

MULTIDRAIN UV 600

SZENNYEZETT VÍZ SZIVATTYÚK

- Minőségi nemesacél kivitelezés
- 10 mm szabad átmenet
- Nyomáskimenetek 2" (vízszintes és függőleges)
- Automatikus önszellőztető
- Folyamatos működés a motorköpeny hűtésének köszönhetően (S1)
- Termikus motorvédelem
- Kettős csúszógyűrűs tömítés
- Cserélhető, hosszirányban vízzáró öntött kábelbevezető
- Egyszerű karbantartás a csúszócső-rendszernek köszönhetően
- ÚJDONSÁG: Cserélhető fogantyú és 3 kg-mal csökkentett súly



LEÍRÁS

A Multidrain UV 600 sorozatú búvármotoros szivattyúkat kifejezetten olyan alkalmazásokhoz fejlesztették ki, amelyek nagyon magas szállítomagasságot igényelnek.

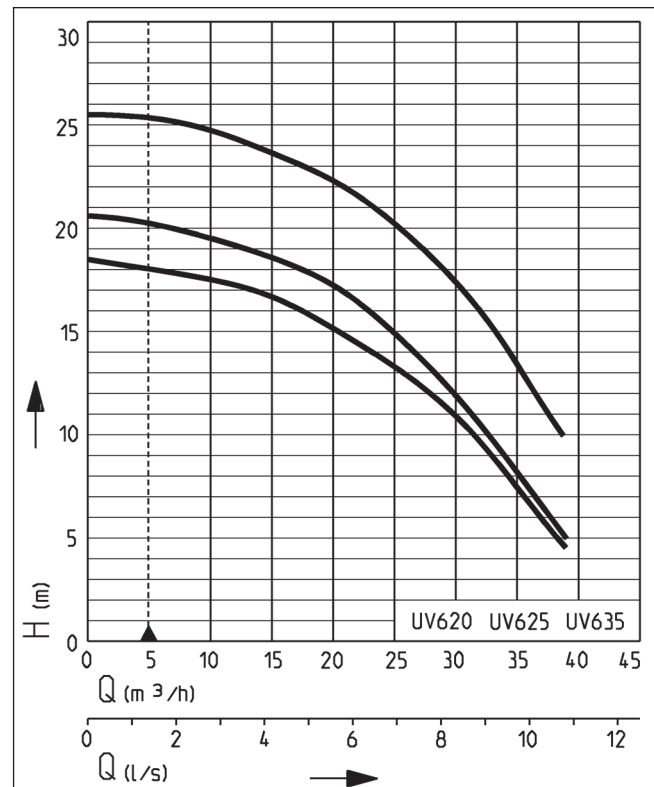
Minden típusú szivárgás / szennyvíz (fekáliamentes) 10 mm-ig terjedő szemcsemérettel megbízhatóan szivattyúzható nagy mélységből is.

A bevásárlóközpontok, több emeletes épületek, metróállomások és más mély pincével rendelkező épületek a megfelelő környezetet képeznek az UV 600-as szivattyúk számára.

A szivattyúk az aknába való állandó beépítésen kívül szállítható módon is használhatók.

A nyomóvezeték választás szerint a vízszintes vagy függőleges nyomócsomókhoz csatlakoztatható. A vízszintes csatlakoztatás lehetővé teszi a csúszócsőrendszerrel (GR 50) történő beépítést. A függőleges csatlakoztatás ideális mobil használatra vagy keskeny aknába.

TELJESÍTMÉNY



Type	Szállítási magasság H [m]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
UV 620-3	Szállítási mennyiség Q [m³/h]	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
UV 620-1		36	33	30	27	22	16				

Konstrukciós változtatások joga fenntartva - Teljesítménytolerancia ISO 9906 szerint

Az EN12056 szabvány szerint a nyomócsőben a minimális áramlási sebességnek 0,7 m/s-nak kell lennie. A Q-H diagramon az alkalmazási határértékként (szaggatott vonal) látható.

MULTIDRAIN UV 600

SZENNYEZETT VÍZ SZIVATTYÚK

SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

Szivattyú 10 m-es vezetékkel, szivattyú automatikus kapcsolással, KT kapcsolóval, 2" tömítő dugó a nem használt nyomónál, beleértve az automatikus légtelenítést.

Különleges megjegyzés UV 620-1 / UV 620-1 S esetére:

A nagy indítóáram miatt e két típusú szivattyú üzembe helyezése előtt be kell szerezni az illetékes áramszolgáltató jóváhagyását.

