

HEBESTAR 303 VAR

Abwasser-/Fäkalienhebeanlage nach Maß



- Hohe Betriebssicherheit durch Spechtenhauser Freistromlaufräder
- Verminderung von Ablagerungen im Behälter dank glatter Behälterinnenwände
- Große, wartungsfreundliche Revisionsöffnung
- Werkstoffauswahl: PE-HD, PP, V4A



HEBESTAR 303 VAR

Die Hebestar 303 VAR ist eine Fäkalienhebeanlage für die Schachtmontage und kann dank Maßanfertigung bei der Altbausanierung in Gebäuden mit prognostizierbarem Abwasseranfall flexibel eingesetzt werden. Die voll überflutbare Hebeanlage fördert Abwässer mit Fäkalien im privaten und begrenzt gewerblichen Bereich, die unterhalb der Rückstauenebene anfallen. Die Sammelbehälter werden aus korrosionsfreien, recyclingfähigen Werkstoffen gefertigt. Die Position und die Anzahl der Zuläufe kann entsprechend den örtlichen Gegebenheiten festgelegt werden. Die Fertigung des VAR-Sammelbehälters nach Maß ist aus PE-HD und PP möglich. Sonderausführung auch in Edelstahl 1.4571 (V4A),

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

Pumpe:

Spechtenhauser Abwasserpumpe aus Grauguss mit Freistromlaufrad und überflutbarem Unterwassermotor, Schutzart IP 68, 10 m Kabel, Korndurchgang 60 mm

Sammelbehälter VAR:

- » Entlüftungsstutzen DN 70,
- » Zulaufstutzen DN 100
- » Glatte Behälterwände
- » Große, wartungsfreundliche Revisionsöffnung
- » Befestigungslaschen für Bodenverankerung
- » Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- » Kundenspezifische Maßanfertigung des gesamten Sammelbehälters möglich

Werkstoffauswahl:

1. Polyethylen PE-HD, extrudergeschweißt, max. Temperatur des Fördermediums 40°C, kurzzeitig bis 60°C, Standardmaterial
2. Polypropylen (PP), extrudergeschweißt, maximale Temperatur bis 80°C, 15 mm Wandstärke, für dauerhaft heißes Abwasser empfohlen, kurzzeitig auch 90 °C,
3. Sonderausführung in Edelstahl 1.4571 (V4A) möglich, WIG-geschweißt, 4 mm Wandstärke, säurebeständig, empfohlen für sehr heißes und aggressives Abwasser

Automatische Niveauschaltung

als überflutbare Drehelementschaltung, Sensorpaket mit 10m Kabel, Edelstahlschwimmerarm mit PE-Kugel, drei einzeln einstellbare Drehelemente für PUMPE EIN, PUMPE AUS und ALARM

Elektrosteuerung

- » ETELNA mit Alarmmeldung, Beschreibung s. Kapitel Elektrosteuerungen

Armaturen im Lieferumfang enthalten:

- » Flanschen-Rückschlagklappe DN 80 mit Entleervorrichtung
- » Elastischer Druckrohrverbinder DN 80/100
- » Elastischer Verbinder für Behälterzulauf DN 100
- » Elastischer Verbinder für Entlüftung DN 70

Zubehör und Sonderausstattung:

- » Rückschlagklappe mit Hebel und Gewicht DN 80, für geräuscharmen Betrieb
- » Weitere Zuläufe nach Aufmaß im Behälter fest verschweißt DN 100 / 125 / 150
- » Absperrschieber druckseitig DN 80
- » Absperrschieber zulaufseitig DN 100 / 125 / 150
- » F-Stück zulaufseitig DN 100 / 125 / 150
- » Handmembranpumpe R 1½"
- » Alarmmelder Typ ASG2, 230 V/12V, Alarmsignal optisch und akustisch, bis zu 24h netzunabhängig
- » Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home)

I=Aufnahmestrom, P1=aufgenommene Leistung, Betriebsspannung U=400V / 50 Hz

Typ	I [A]	P1 [kW]	U/min	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
HEBESTAR 303 - 30	2,3	1,1	1430	Fördermenge [m³/h]	49	39	22	5	
HEBESTAR 303 - 55	3,3	1,5	1430		65	57	50	41	27

HEBESTAR 303 VAR

Fäkalienhebeanlage mit Freistrompumpe

TECHNISCHE DATEN:

