

BULLI 401 - 409 VAR

Schmutzwasserhebeanlage nach Maß



- Einzelhebeanlage nach Maß aus PE-HD, PP oder V4A für Überflurinstallation oder Schachtmontage
- Leistungsstarke, an das Fördermedium angepasste Schmutzwasserpumpe
- Variable Behältergröße dank Fertigung nach Maß, Behälternutzvolumen, Position und Anzahl der Zuläufe nach technischer Erfordernis
- Große, wartungsfreundliche Revisionsöffnung



BULLI VAR PE-HD



BULLI VAR PP

Die Schmutzwasserhebeanlage BULLI ist für die Förderung von fäkalienfreiem Schmutzwasser gemäß DIN EN 12050-2 vorgesehen. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreien, recyclingfähigen Werkstoffen gefertigt. Die Abmessungen des Sammelbehälters sowie Anzahl und Position der Zuläufe können entsprechend den örtlichen Gegebenheiten festgelegt werden. 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), säurebeständig - empfohlen für aggressives Abwasser. Die Schmutzwasserhebeanlage BULLI wird als komplette Montageeinheit geliefert.

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

Schmutzwasserpumpe:

Die Tauchmotorpumpe wird entsprechend dem Fördermedium, der Fördermenge und -druck festgelegt. Zur Auswahl stehen Spechtenhauser-Schmutzwassertauchmotorpumpen mit 10 m Kabel, integrierter Niveauschaltung und bei Bedarf passender Elektrosteuerung.

Sammelbehälter:

Behälter nach Maß aus PE-HD oder PP bzw. V4A, komplett vorinstalliert, inkl. Pumpe, Innenverrohrung, Rückschlagklappe und nach außen geführten Druckrohranschlusssutzen, Entlüftungsmuffe, Befestigungslaschen für Bodenverankerung; wartungsfreundliche große Revisionsöffnung gas- und geruchsdicht verschraubt.

Standardanschlüsse:

- » Zulaufmuffe 2"IG, Entlüftungsmuffe 1 1/2"IG
- » Druckleitungsanschluss 1 1/2" AG oder 2" AG je nach eingesetzter Pumpe
- » Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß

Werkstoffauswahl:

1. Polyethylen (PE-HD), extrudergeschweißt, max. Temp. des Fördermediums 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C, Standardmaterial, Farbe schwarz
2. Polypropylen (PP), extrudergeschweißt, max. Temp. des Fördermediums 80 °C, kurzzeitig bis 90 °C, für dauerhaft heißes Abwasser geeignet, wie z.B. aus Großküchen, Sterilisationsanlagen, Produktionsprozessen, Farbe hellgrau
3. Edelstahl 1.4571 (V4A) für aggressives und sehr heißes Abwasser, WIG-geschweißt

Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpe	Verwendung	Steuerung
230 V	401 E 402 E	SP 20 SP 30	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"	(--) Schukostecker
	403 EF	SPVX 2	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"	(--) Schukostecker
	406 EF 408 EF	SPVX 3 SPVX 4	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"	MSS
	409 EF	SPVX 5	Schmutzwasser, Korngröße 40 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 2"	Etelna
400 V	406 DF 408 DF	SPVX 3 SPVX 4	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"	Etelna
	409 DF	SPVX 5	Schmutzwasser, Korngröße 40 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 2"	Etelna

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

Typ	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	
BULLI 401 E	0,5	0,25	2,3	Fördermenge [m³/h]	9,0	7,9	6,7	5,5	3,8	2							
BULLI 402 E	0,7	0,37	3,2		11,5	10,6	9,7	8,7	7,5	6,1	4,6	2,6					
BULLI 403 EF	0,8	0,6	4,3		16,8	14,5	12	9,5	7,0	5,0	3,1	1,2					
BULLI 406 EF/DF	1,2	0,9	5,7 / 2,4		18,8	17	15,1	13,2	10,7	8,0	5,3	2,8					
BULLI 408 EF/DF	1,6	1,1	8,4 / 2,8		22,7	21,2	19,7	18,1	16,2	14,3	12,2	10	7,2	5,0			
BULLI 409 EF/DF	2,3	1,6	11 / 4,2		32	30	28	26	24	21,7	19	16,3	13,7	10,8	7,4	4,4	

BULLI 401 - 409 VAR

Schmutzwasserhebeanlage nach Maß

TECHNISCHE DATEN:

- » Voll überflutbare Einzelanlage nach Maß aus PE-HD, PP oder V4A
- » Förderhöhe: 1 - 12,5 m
- » Fördermenge: 2,5 - 16 m³/h
- » Korndurchgang: 10 - 40 mm
- » Druckleitung: 1 1/2" AG oder 2" AG
- » Behältervolumen: 80 l, Nutzvolumen: 35 l
bei Anlagenabmessungen L = 570 mm x B = 380 mm x H = 590 mm
- » Revisionsdeckel: 410 mm x 240 mm
- » Behältergröße, Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- » Behältervolumen nach Maß von 50 l bis 1.000 l möglich
(Beispiele von größeren Behältern s. Behälterbau nach Maß)
- » Geprüft gemäß DIN EN 12050-2 (fäkalienfreies Abwasser)

