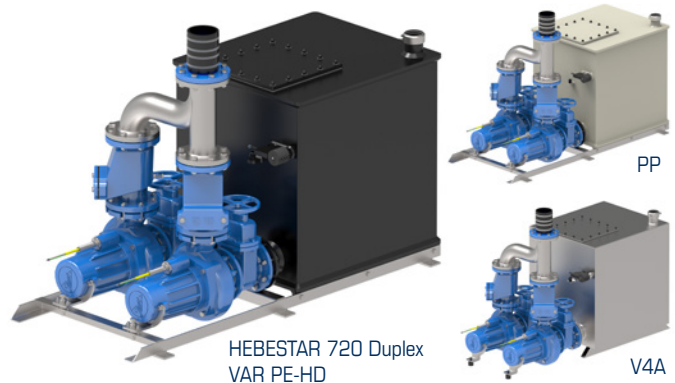


HEBESTAR 720 Duplex VAR

Abwasser-/Fäkaliendoppelhebeanlage nach Maß



- **Höchste Ausfall- und Betriebssicherheit (Doppelanlage)**
- **Extreme Verstopfungssicherheit dank korrosionsfreiem Einkanallaufwerk mit 80 mm Korndurchgang**
- **Für Anwendungen mit starkem Abwasseranfall**
- **Große Laufruhe und geräuscharmer Betrieb der Anlage**
- **Für Einsatz hinter Fettabseidern geeignet**



Die voll überflutbare Doppelhebeanlage Hebestar 720 VAR Duplex mit zwei Fäkalienpumpen ECO 100 mit einem Korndurchgang von 80 mm fördert Abwasser mit Fäkalien und Feststoffen, wie z.B. Papier, langfasrige Textilien auch im Dauerbetrieb mit hoher Verstopfungssicherheit, zuverlässig und energieeffizient. Die hochwertigen Pumpaggregate mit korrosionsfreien Laufrädern sorgen für ein Plus an Betriebssicherheit. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreien, recyclingfähigen Werkstoffen gefertigt. Die Absperrschieber zwischen Sammelbehälter und Pumpen ermöglichen die Demontage der Pumpen z.B. bei Serviceeinsätzen, ohne dass Abwasser austritt. Die Fertigung des VAR-Sammelbehälters nach Maß ist aus PE-HD und PP (empfohlen bei heißem Abwasser) möglich. Sonderausführung auch in Edelstahl 1.4571 (V4A) - empfohlen für aggressives Abwasser.

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

2 Abwasser-/Fäkalienpumpe ECO 100:

Die Abwassertauchpumpen ECO 112, 122, 130 bzw. 140 sind Tauchmotorpumpen in robuster Graugussausführung mit druckdicht gekapseltem, überflutbarem Drehstrommotor, Schutzart IP 68, 400 V / 50 Hz, geeignet für S1 Dauer- und Intervallbetrieb, Motorwelle aus Edelstahl, zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen SIC/SIC, Öltrennkammer zwischen Motorraum und Hydraulik, hocheffizientes Spechtenhauser Turbinen-Kanalrad aus hochfester, korrosionsbeständiger Legierung, Korndurchgang 80 mm, je 10m Kabel

- ▶ Standardausführung: ECO 100 - Mediumtemperatur bis 60°C
- ▶ Heißwasserausführung: ECO 100 H - Mediumtemperatur bis 90°C

Sammelbehälter:

- » aus Polyethylen (PE-HD), extrudergeschweißt, max. Temperatur des Fördermediums 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C
- » Alternativ: PP, V4A, s. Werkstoffauswahl
- » Behältervolumen: 400 l bei Standardabmessungen des Sammelbehälters: L = 830 mm, B = 730 mm, H = 810 mm
- » Kundenspezifische Maßanfertigung des gesamten Sammelbehälters möglich
- » Entlüftungsstutzen DN 70
- » Zulaufstutzen DN 100
- » Zwei fest verschweißte Pumpensaugflansche DN 100
- » Glatte Behälterwände
- » Große, wartungsfreundliche Revisionsöffnung
- » Stabiler Montagerahmen für 2 Pumpen und Behälter, Stahl verzinkt

