

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	3
Drain TM 32/7	6
Drain TM 32/8-10M	12
Drain TMR 32/8	18
Drain TMR 32/8-10M	24
Drain TMR 32/11	30
Drain TMW 32/8	36
Drain TMW 32/8-10M	42
Drain TMW 32/11	48
Drain TMW 32/11-10M	54
Drain TMW 32/11-30M	60
Drain TMW 32/11HD	66



Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- > Felhasználóbarát – ergonomikus fogantyú, kis tömeg, csatlakoztatásra kész kivitel (Plug&Pump)
- > Üzembiztos – nemesacél borítású motor köpenyhűtéssel, csúszógyűrűs tömítés és tömítőkamra
- > Drain TMR alacsony leszívással – minimális maradékvíz szint 2 mm

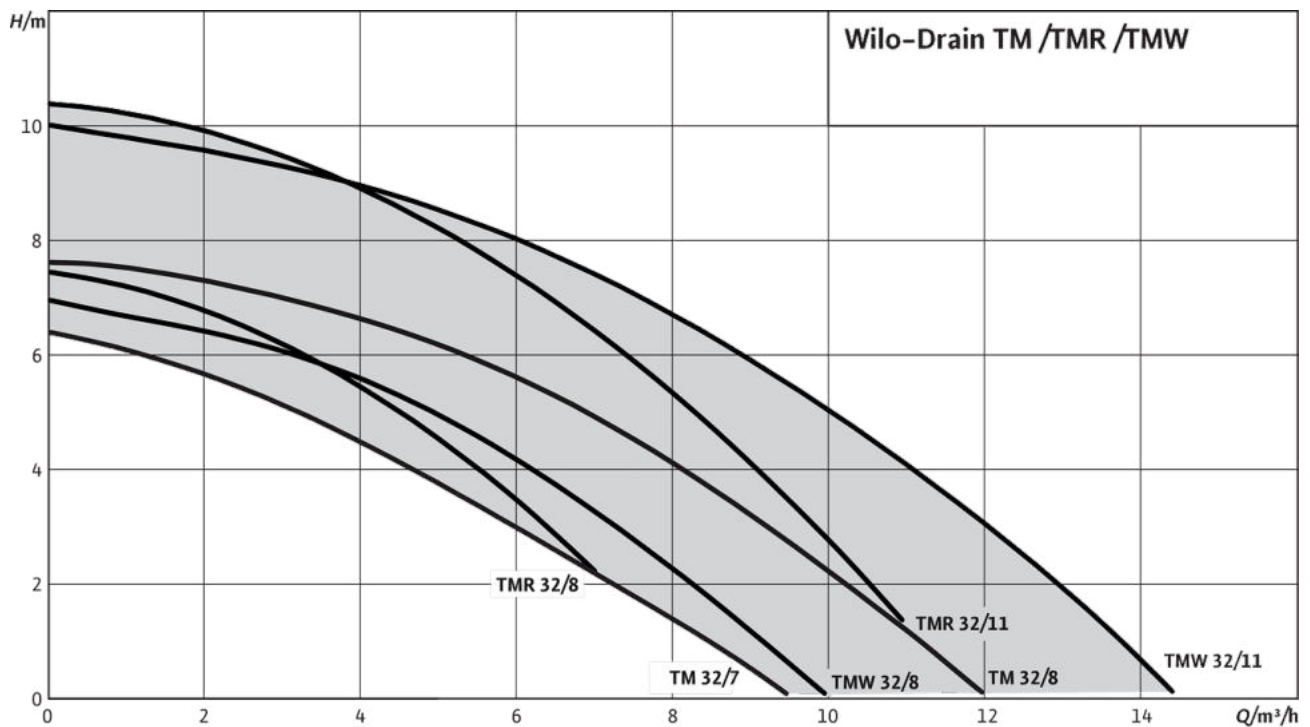
Ajánlott szervizszolgáltatások



Üzembe helyezés



Karbantartás



Kivitel

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Folyadékok

Háztartásban történő szállításhoz:

- > fekáliamentes szennyvíz
- > szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Felszereltség/funkció

