

Regenwassermanagement

Regenwasserspeicherung

Quadro® Lift

Pumpenschacht für Regenrückhalteanlagen

Vorkonfektionierter, integrierbarer, quaderförmiger Systempumpenschacht mit und ohne Pumpensumpf für ein Blockraster 80cm x 80cm; bestehend aus einem Schachtgrundkörper plus Konus;
Material Polyethylen (PE); Farbe Schwarz; mit objektspezifischer, ausgewählter Pumpeneinheit inkl. Zubehör; Schachtaufsetzrohr DA 600



Technische Daten

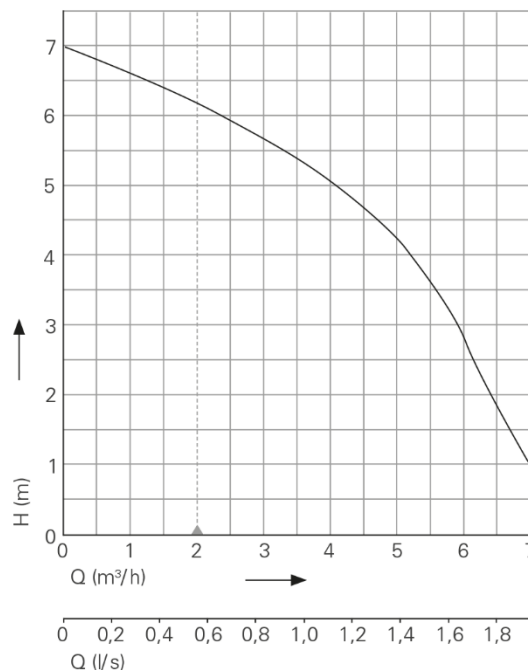
Anwendung:	multifunktionaler Systemschacht für Rigofill Anlagen, an beliebiger Position in das Blockraster integrierbar, geeignet für das Pumpen von fäkalienfreiem Wasser (z.B. Regen-, Grund-, Sicker- und Drainagewasser) aus Rigofill Speicheranlagen						
Material/Rohstoff:	PE-HD (Polyethylen)						
Abmessungen: Länge x Breite [m]	0,80 x 0,80						
Anzahl der angeschlossenen Lagen:	1-lagig	1 ½-lagig	2-lagig	2 ½-lagig	3-lagig	3 ½-lagig	4-lagig
Höhe <u>ohne</u> Pumpensumpf (ohne Konus): [m]	0,68	1,03	1,34	1,69	2,00	2,35	2,66
Höhe <u>mit</u> Pumpensumpf (ohne Konus): [m]	1,03	1,38	1,69	2,04	2,35	2,70	3,01
Höhe Konus: [m]	0,23						
Innendurchmesser Konus: [m]	0,50						
Nennendurchmesser Schachtaufsetzrohr:	DN/ID 500						
Rohranschlüsse Schachtaufsetzrohr:	Anschluss DN/OD 110 (Durchführung Elektrik) Anschluss DN/OD 315 (Durchführung 2" Druckleitung)						
Zubehör:	QuadroLift – Programmübersicht s. Produktbroschüre Quadro®Lift – Pumpenschacht					 www.fraenkische.com	
Sonstiges:	Objektschächte gemäß Bestellformular Einbau gemäß Einbauanleitung Quadro®Lift – Pumpenschacht					 www.fraenkische.com	

Technische Daten Pumpen:

MULTIDRAIN UV 3



Abbildung beispielhaft



Förderhöhe H: [m]	1	2	3	4	5	6
Fördermenge Q: [m³/h] UV 3	7,0	6,4	5,9	5,2	4,1	2,6

Mechanische Daten:

Pumpe:	vertikal einstufig	Welle	Edelstahl
Freier Durchgang	10mm	Laufgrad	Freistromrad, GFK
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Motorgehäuse	Edelstahl
Dichtung motorseitig	Wellendichtring	Pumpengehäuse	GFK
Ölkammer	ja	Überflutbar	Ja
Dichtung mediumseitig	2-fach Wellendichtring	Druckabgang	iG 1 1/4" / Schlauchstutzen 2"
Trockenlaufsicher	ja		

