

BULLI 401 - 408

Schmutzwasserhebeanlage für Überflurinstallation



- Leistungsstarke, an das Fördermedium angepasste Schmutzwasserpumpe
- Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- Behältervolumen von 50l bis 1.000l möglich
- BULLI PP für Heißwasser bis +80°C



BULLI PE-HD
Standardgröße

Die Schmutzwasserhebeanlage BULLI ist für die Überflurmontage konzipiert und für die Förderung von fäkalienfreiem Schmutzwasser vorgesehen. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreien, recyclingfähigen Werkstoffen gefertigt. Die Abmessungen des Sammelbehälters sowie Anzahl der Zuläufe können entsprechend den örtlichen Gegebenheiten festgelegt werden können. 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:

- » aus Polyethylen PE-HD, Standard-Volumen 80 l
- » Komplette Innenverrohrung inkl. Rückschlagklappe und nach außen geführten Druckrohranschlussmuffe sowie Entlüftungsstutzen
- » Wartungsfreundliche, große Revisionsöffnung: gas und geruchsdicht verschraubt
- » Befestigungslaschen für Bodenverankerung

Werkstoffauswahl:

1. Polyethylen PE-HD, extrudergeschweißt, max. Temp. des Fördermediums 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C, 15 mm Wandstärke, Standardmaterial, Farbe Schwarz
2. Polypropylen (PP), extrudergeschweißt, max. Temp. bis 80 °C, 15 mm Wandstärke, für dauerhaft heißes Abwasser, wie z. B. aus Großküchen, Sterilisationsanlagen, Produktionsprozessen, Farbe Hellgrau

Standardanschlüsse:

- » Zulaufmuffe 2"IG, Entlüftungsmuffe 1 1/2"IG
- » Druckleitungsanschluss 1 1/4"AG oder 1 1/2"AG je nach eingesetzter Pumpe
- » Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß möglich

Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpe	Verwendung
230 V	401 E 402 E	SP 20 ES SP 30 ES	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	403 EF	SPVX 2 WS	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
	406 EF 408 EF	SPVX 3 WS SPVX 4 WS	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
400 V	406 DF 408 DF	SPVX 3 DS SPVX 4 DS	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"

Behältergrößen (Standard)

	Länge	Breite	Höhe
Standard	500 mm	350 mm	500 mm
kurzfristig lieferbar	700 mm	350 mm	500 mm
	500 mm	350 mm	350 mm
	700 mm	350 mm	350 mm

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
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		18,6	16,8	15,0	13,2	10,7	8,0	5,3	2,8		
BULLI 408 EF/DF	1,6	1,1	8,4 / 2,8		22,5	21,2	19,7	18,1	16,2	14,3	12,5	10	7,2	5,0

BULLI 401 - 408 PE / PP

Überflur-Schmutzwasserhebeanlage

TECHNISCHE DATEN:

- » Einzelanlage aus PE-HD oder PP
- » Förderhöhe: 1-10 m
- » Fördermenge: 2,5-16 m³/h
- » Behältervolumen (Standard): 80 l
- » Nutzvolumen (Standard): 37 l
- » Korndurchgang: 10 - 35 mm
- » Druckleitung: 1 1/4" AG oder 1 1/2" AG
- » Revisionsöffnung; 240 mm x 240 mm
- » Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß
- » Behältervolumen nach Maß von 50 l bis 1.000 l möglich

EINSATZBEREICHE:

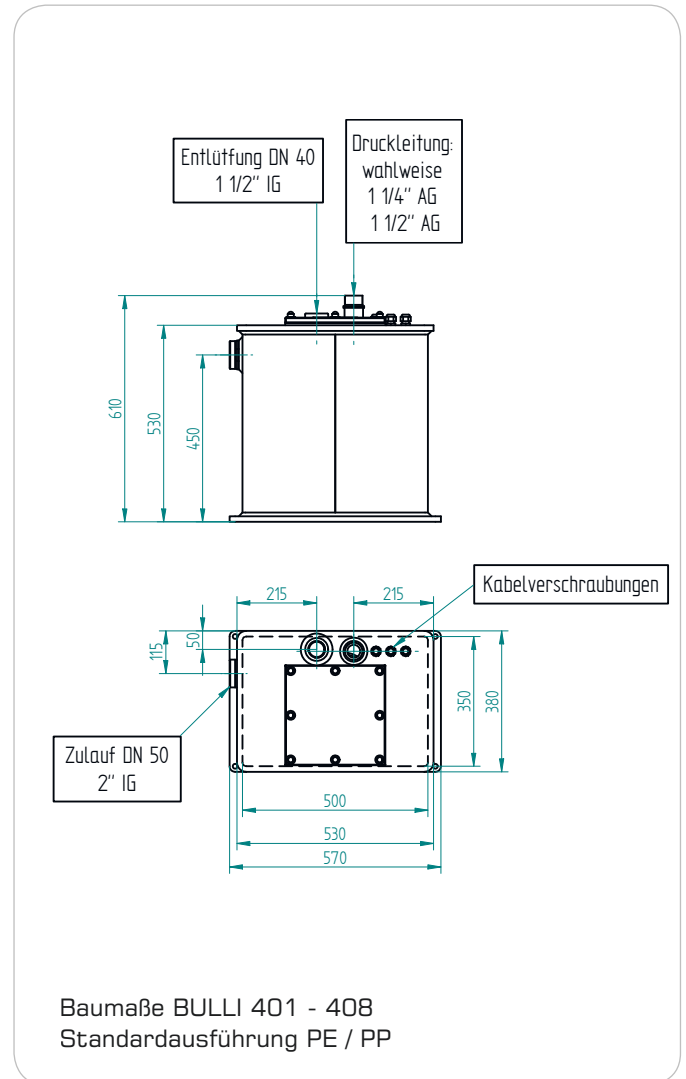


Heben von Schmutzwasser
(Überflurinstallation) aus:

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

SONDERAUSSTATTUNG:

- » Alarmkontaktgeber S-10, Zigarre, 10m
- » Alarmmelder Typ ASG 2, 230 V/12 V, Alarmsignal optisch und akustisch, bis zu 24h netzunabhängig
- » Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home) mit geeigneter Elektrosteuerung möglich



BULLI 402 PE
Standardgröße

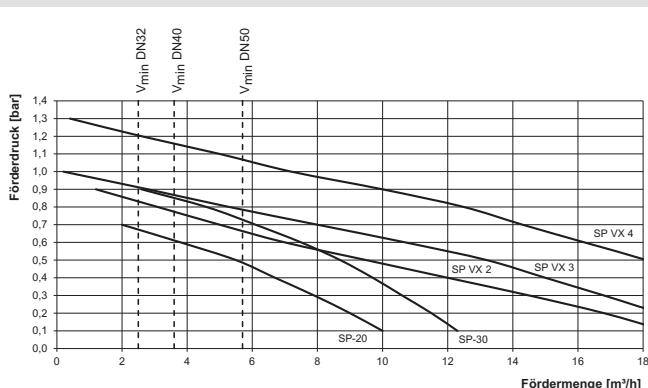


BULLI 403 PE
Standardgröße



BULLI 408 PE
Standardgröße

LEISTUNGSKURVEN BULLI



BULLI 401 - 408 DUPLEX

Schmutzwasserdoppelhebeanlage für Überflurinstallation



- Doppelhebeanlage für Überflurinstallation
- Leistungsstarke, an das Medium angepasste Schmutzwasserpumpen
- Große, wartungsfreundliche Revisionsöffnung
- BULLI PP für Heißwasser bis +80°C



BULLI PP Duplex
Standardgröße

Die Schmutzwasserdoppelhebeanlage BULLI ist für die Überflurmontage konzipiert und für die Förderung von fäkalienfreiem Schmutzwasser vorgesehen. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreien, recyclingfähigen Werkstoffen gefertigt. Die Abmessungen des Sammelbehälters sowie Anzahl der Zuläufe können entsprechend den örtlichen Gegebenheiten festgelegt werden können. Die Schmutzwasserhebeanlage BULLI wird als komplette Montageeinheit geliefert.