MECHANIKAI ADATOK

Szivattyú	függőlegesen egyfokozatú	Közegoldali tömítés	SiC csúszógyűrűs tömítés
Szabad átmenet	10 mm	Szárazmenetbiztos	igen
Csapágy	Zsirkenésű golyóscsapágyak	Elárasztható	igen
Motoroldali tömítés	Csúszógyűrű tömítés	Nyomócsenk	IG 2"
Olajkamra	igen		

VILLAMOS ADATOK

Hálózati vezeték	10m H07RN8-F	Szigetelőanyag osztály	F
Védettség	IP 68	Tekercstermosztát	igen

MULTIDRAIN UV 600

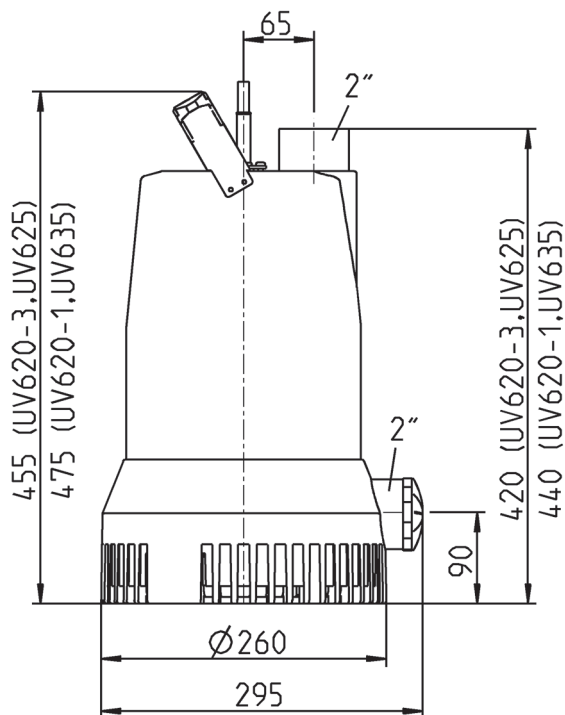
Type	Cikkszám	Feszültség	Motorteljesítmény		Áram	Kábele- rek	Motorvédelem	Csatlakozó	Súly
			P1	P2					
kapcsolás nélkül									
UV 620-3	JP50883	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	20,0 kg
UV 625-3	JP50885	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	20,0 kg
UV 635-3	JP50887	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	22,5 kg
UV 620-1	JP50881	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	integrálva	nincs	20,0 kg
kapcsolóautomatikával									
UV 620-1 S	JP50882	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	integrálva	Védőérintkezős	20,5 kg
UV 620-3 S	JP50884	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	20,5 kg
UV 625-3 S	JP50886	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	20,5 kg
UV 635-3 S	JP50888	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	a beépítési helyen ¹	nincs	23,0 kg

¹Motrovédő alkalmazása szükséges, ld. Elektromos tartozékok

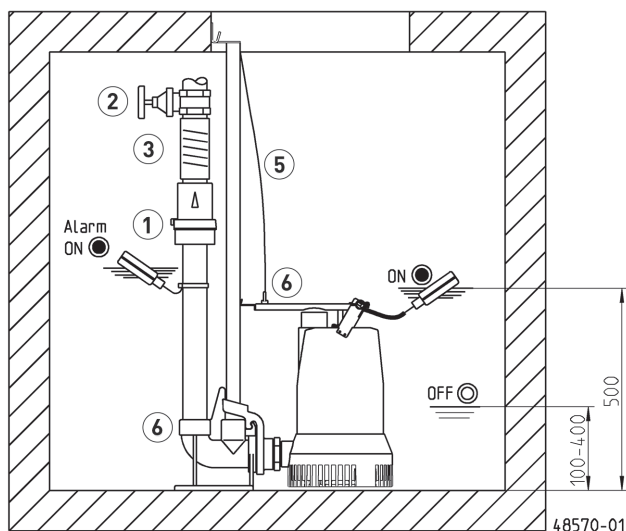
MULTIDRAIN UV 600

SZENNYEZETT VÍZ SZIVATTYÚK

Fő méretek UV 600 (mm)



Beszereleési példa Mono elrendezés GR-rel

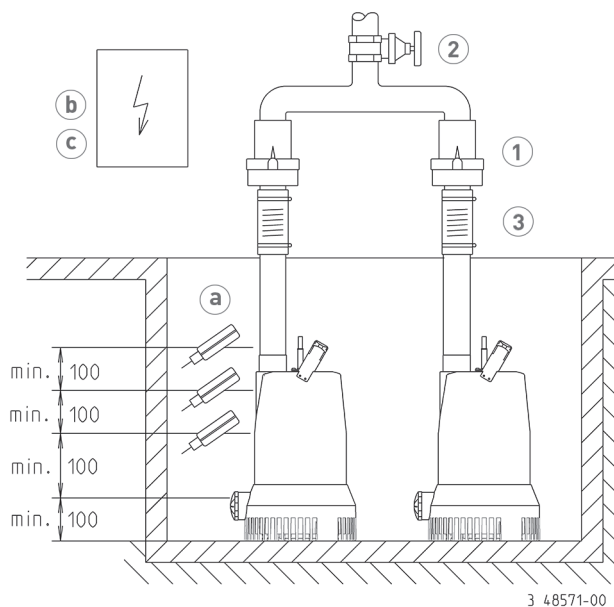


Mono elrendezés 2" GR 50-nel: Akna min. 40x70 cm
Mono elrendezés 2" GR nélkül: Akna min. 40x50 cm

