
- Kapillarität 0.100 Vol. %
- Frosttausalz WFT-L >100 %
- Verschleiss-Widerstand (Böhme) Volumenverlust Mittelwert 7cm³/50 cm²