ANLAGENBESCHREIBUNG IM DETAIL:

Schmutzwasserpumpen:

2 Tauchmotorpumpen werden entsprechend dem Fördermedium, der Fördermenge und -druck festgelegt. Zur Auswahl stehen Spechtenhauser Schmutzwassertauchmotorpumpen mit 10m Kabel gemäß Pumpenauswahlliste.

Sammelbehälter:

- » Standard-Volumen 110 l, Behältergrößen nach Maß bis 1.000 l gemäß Anforderungen vor Ort sind realisierbar
- » Anzahl und Lage der Zuläufe nach Ihren Angaben
- » Komplette Innenverrohrung inkl. 2 Rückschlagklappen und 2 nach außen geführte Druckrohranschlussmuffen
- » Revisionsöffnung gas und geruchsdicht verschraubt
- » Befestigungsglaschen für Bodenverankerung

Werkstoffauswahl:

1. Polyethylen PE-HD, extrudergeschweißt, max. Temp. des Fördermediums 40 °C, kurzzeitig bis 60 °C, 15 mm Wandstärke, Standardmaterial, Farbe Schwarz
2. Polypropylen (PP), extrudergeschweißt, max. Temp. des Fördermediums bis 80 °C, 15 mm Wandstärke, für dauerhaft heißes Abwasser, z.B. aus Großküchen, Sterilisationsanlagen, Produktionsprozessen, Farbe Hellgrau

Elektrosteuerung

Pumpensteuerung DUPLEX mit Alarmmeldung

Automatische Niveauschaltung

- » 3 KS-Schwimmerschalter, 10m
- » Alarmkontaktgeber S-10, Zigarre, 10m

Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpen	Verwendung
230 V	401 E 402 E	SP 20 E SP 30 E	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	403 EF	SPVX 2 W	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
	406 EF 408 EF	SPVX 3 W SPVX 4 W	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
400 V	406 DF 408 DF	SPVX 3 D SPVX 4 D	Schmutzwasser, Korngröße 35 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"

Behältergröße (Standard)

Länge	Breite	Höhe
700 mm	350 mm	500 mm

Standardanschlüsse:

- » Zulaufmuffe 2"IG, Entlüftungsmuffe 1 1/2"IG
- » Druckleitungsanschluss 1 1/4"AG oder 1 1/2"AG
- » Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß möglich

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
BULLI 401 E Duplex	0,5	0,25	2,3	Fördermenge [m³/h]	9,0	7,9	6,7	5,5	3,8	2				
BULLI 402 E Duplex	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 Duplex	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 Duplex	1,2	0,9	5,7 / 2,4		18,6	16,8	15,0	13,2	10,7	8,0	5,3	2,8		
BULLI 408 EF/DF Duplex	1,6	1,1	8,4 / 2,8		22,5	21,2	19,7	18,1	16,2	14,3	12,5	10	7,2	5,0

BULLI 401 - 408 DUPLEX

Überflur-Schmutzwasserdoppelhebeanlage

TECHNISCHE DATEN:

- » Doppelanlage aus PE-HD oder PP
- » Förderhöhe: 1-10 m
- » Fördermenge: 2,5-16 m³/h
- » Behältervolumen (Standard): 110 l
- » Nutzvolumen: 51 l
- » Korndurchgang: 10 - 35 mm
- » Druckleitung: 1 1/4" AG oder 1 1/2" AG
- » Revisionsöffnung: 300 mm x 300 mm
- » Behältervolumen von 50l bis 1.000l möglich
- » Behältergröße, Position und Anzahl der Zuläufe nach Maß möglich