Elektrische Daten:

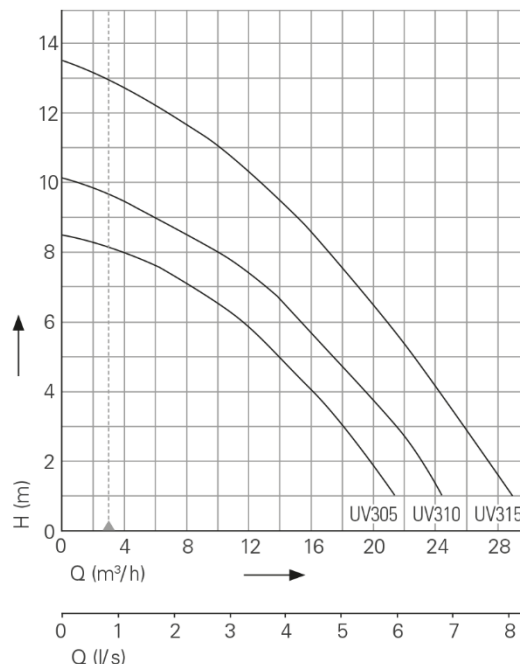
Pumpenspannung	1/N/PE~230 V	Schutzart	IP 68
Motorleistung P1	0,34 kW	Isolierstoffklasse	F
Motorleistung P2	0,23 kW	Wicklungsthermostat	ja
Strom	1,5 A	Motorschutz	integriert

Technische Daten Pumpen:

MULTIDRAIN UV 300



Abbildung beispielhaft



Förderhöhe H: [m]	1	3	5	7	9	11	13
Fördermenge Q: [m³/h]							
UV 305-3	22,0	18,5	14,0	8,5			
UV 310-3	24,5	21,5	17,5	13,5	6,0		
UV 315-3	29,0	25,5	23,0	19,0	15,0	10,0	3,0

Mechanische Daten:

Pumpe:	vertikal einstufig	Welle	Edelstahl
Freier Durchgang	10mm	Laufgrad	Edelstahl
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Motorgehäuse	Edelstahl
Dichtung motorseitig	Gleitringdichtung	Überflutbar	ja
Ölkammer	ja	Druckabgang	iG 1 1/2" / Schlauchstutzen 2"
Dichtung mediumseitig	SiC Gleitringdichtung		
Trockenlaufsicher	ja		

Elektrische Daten:

Schutzart	IP 68	Wicklungsthermostat	ja
Isolierstoffklasse	F	Motorschutz	integriert

MULTIDRAIN UV 300:

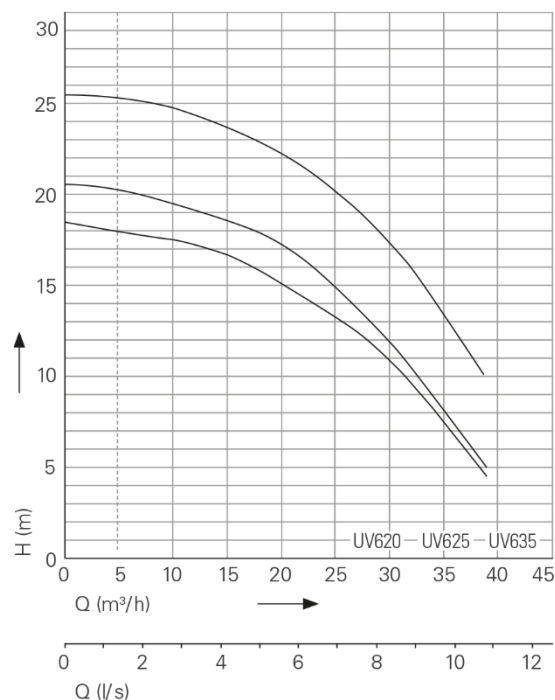
Typ	Spannung	Motorleistung		Strom	Adern	Stecker	Gewicht
		P1	P2				
UV 305-3	3/PE~400 V	1,15 kW	0,84 kW	2,6 A	4G1,0	ohne	18 kg
UV 310-3	3/PE~400 V	1,35 kW	1,08 kW	3,0 A	4G1,0	ohne	19 kg
UV 315-3	3/PE~400 V	1,85 kW	1,45 kW	3,6 A	4G1,0	ohne	19 kg