Duo elrendezés 2" GR 50-nel: Akna min. 70x70 cm
Duo elrendezés 2" GR nélkül: Akna min. 50x70 cm

Az EN 12056 szabvány szerinti visszafolyási szint alatti használat esetén a nyomócsövet rugalmasan kell csatlakoztatni, és hurokkal kell vezetni a helyileg meghatározott

Beszereleési példa Duo elrendezés



visszatorlódási szint felett. Ezenkívül kötelező az EN 12050-4 szerint tesztelt visszacsapószelep felszerelése. A felügyelethez riasztórendszert is javasolunk.

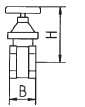
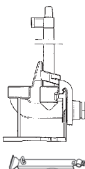
Az EN 12056-4 szabvány 5.1. bekezdése szerint olyan rendszerekben, ahol a szennyvíz elvezetését nem szabad megszakítani, automatikus tartalékszivattyút vagy kettős rendszert kell beépíteni.

A vezérlőt száraz helyiségben kell felszerelni.

MULTIDRAIN UV 600

SZENNYEZETT VÍZ SZIVATTYÚK

MECHANIKUS TARTOZÉKOK

				Cikkszám
	① Visszacsapószelep	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (ma x szé) JP00326
	Golyós visszacsapószelep	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (ma x szé) JP44782
	② Tolózár	Réz, 2" (DN 50), PN 16		140x70 (ma x szé) JP44787
	③ Elastikus kötés	+ Bilincs, 2" (DN 50), PN 4		150x63 (ma x mé) JP50903
	④ Gyors tengelykapcsoló	Storz C beszerelt tengelykapcsoló	2" külső menet	JP50217
		Tengelykapcsoló kulcs		JP25708
	Nyomótmű	12,5 m, szintetikus, Storz C csatlakozókkal, belső Ø 38 mm		JP50298
		15 m, szintetikus, Storz C csatlakozókkal, belső Ø 52 mm		JP00336
	⑤ Lánc	tesztelt, 2,5 m, 320 kg, 5 függesztőkar (EN 818 mod.)		JP45901
		tesztelt, 5,0 m, 320 kg, 8 függesztőkar (EN 818 mod.)		JP45902
		tesztelt, 7,5 m, 320 kg, 11 függesztőkar (EN 818 mod.)		JP47365
		Bilincs, tesztelt, 630 kg, rozsdamentes acél		JP45904
	⑥ Vezetőcső rendszer	GR 50		JP25593
	Biztosítókar	UV 600		JP49171

ELEKTROMOS TARTOZÉKOK

			Cikkszám
	a Riasztó jeladó	AG10	Úszókapcsoló, hálózathoz, potenciálmentes érintkező, 9,5 m kábel JP44892

SZENNYEZETT VÍZ SZIVATTYÚK

ELEKTROMOS TARTOZÉKOK

		Cikkszám
	b) Vezérlő egyrendszerű berendezéshez	
	Vezérlő HIGHLOGO 1-46	JP47990
	Vezérlő AD 46	JP14353
	Vezérlő HIGHLOGO 1-610	JP47991
	Vezérlő AD 610	JP14354
	Vezérlő kettős rendszerű berendezéshez	
	Vezérlő HIGHLOGO 2-46	400 V JP47999
	Vezérlő BD 46	400 V, az US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 szivattyúkhoz JP45739
	Vezérlő HIGHLOGO 2-610	400 V JP48000
	Vezérlő BD 610	400 V, az UV 635-3 szivattyúkhoz JP45741
	Szintjeladó	
	Búvárcapcsoló csomag AmG	2 búvárcapcsoló 9,5 m súlyokkal JP16719
	Búvárcapcsoló csomag BmG	3 búvárcapcsoló 9,5 m súlyokkal JP16726
	Súly	búvárcapcsolók felakasztására JP44803
	Motorvédő dugasz	
	CEE-motorvédelem 4,5-6,3 A	400 V szintvezérlővel JP09726
	CEE-motorvédelem 4,5-6,3 A	400 V, beépített motorvédelemmel nem rendelkező szivattyúkhoz kö- JP44751
		telező
	c) Akkumulátor	9 V, hálózattfüggetlen riasztáshoz JP44850