
Príslušenstvo

Uvedenie do prevádzky/kontrola funkčnosti

Str

Select 4 online

 Všetky informácie nájdete na www.wilo-select.com

Wilo-DrainLift M



Konštrukčný typ

Zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd ako zariadenie s jedným alebo dvoma čerpadlami

Použitie

Čerpanie odpadovej vody s obsahom fekálií (podľa DIN EN 12050-1), ktorá nemôže byť do kanalizačného systému privádzaná pomocou prirodzeného samospádu, a odvodňovanie s ochranou proti spätnému vzdutiu pri odtokových miestach nachádzajúcich sa pod hladinou spätného vzdutia (podľa DIN EN 12056-1).

Typový kľúč

Príkl.:	Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV
M1	M1 = zariadenie so samostatným čerpadlom M2 = zariadenie s dvoma čerpadlami
/8	Max. dopravná výška [m]
(1~)	1~: Vyhotovenie pre jednofázový prúd, 3~: Vyhotovenie pre trojfázový prúd
RV	Verzia so spätnou klapkou bez uvedenia: Vyhotovenie bez spätnej klapky

Vybavenie/funkcia

- Pripravené na pripojenie
- Termická kontrola motora
- Regulácia hladiny plavákovým spínačom
- Alarm nezávislý od napájania zo siete
- beznapäťový kontakt
- Odpojiteľný kábel čerpadla
- Spätná klapka (vyhotovenie RV)
- Prítokové tesnenie
- Dierovka pre otvor prítoku

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Priestorovo úsporná inštalácia
- Jednoduchá montáž vďaka malej hmotnosti a veľkému rozsahu dodávky
- Flexibilné vďaka voliteľným prítokom
- Prevádzková bezpečnosť vďaka integrovanej termickej ochrane motora a alarmu nezávislého od siete

- Hadicový spoj pre odvodu vzduchu
- Tesnenie prípojky nasávacieho potrubia ručného membránového čerpadla
- Montážna sada pripojenia výtlačného potrubia
- Upevňovací materiál
- Zvukovoizolačný materiál
- Spínací prístroj

Materiály

- Teleso motora: Ušľachtilá oceľ 1.4301
- Teleso hydrauliky: Sivá liatina EN-GJL-250
- Obežné koleso: plast PUR
- Nádrž: plast PE

Opis/konštrukcia

Plne zaplaviteľné zariadenie na prečerpávanie odpadových vôd, pripravené na okamžité pripojenie (výška zaplavenia: 2 m vodného stĺpca, doba zaplavenia: 7 dní) s plynotesnou a vodotesnou zbernou nádržou a poistkou proti vztľaku. Odstredivé čerpadlo s vírivým obežným kolesom.

DrainLift M1/8:

Zariadenie so samostatným čerpadlom s motorom na striedavý prúd alebo trojfázovým motorom pre automatickú prevádzku. Spínací prístroj so zástrčkou Schuko resp. CEE, beznapäťovým kontaktom, integrovaným poplašným zariadením nezávislým od napájania zo siete ako aj nastavitelnou dobou dobehu.

Vyhotovenie RV so spätnou klapkou v rozsahu dodávky.

DrainLift M2/8:

Zariadenie so zdvojeným čerpadlom pre automatickú prevádzku (s automatickým striedavým, záložným režimom a režimom špičkového zaťaženia). Vďaka integrovanej zdvojenej spätnej klapke je potrebná iba jedna prípojka pre výtláčne potrubie. Spínací prístroj so zástrčkou Schuko resp. CEE, beznapäťovým kontaktom, ukazovateľom intervalu údržby a včasným rozpoznávaním chyby, ako aj s integrovaným poplašným zariadením nezávislým od napájania zo siete a nastavitelnou dobou dobehu.

Pozor: Spínací prístroj nie je zaplaviteľný a preto musí byť inštalovaný na mieste, kde nemôže byť zaplavený.

Rozsah dodávky


Zariadenie na prečerpávanie odpadovej vody pripravené na okamžité pripojenie vr.:

- spínacieho prístroja s poplašným zariadením nezávislým od sieťového napájania a so zástrčkou
- 1x tesnenie prítoku DN 100
- 1x kruhová píla pre prítok DN 100
- 1x prisávacie tesnenie pre pripojenie ručného membránového čerpadla alebo prípojky prítoku Ø 50 mm
- 1x manžeta pre odvzdušňovaciu prípojku DN 70
- 1x nátrubok s prírubou DN 80/100 s plochým tesnením, flexibilnou hadicovou tvarovkou a upevňovacím materiálom pre tlakovú prípojku DN 100
- 1x spätná klapka DN 80 (len M1/8RV a M2/8)
- Izolačný ochranný pás pre inštaláciu so zvukovou izoláciou
- 9 V akumulátor
- Upevňovací materiál
- Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje (konštrukčný rad)	
Max. frekvencia spínania <i>t</i>	45.0 1/h
Ochrana motora	WSK
Prevádzkový režim pre každé čerpadlo	S3-15%, 80 s
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 80

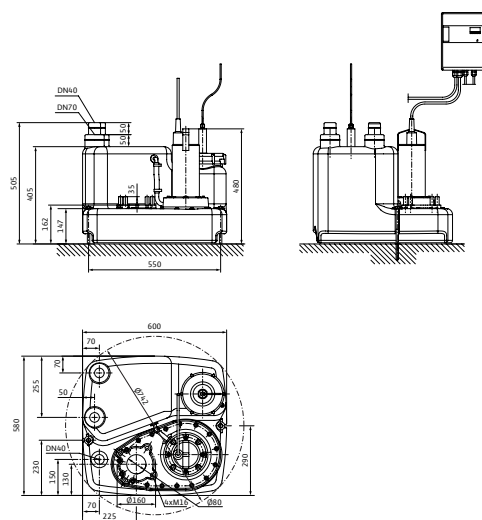
Technické údaje (konštrukčný rad)	
Brutto objem nádrže <i>V</i>	62 l
Druh ochrany	IP68
Izolačná trieda	F
Max. teplota média <i>T_{max}</i>	40.0 °C