Werkstoffauswahl:

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

Automatische Niveauschaltung

als überflutbare Drehelementschtaltung, Sensorkpaket mit 10 m Kabel, Edelstahlschwimmerarm mit PE-Kugel, vier einzeln einstellbare Drehelemente für PUMPE 1 EIN, PUMPE 2 EIN, PUMPE AUS und ALARM

Elektrosteuerung

- » Pumpensteuerung DUPLEX mit Alarmmeldung
- » Beschreibung s. Datenblatt Elektrosteuerung DUPLEX

Armaturen im Lieferumfang enthalten:

- » 2 Flanschen-Rückschlagklappen in robuster Grauguss-Ausführung, DN 100, mit Entleervorrichtung
- » 2 Absperrschieber zwischen Pumpen und Behälter DN100 für die Demontage der Pumpe ohne Abwasseraustritt
- » Elastischer Druckrohrverbinder DN 100
- » Elastischer Verbinder für Behälterzulauf DN 100
- » Elastischer Verbinder für Entlüftung DN 70
- » Druckrohrvereinigungsstück vertikal DN 100

Typ	I (A)	P1 (kW)	U/min	Förderdruck (bar)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
720 - 112	4,4	2,0	935	Fördermenge (m³/h)	74	54	37									
720 - 122	5,5	2,5	1410			88	72	57	43	30						
720 - 130	7,0	3,0	1410				110	100	89	77	65	50	36	23		
720 - 140	7,6	4,0	1410				125	115	105	95	85	75	63	52	40	28

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



HEBESTAR 720 VAR Duplex

Doppel-Fäkalienhebeanlage nach Maß mit 2 Einkanalpumpen ECO 100

TECHNISCHE DATEN:

- » Voll überflutbare Doppelanlage nach Maß aus PE-HD, PP bzw. V4A
- » Förderhöhe: 3 - 13 m
- » Fördermenge: 22 - 150 m³/h
- » Korndurchgang: 80 mm
- » Druckleitung: DN 100
- » Behältervolumen: 400 l, Nutzvolumen: 135 l
bei Anlagenabmessungen L = 1750 mm, B = 800 mm, H = 1055 mm
- » Behältergröße, Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- » Behältervolumen nach Maß von 300 l bis 2000 l möglich
- » Revisionsdeckel: 400 mm x 400 mm
- » Montagerahmen: Stahl verzinkt
- » Geprüft nach DIN 12050-1 (fäkalienhaltiges Abwasser)

EINSATZBEREICHE:

- » Kommunale Einrichtungen
- » Verwaltungsgebäude
- » Hotel- und Gastronomie
- » Industriebetriebe
- » Einkaufszentren, Kinos, Theater
- » Kliniken, Krankenhäuser, Seniorenheime
- » U-Bahnhöfe
- » Veranstaltungsstätten z.B. Messehallen, Stadien

ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG

- » 2 Rückschlagklappen mit Hebel und Gewicht, DN 100 für geräuscharmen Betrieb
- » Weitere Zuläufe nach Aufmaß im Behälter fest verschweißt DN 100 / 125 / 150 / 200
- » 2 Absperrschieber druckseitig DN 100
- » Absperrschieber zulaufseitig DN 100 / 125 / 150 / 200
- » F-Stück zulaufseitig DN 100 / 125 / 150 / 200
- » Handmembranpumpe R 1 1/2"