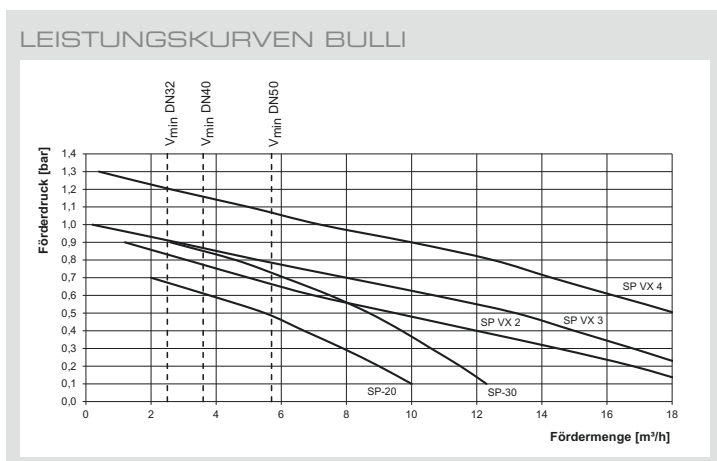
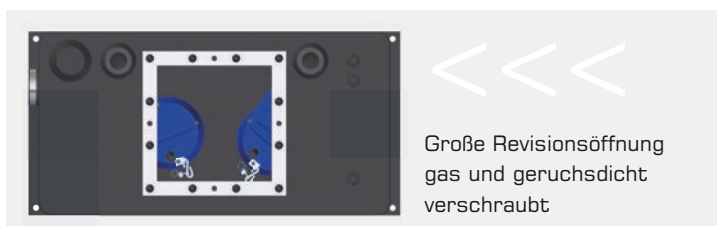
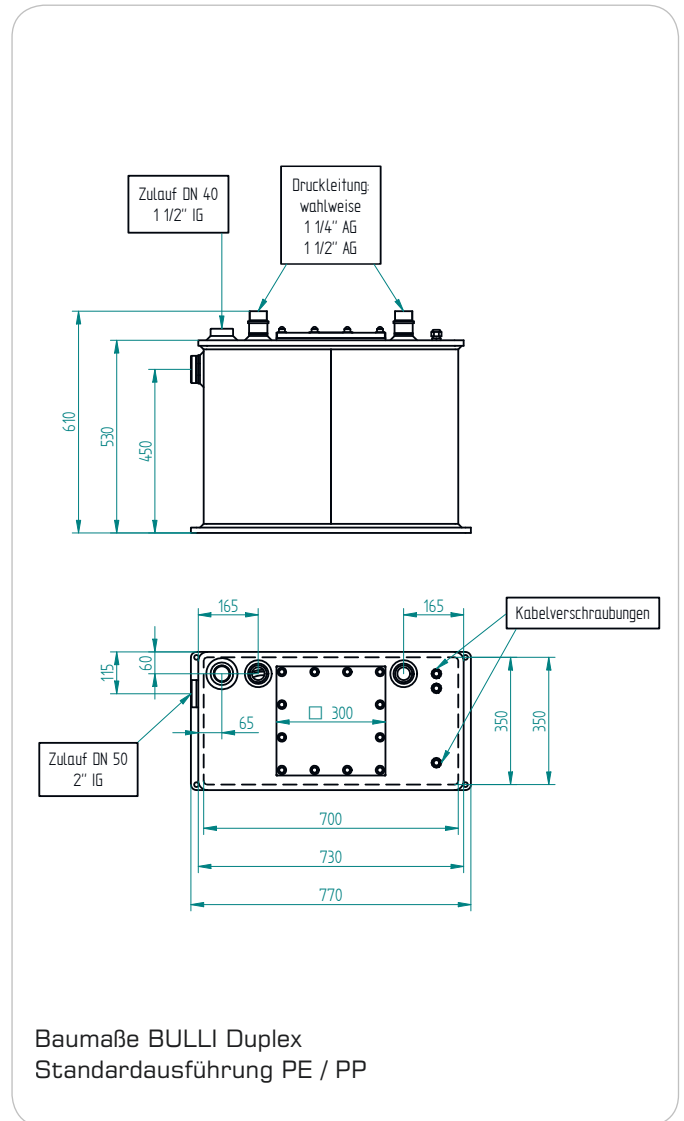
EINSATZBEREICHE:

Heben von Schmutzwasser
(Überflurinstallation) aus:

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

SONDERAUSSTATTUNG:

- » Alarmmelder Typ ASG 2, 230 V / 12 V, Alarmsignal optisch und akustisch, bis zu 24h netzunabhängig
- » Integration in die Gebäudeleittechnik (Smart Home)



BULLI 402 PE Duplex
Standardgröße



BULLI 403 PE Duplex
Standardgröße



BULLI 408 PE Duplex
Standardgröße