

MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

- Hoogwaardig roestvrij stalen ontwerp
- 10 mm vrije doorlaat
- Drukaansluitingen 2" (horizontaal en verticaal)
- Automatische zelfontluchting
- Ondergedompeld continu bedrijf door koeling van de motormantel (S1)
- Thermische motorbeveiliging
- Dubbele mechanische afdichting
- Verwisselbare, vochtichte gegoten kabelinvoer
- Gemakkelijk onderhoud door voetbochtkoppeling
- NIEUW: Verwisselbare handgreep en gewicht met 3 kg verminderd



BESCHRIJVING

De Multidrain UV 600 serie onderwatermotorpompen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen die zeer hoge opvoerhoogtes vereisen.

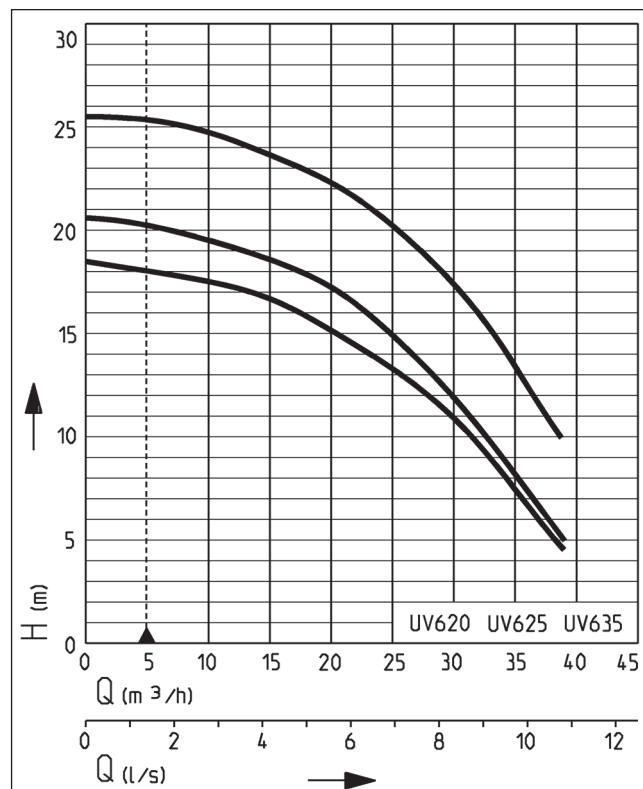
Alle soorten drainage / vuil water (fecaliënvrij) met toevoegingen tot 10 mm worden betrouwbaar van grote diepte gepompt.

Winkelcentra, wolkenkrabbers, ondergrondse stations en andere gebouwen met lage kelders zijn de juiste omgeving voor de UV 600-pompen.

Naast vaste installaties in assen kunnen de pompen ook worden gebruikt voor transport.

De drukleiding kan zowel op de horizontale als verticale drukaansluiting worden aangesloten. De horizontale aansluiting maakt installatie met een voetbochtkoppeling (GR 50) mogelijk. De verticale verbinding is ideaal voor mobiel gebruik of ook in smalle schachten.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
UV 620-1	Capaciteit Q [m³/h]	36	33	30	27	22	16				
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

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.

MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Pomp met 10 m leiding, pompen met automatische schakelaar met aangebouwde KT-schakelaar, 2" stekker voor het ongebruikte persmondstuk inclusief automatische ontluchting.

Speciale technische opmerking voor de UV 620-1 / UV 620-1 S:

Vanwege de hoge opstartstroom dient de aanwezige elektriciteit gecontroleerd en goedgekeurd te worden door een erkende elektromonteur alsmede de toeleverancier. Alvorens de twee pompen in bedrijf worden gesteld.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting
Vrije doorlaat	10 mm	Droogloopveilig	ja
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan motorzijde	Mechanische asafdichting	Perszijde	IG 2"
Oliekamer	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN8-F	Isolatieklasse	F
Beveiligingsklasse	IP 68	Wikkelingsthermostaat	ja

MULTIDRAIN UV 600

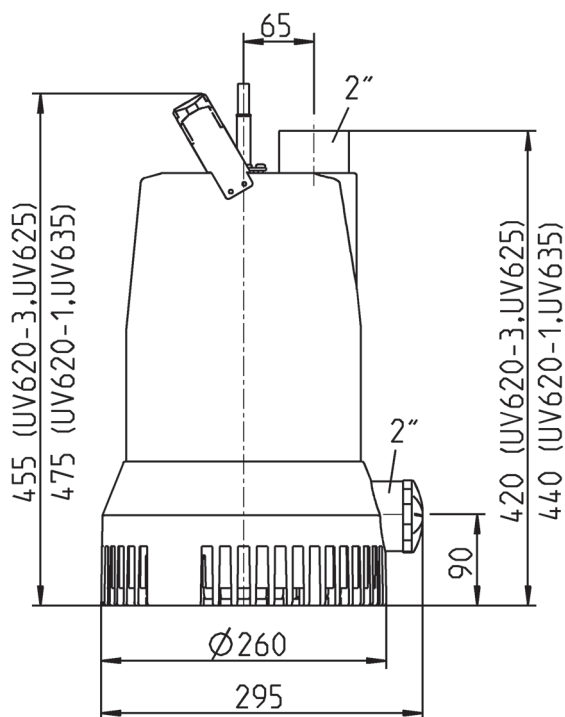
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen		Stroom	Draden	Motorbeveiliging	Stekker	Gewicht
			P1	P2					
zonder niveauregeling									
UV 620-1	JP50881	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	zonder	20,0 kg
met niveauregeling									
UV 620-1 S	JP50882	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	Schuko	20,5 kg
zonder niveauregeling									
UV 620-3	JP50883	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	20,0 kg
met niveauregeling									
UV 620-3 S	JP50884	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	20,5 kg
zonder niveauregeling									
UV 625-3	JP50885	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	20,0 kg
met niveauregeling									
UV 625-3 S	JP50886	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	20,5 kg
zonder niveauregeling									
UV 635-3	JP50887	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	22,5 kg
met niveauregeling									
UV 635-3 S	JP50888	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien ¹	zonder	23,0 kg