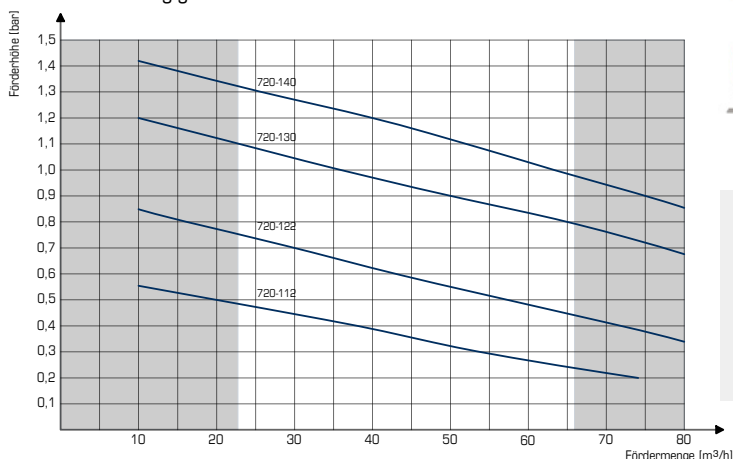


- » Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home) mit geeigneter Elektrosteuerung möglich

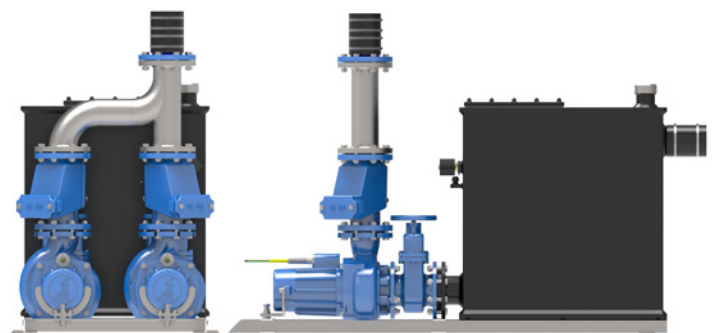
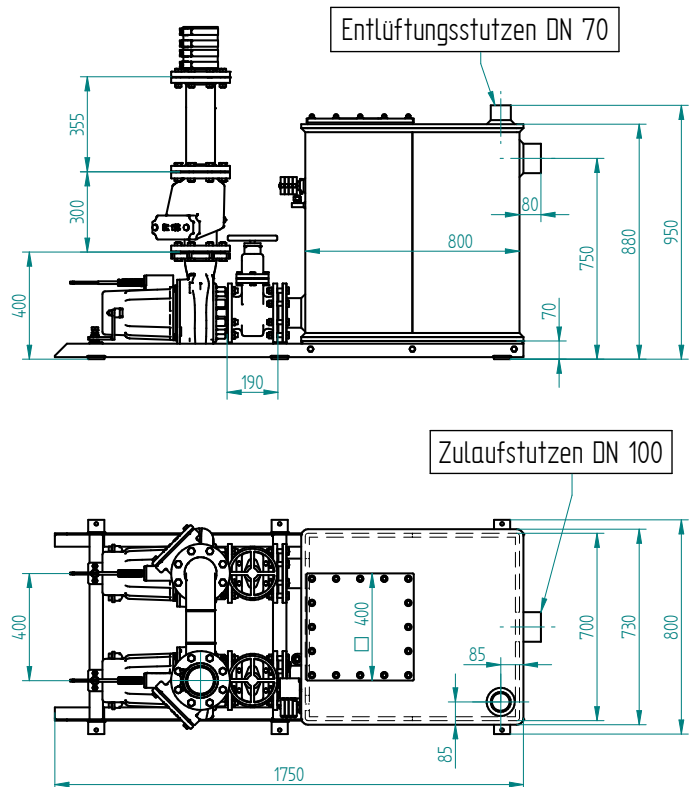


Elektrozubehör:

- » Alarmmelder Typ ASG 2, 230 V / 12 V, Alarmsignal optisch und akustisch, bis zu 24 h netzunabhängig
- » Alarmmelder Typ ASG 2 GSM, 230 V / 12 V, Alarmsignal optisch und akustisch, Weiterleitung der Störmeldung per SMS, bis zu 24 h netzunabhängig



Baumaße
HEBESTAR 720 VAR Duplex



HEBESTAR 720 VAR
von vorne

HEBESTAR 720 VAR
Seitenansicht



◀ **QR-Code scannen**

für Downloads und weitere Informationen
auf der Webseite
www.spechtenhauser.de