Cenová skupina : PG7

Informácie týkajúce sa objednávaní					
Typ	Brutto objem nádrže <i>V</i> l	Výtláčne hrdlo	Č. výr.		EUR
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528650	Z	1.790,-
DrainLift M 1/8 (3~400 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528651	Z	1.830,-
DrainLift M 1/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528940	Z	2.214,-
DrainLift M 1/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	62	DN 80	2528941	Z	2.372,-
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	115	DN 80	2531400	Z	3.360,-
DrainLift M 2/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	115	DN 80	2531401	Z	3.408,-

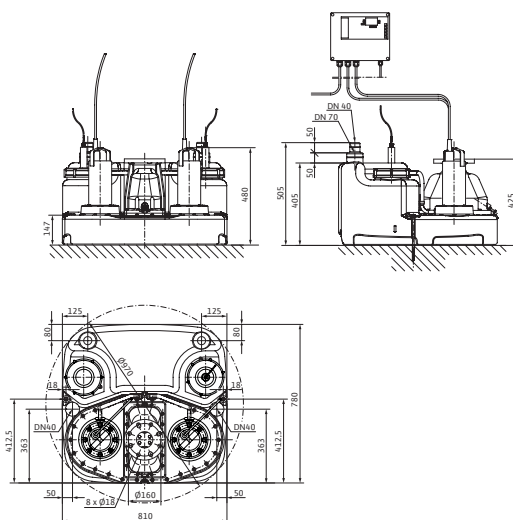
Rozmerový výkres

DrainLift M 1/8



Rozmerový výkres

DrainLift M 2/8



Technické údaje

Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý prúd	Prúdový vstup P1 max.	Diagonálny rozmer	Netto hmotnosť cca
		I_N A	$P1$ kW	l mm	m kg
DrainLift M 1/8 (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	742.0	40
DrainLift M 1/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	742.0	57
DrainLift M 1/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	742.0	57
DrainLift M 2/8 RV (1~230 V, 50 Hz)	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,30	970.0	91
DrainLift M 2/8 RV (3~400 V, 50 Hz)	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,30	970.0	91

Cenová skupina : PG14

Mechanické príslušenstvo				
Typ	Popis	Č. výr.		EUR
Uzatvárací posúvač DN 80 , EN-GJL-250	z EN-GJL-250, vr. 1 súpravy montážneho príslušenstva	2017162	Z	252,-
Prírubové hrdlo DN 80	Z PUR, s hadicou, hadicovými sponami a montážnym príslušenstvom	2511595	Z	177,-
Uzatvárací posúvač DN 100, EN-GJL-250	z EN-GJL-250, vr. 1 súpravy montážneho príslušenstva	2017163	Z	286,-
Uzatvárací posúvač DN 100, PVC	Z PVC, s pevným koncom rúry DN 100	2529808	Z	422,-
Prírubové hrdlo DN 100	Z PUR, s hadicou, hadicovými sponami a montážnym príslušenstvom	2511597	Z	145,-
Uzatvárací posúvač DN 150, EN-GJL-250	z EN-GJL-250, vr. 1 súpravy montážneho príslušenstva	2017164	Z	494,-
Uzatvárací posúvač DN 150, PVC	z PVC, s pevným koncom rúry DN 150	2529809	Z	637,-
Prírubové hrdlo DN 150	Z PUR, s hadicou, hadicovými sponami a montážnym príslušenstvom	2511598	Z	211,-
Súprava tesnení prítoku DN 100	Tesnenie z NBR, hadicová spona a dierovka	2521841	Z	82,-
Súprava prítokových tesnení DN 150	Tesnenie z NBR, hadicová spona a dierovka	2515145	Z	158,-
Ručné membránové čerpadlo	Obojstranná prípojka, vnútorný závit Rp 1½	2060166	Z	180,-
3-cestný kohútik Rp 1½	z chrómovanej mosadze, 3x prípojky s vnútorným závitom	2511607	Z	336,-
Montážne príslušenstvo DN 80/100, PN 10	pre prírubové spojenie, so skrutkami, maticami a plochým tesnením	6077521	Z	31,-
Montážne príslušenstvo DN 150, PN 10	pre prírubové spojenie, so skrutkami, maticami a plochým tesnením	6077523	Z	47,-

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo - Signalizátory poplachu nezávislé od napájania zo siete				
Typ	Popis	Č. výr.		EUR
DrainAlarm 2	Spínací prístroj na spustenie poplachu nezávislý od napájania zo siete s optickým a akustickým hlásením poruchy, ako aj s prípojkou pre plavákový spínač.	2545133	Z	152,-
DrainAlarm GSM	Spínací prístroj na spustenie poplachu nezávislý od napájania zo siete s optickým, akustickým a rádiovým (cez GSM) hlásením poruchy, ako aj s prípojkou pre plavákový spínač.	2542911	Z	678,-
Signálna húkačka 1~230 V	Húkačka s megafónom na inštaláciu na stenu do interiéru a exteriéru. Poplašný signál prostredníctvom elektromechanického generátora zvuku s oceľovou membránou (88 dBA).	501459398	Z	52,-

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.