¹voor een separate motorbeveiligingstekker zie toebehoren

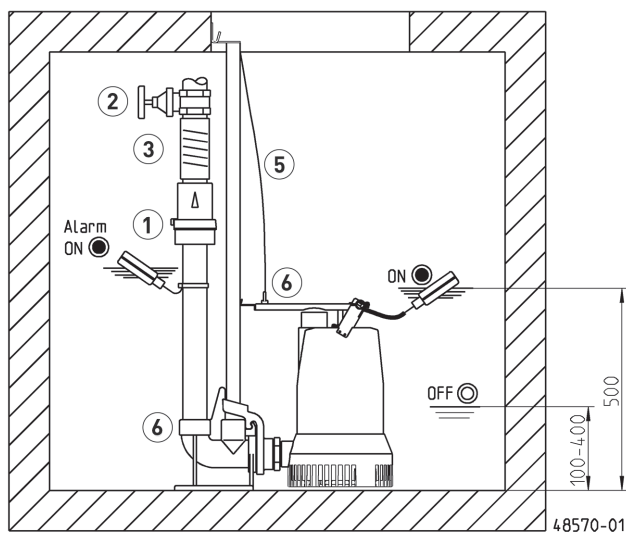
MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

Afmetingen UV 600 (mm)



Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



Enkele installatie 2" met GR 50: schacht min. 40x70 cm

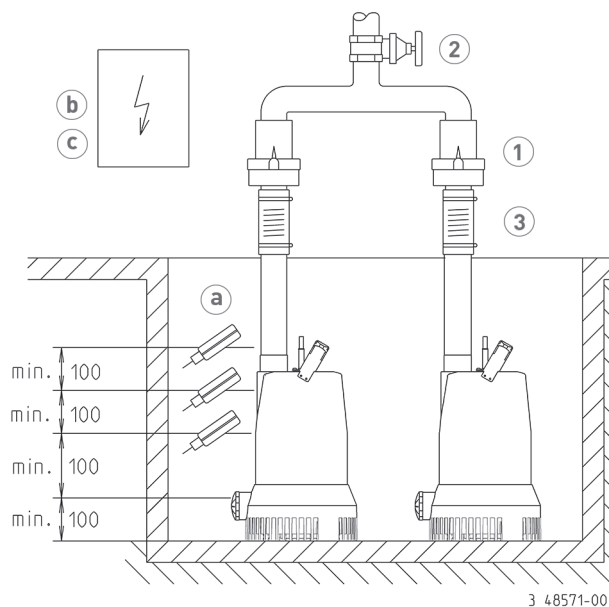
Enkele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x50 cm

Dubbele installatie 2" met GR 50: schacht min. 70x70 cm

Dubbele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 50x70 cm

Bij gebruik onder het terugstroomniveau moet de drukleiding volgens EN 12056 elastisch worden aangesloten en met een lus tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid. Daarnaast wordt bij de inbouw een conform EN 12050-4 geteste

Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.

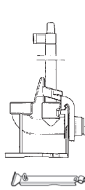
Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

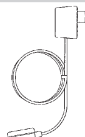
MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

					Art.-Nr.
	① Terugslagklep	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Kogelterugslagklep	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	② Afsluiter		messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	③ Elastische Aansluiting		+ Slangklemmen, 2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP50903
	④ Snelkoppeling	Vaste koppeling Storz C Koppelingsleutel	2" buitendraad		JP50217 JP25708
	Slang		12,5 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 38 mm 15 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 52 mm		JP50298 JP00336
	⑤ Ketting		getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.) getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.) getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.) Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal		JP45901 JP45902 JP47365 JP45904
	⑥ Voetbochtkoppeling		GR 50		JP25593
		Veiligheidshende	UV 600		JP49171

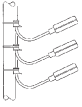
ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	Ⓐ Alarminstallatie	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel	JP44892

MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	b	Besturingen voor enkelpomps installaties	
		Besturing 1-46	JP47990
		Besturing AD 46	JP14353
		Besturing Highlogo 1-610	JP47991
		Besturing AD 610	JP14354
		Besturingen voor dubbelpomps installaties	
		Besturing HIGHLOGO 2-46 400 V	JP47999
		Besturing BD 47 400 V, voor pompen US 251-253, UV 620-3, UV 625-3	JP45739
		Besturing HIGHLOGO 2-610 400 V	JP48000
		Besturing BD 610 400 V, voor pompen UV 635-3	JP45741
		Niveauschakelaar	
		Vlotterschakelaars pakket AmG 2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight	JP16719
		Vlotterschakelaars pakket BmG 3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	JP16726
		Contragewicht voor stabilisatie van de vlotterschakelaar	JP44803
		Motorbeveiligings stekker	
	c	CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V met niveauregeling	JP09726
		CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	JP44751
		Accu 9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	JP44850