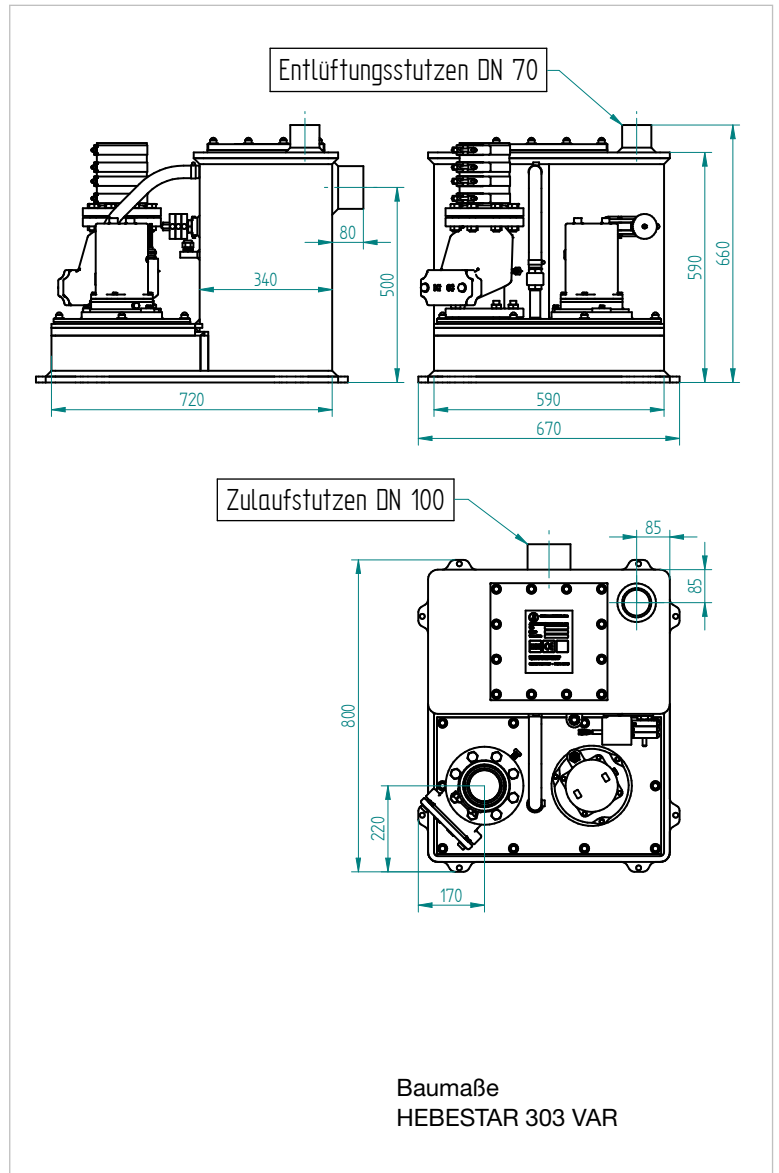
- » Einzelanlage aus PE-HD
- » Fertigung nach Maß aus PP, V4A möglich
- » Toilettendirektanschluss bei 180 mm
- » Fördermenge: 13-65 m³/h
- » Behältervolumen: 90-200 l
- » Nutzvolumen: 45-130 l
- » Korndurchgang: 60 mm
- » Druckleitung: DN 80
- » Revisionsöffnung: 300 mm x 300 mm
- » Behälter und Zuläufe nach Maß

EINSATZBEREICHE:

- » Einfamilienhäuser
- » Mehrfamilienhäuser
- » Büros und kleine Betriebe mit prognostizierbarem Abwasseranfall

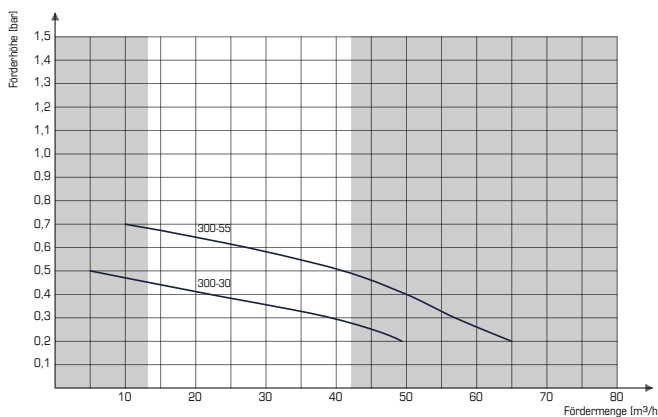


HEBESTAR
303 VAR PP



Baumaße
HEBESTAR 303 VAR

LEISTUNGSKURVEN HEBESTAR 300



Behälterabmessungen VAR-Standardmaß:

Länge	720 mm
Breite	590 mm
Höhe	590 mm
Zulauf bei	500 mm
Zulaufform	Stutzen DN 100
Behältervolumen	130 l
Nutzvolumen	68 l

Empfohlene Schachtgröße:

Länge	1200 mm
Breite	1200 mm
Tiefe	900 mm