EINSATZBEREICHE:

Heben von Schmutzwasser aus:

- » Duschen, Waschbecken, Badewannen
- » Waschmaschinen (auch mehreren)
- » Küchenzeilen
- » Bodenabläufen (bei Schachtinstallation)

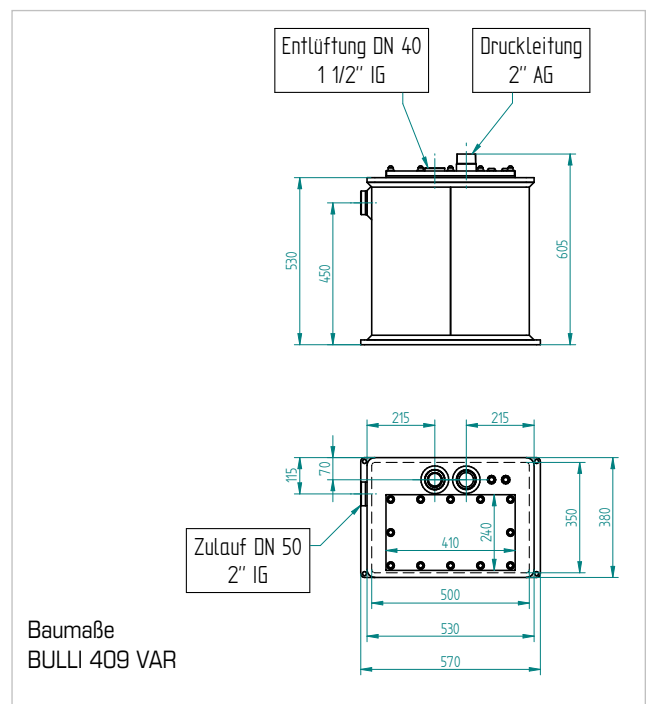
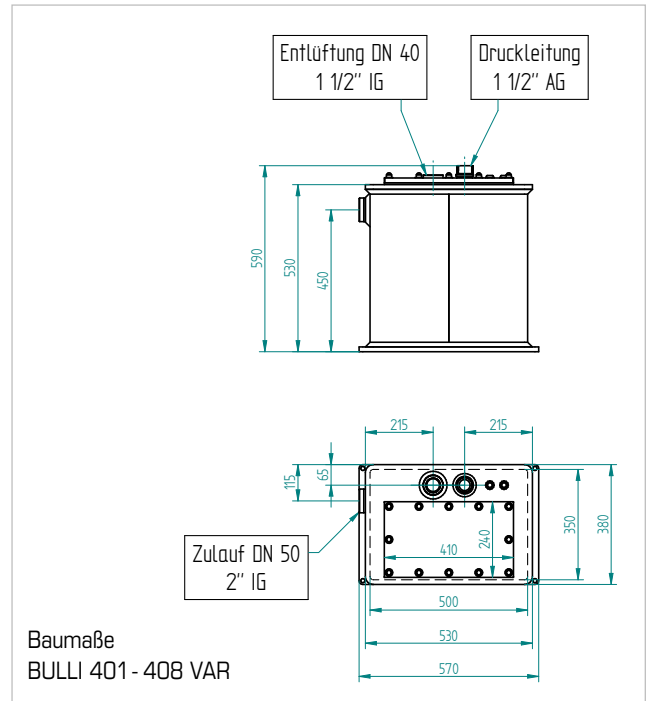
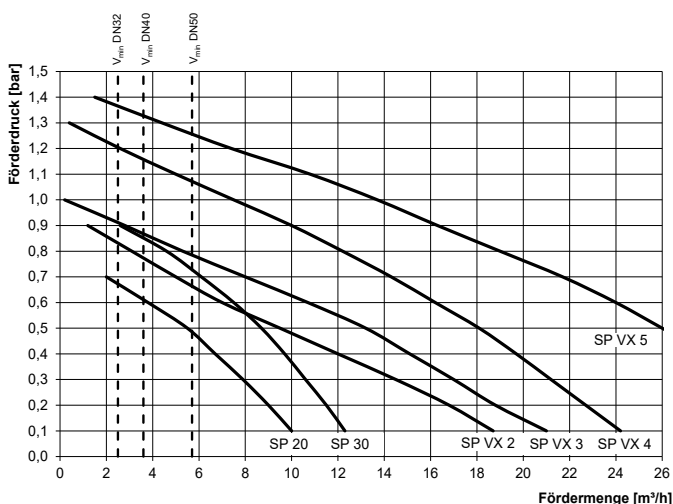
SONDERAUSSTATTUNG:



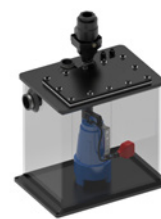
Elektrozubehör:

- » Alarmkontaktgeber Typ Zigarre mit 5 m bzw. 20 m Kabel bestellbar
- » 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

LEISTUNGSKURVEN BULLI



BULLI 402 VAR
PE-HD



BULLI 403 VAR
PE-HD



BULLI 408 VAR
PE-HD



BULLI 409 VAR
PE-HD

