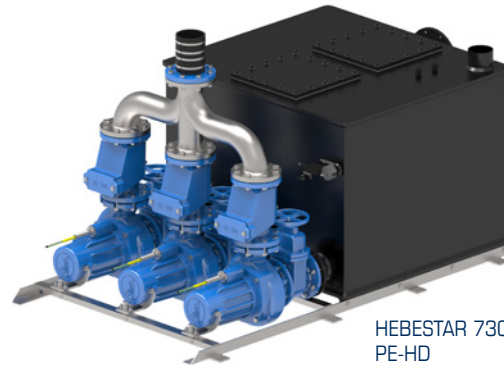


HEBESTAR 730 Triplex VAR

Abwasser-/Fäkaliendreifachhebeanlage nach Maß



- Die Lösung für Veranstaltungsgelände mit stark schwankenden Abwasseranfall
- Extreme Ausfall- und Betriebssicherheit
- Einsatz hinter Fettabscheidern möglich
- Flexible, nutzeroptimierte Bauweise
- Exzellentes Platz- / Volumen- / Leistungsverhältnis



HEBESTAR 730 Triplex VAR
PE-HD

Die voll überflutbare Dreifach-Hebeanlage HEBESTAR 730 VAR Triplex ist zur Entwässerung von Gebäuden mit stark schwankendem Abwasseranfall konzipiert, wie z.B. Veranstaltungsgelände. Die Abwasserpumpen sind so dimensioniert, dass im Normalbetrieb eine Pumpe das anfallende Abwasser zuverlässig wegpumpen kann. Bei extrem starkem Abwasseranfall, z.B. Pause einer Veranstaltung, laufen bei Bedarf zwei Pumpen der HEBESTAR 730 Triplex VAR. Sollte jetzt eine Pumpe wider Erwarten ausfallen, schaltet die dritte Pumpe als Reservepumpe dazu. Durch Einsatz von drei extrem zuverlässigen Fäkalienpumpen ECO 100 fördert die HEBESTAR 730 VAR Triplex Abwasser mit Fäkalien und Feststoffen, wie z.B. Papier, Textilien auch im Dauerbetrieb verstopfungssicher und energieeffizient. Die Sammelbehälter der 730'er Hebeanlagen werden kundenspezifisch nach Maß aus PE-HD, PP oder Edelstahl V4A gefertigt. So können die Abmessungen des Behälters sowie Anzahl und Größe der Zulaufstutzen entsprechend den örtlichen Erfordernissen individuell festgelegt werden.

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

3 Abwasser-/Fäkalienpumpen ECO 100:

Die Abwassertauchpumpen ECO 112, 122, 130 bzw. 140 sind Tauchmotorpumpen in robuster Graugussausführung mit druckdicht gekapselten, überflutbaren Drehstrommotoren, geeignet für S1 Dauer- und Intervallbetrieb, Schutzart IP 68, 400 V / 50 Hz, Motorwelle aus Edelstahl, Öltrennkammer zwischen Motorraum und Hydraulik, zwei drehrichtungsabhängige Gleitringdichtungen SIC/SIC, 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: 810 l bei Standardabmessungen des Sammelbehälters: L = 1030 mm, B = 1130 mm, H = 810 mm
- » Kundenspezifische Maßanfertigung des gesamten Sammelbehälters möglich
- » Drei fest verschweißter Pumpensaugflansche DN 100
- » Entlüftungsstutzen DN 100, Zulaufflansch DN150
- » Glatte Behälterwände
- » Zwei große, wartungsfreundliche Revisionsöffnungen
- » Stabiler Montagerahmen für 3 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 Doppelniveauschaltung

kapazitive Druckmesssonde zur kontinuierlichen Niveauerfassung zur primären Ansteuerung der Funktionen AUS, PUMPE 1 EIN, PUMPE 2 EIN, PUMPE 3 EIN und ALARM und zusätzliche redundante Drehelementschaltung mit zwei Drehelementen für Pumpen AUS und EIN/ALARM

Elektrosteuerung

- » Elektronische Pumpensteuerung TRIPLEX mit Alarmmeldung, bedarfsabhängiges Steuern von drei Pumpen, Pumpenvertauschschaltung für gleichmäßige Betriebszeiten

Armaturen im Lieferumfang enthalten:

- » 3 Flanschen-Rückschlagklappen in robuster Grauguss-Ausführung mit Entleervorrichtung DN 100
- » 3 Absperrschieber zwischen Pumpen und Behälter DN 100 für die Demontage der Pumpe ohne Abwasseraustritt
- » Elastischer Druckrohrverbinder DN 100
- » Elastischer Verbinder für Entlüftung DN 100
- » Druckrohrvereinigungsstück 3-fach 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	
730 - 112	4,4	2,0	935	Fördermenge (m³/h)	74	54	37										
730 - 122	5,5	2,5	1410			88	72	57	43	30							
730 - 130	7,0	3,0	1410				110	100	89	77	65	50	36	23			
730 - 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 730 VAR Triplex

Dreifach-Fäkalienhebeanlage nach Maß mit 3 Einkanalpumpen ECO 100

TECHNISCHE DATEN:

- » Voll überflutbare Dreifachanlage nach Maß aus PE-HD, PP bzw. V4A
- » Förderhöhe: 3 - 13 m
- » Fördermenge: 22 - 150 m³/h
- » Korndurchgang: 80 mm
- » Druckleitung: DN 100
- » Behältervolumen: 810 l, Nutzvolumen: 335 l bei Anlagenabmessungen L = 1950 mm, B = 1200 mm, H = 1050 mm
- » Behältergröße, Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- » Behältervolumen nach Maß von 500 l bis 2000 l möglich
- » 2 Revisionsdeckel: 400 mm x 400 mm
- » Montagerahmen: Stahl verzinkt
- » Geprüft nach DIN 12050-1 (fäkalienhaltiges Abwasser)

EINSATZBEREICHE:

- » Universitäten, Mensagebäude
- » Kliniken, Krankenhäuser
- » Einkaufszentren, Kinos, Theater
- » Kliniken, Krankenhäuser, Seniorenheime
- » Flughäfen und große Bahnhöfe
- » Veranstaltungsstätten z.B. Messehallen, Stadien, Kongresszentren

ZUBEHÖR / SONDERAUSSTATTUNG

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

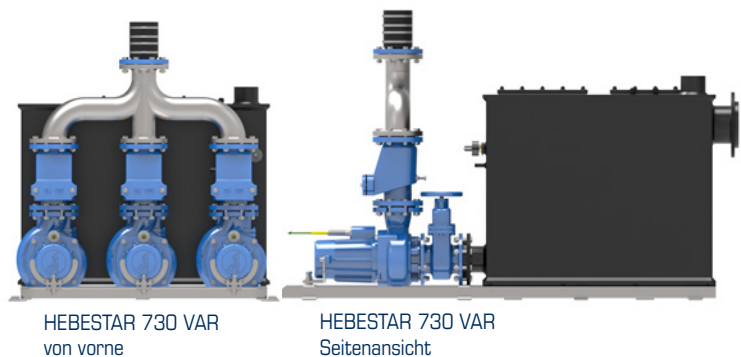
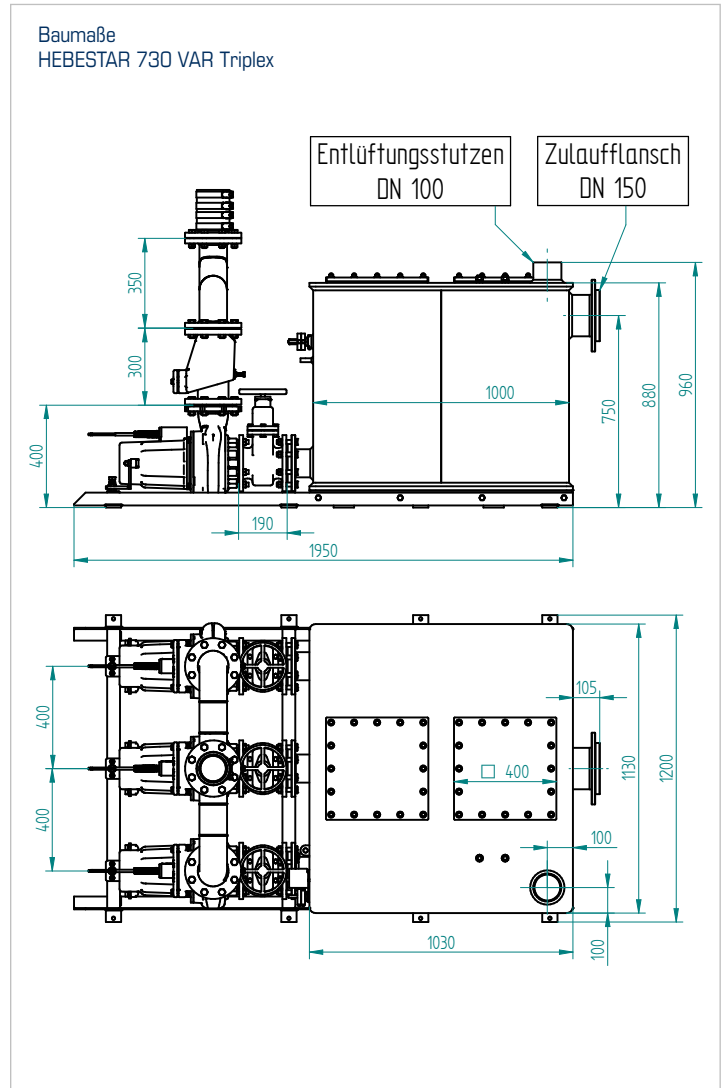
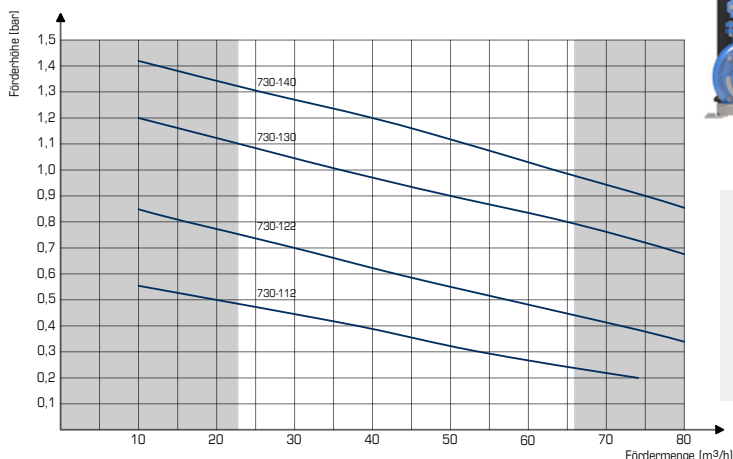


- » Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home) mit geeigneter Elektrosteuerung möglich



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



QR-Code scannen

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