Technische Daten Pumpen:

MULTIDRAIN UV 600



Abbildung beispielhaft



Förderhöhe H: [m]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Fördermenge Q: [m³/h]										
UV 620-3	37	34	32	28	24	18	5			
UV 625-3	38	36	33	31	27	23	18	5		
UV 635-3			39	37	34	32	28	25	20	14

Mechanische Daten:

Pumpe:	vertikal einstufig	Dichtung mediumseitig	SiC Gleitringdichtung
Freier Durchgang	10mm	Trockenlaufsicher	ja
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Überflutbar	ja
Dichtung motorseitig	Gleitringdichtung	Druckabgang	iG 2" / Schlauchstutzen 2"
Ölkammer	ja		

Elektrische Daten:

Schutzart	IP 68	Wicklungsthermostat	ja
Isolierstoffklasse	F		

MULTIDRAIN UV 600:

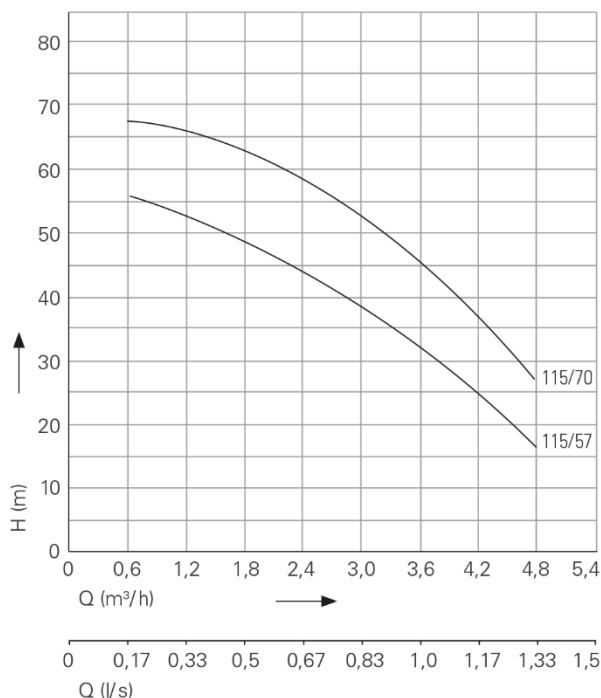
Typ	Spannung	Motorleistung		Strom	Adern	Stecker	Gewicht
		P1	P2				
UV 620-3	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	ohne	23 kg
UV 625-3	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	ohne	23 kg
UV 635-3	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	ohne	26 kg

Technische Daten Pumpen:

DOMINATOR 4 PLUS



Abbildung beispielhaft



Fördermenge Q : [m^3/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8
Förderhöhe H : [m]					
115/57 M	57,0	52,0	44,4	31,5	16,6
115/70 M	70,0	65,0	59,0	45,4	27,0

Mechanische Daten:

Lager	Selbstschmierende Kugellager	Rückschlagklappe	Thermoplast mit integriertem NBR-O-Ring
Ölkammer	ja	Überflutbar	ja
Welle	Edelstahl	Motorgehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Acetalharz	Pumpengehäuse	Edelstahl

Elektrische Daten:

Spannung	1/N/PE~230 V	Isolierstoffklasse	F
Netzleitung	10m H07RN-F	Motorkühlung	durch Fördermedium
Schutzart	IP 68		

DOMINATOR 4 PLUS:

Typ	Motorleistung		Strom	Gewicht
	P1	P2		
115/57 M	1,10 kW	0,80 kW	5,0 A	10,8 kg
115/70 M	1,30 kW	0,80 kW	6,0 A	12,5 kg