- > Önkapcsoló termikus motorfelügyelet
- > Beépített kondenzátor
- > Felszerelt úszókapcsoló

A típusjel magyarázataPélda: **Drain TMW 32/11HD-10M****TM** Sorozat

Kivitel:

W

- > Jel hiányában = alapkivitel
- > W = „Twister” funkcióval
- > R = alacsony leszívással

32

Nyomócsenk-csatlakozás névleges átmérője

11

Max. szállítomagasság [m]

HD

Agresszív közegekhez (AISI 316L) alkalmas kivitel

Eltérő kábelhossz:

10M

- > Jel hiányában = 4 m (13 ft) csatlakozókábel
- > 10M = 10 m (33 ft) csatlakozókábel
- > 30M = 30 m (98 ft) csatlakozókábel

Műszaki adatok

- > Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz
- > Víz alatti üzemmód: S1
- > Víz feletti üzemmód: S3 25%
- > Védelmi osztály: IP68
- > Szigetelési osztály: F
- > Közeghőmérséklet: 3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)

Szerkezeti anyagok

- > Hidraulikaház: PP-GF30
- > Járókerék: PPE/PS-GF20
- > Szívókosár: kompozit anyag
- > Motorház: 1.4301 (AISI 304) (HD-változat: AISI 316L)
- > Tömítés:
 - > Szivattyú oldalon: C/SiC (BQ1PFF)
 - > Motoroldalon: NBR
 - > Statikus: NBR
- > Tengelyvég: 1.4104 (AISI 430F) (HD-változat: AISI 316L)

Szerkezet**Drain TM**

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászert dugasszal (CEE 7/7).

Drain TMW

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászert dugasszal (CEE 7/7).

A Twister funkció gondoskodik a szivattyú szívási tartományában a folyamatos örvénykeltésről. Az örvénykeltés megakadályozza a lebegőanyagok lesüllyedését és lerakódását. Ezáltal tiszta marad a szivattyúakna, és csökken a szagképződés.

Drain TMW ... HD

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. Motorház és tengely jó minőségű nemesacélból (AISI 316L). Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászert dugasszal (CEE 7/7).

A Twister funkció gondoskodik a szivattyú szívási tartományában a folyamatos örvénykeltésről. Az örvénykeltés megakadályozza a lebegőanyagok lesüllyedését és lerakódását. Ezáltal tiszta marad a szivattyúakna, és csökken a szagképződés.

Drain TMR

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással és mély leszívóval (leszívattatás 2 mm maradékvízszintig) ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezett dugasszal (CEE 7/7).

Drain TM 32/8-10M

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel rászerezett dugasszal (CEE 7/7), úszókapcsoló **nélkül**.

Szállítási terjedelem**Drain TM 32**

- > Szivattyú
- > Tömlőcsatlakozás, mellékelve
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

Drain TMW 32

- > Szivattyú
- > Visszafolyásgátló, előszerelt
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

Drain TMR 32

- > Szivattyú
- > Visszafolyásgátló, előszerelt
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

Terméklista

Termékmegnevezés	Nyomócsonk	Motor névleges teljesítménye P_2	Csatlakozókábel hossza	Hálózati csatlakozás	Cikkszám
Drain TM 32/7	G 1½	0,25 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048412
Drain TM 32/8-10M	G 1½	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4048411
Drain TMR 32/8	G 1½	0,37 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4145325
Drain TMR 32/8-10M	G 1½	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4145326
Drain TMR 32/11	G 1½	0,55 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4145327
Drain TMW 32/8	G 1½	0,37 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048413
Drain TMW 32/8-10M	G 1½	0,37 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4058059
Drain TMW 32/11	G 1½	0,55 kW	4 m	1~230 V, 50 Hz	4048414
Drain TMW 32/11-10M	G 1½	0,55 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4058060
Drain TMW 32/11-30M	G 1½	0,55 kW	30 m	1~230 V, 50 Hz	4231961
Drain TMW 32/11HD	G 1½	0,55 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	4048715



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	1 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	320 W
Névleges áram I_N	1,5 A
Indítási áram I	2,4 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

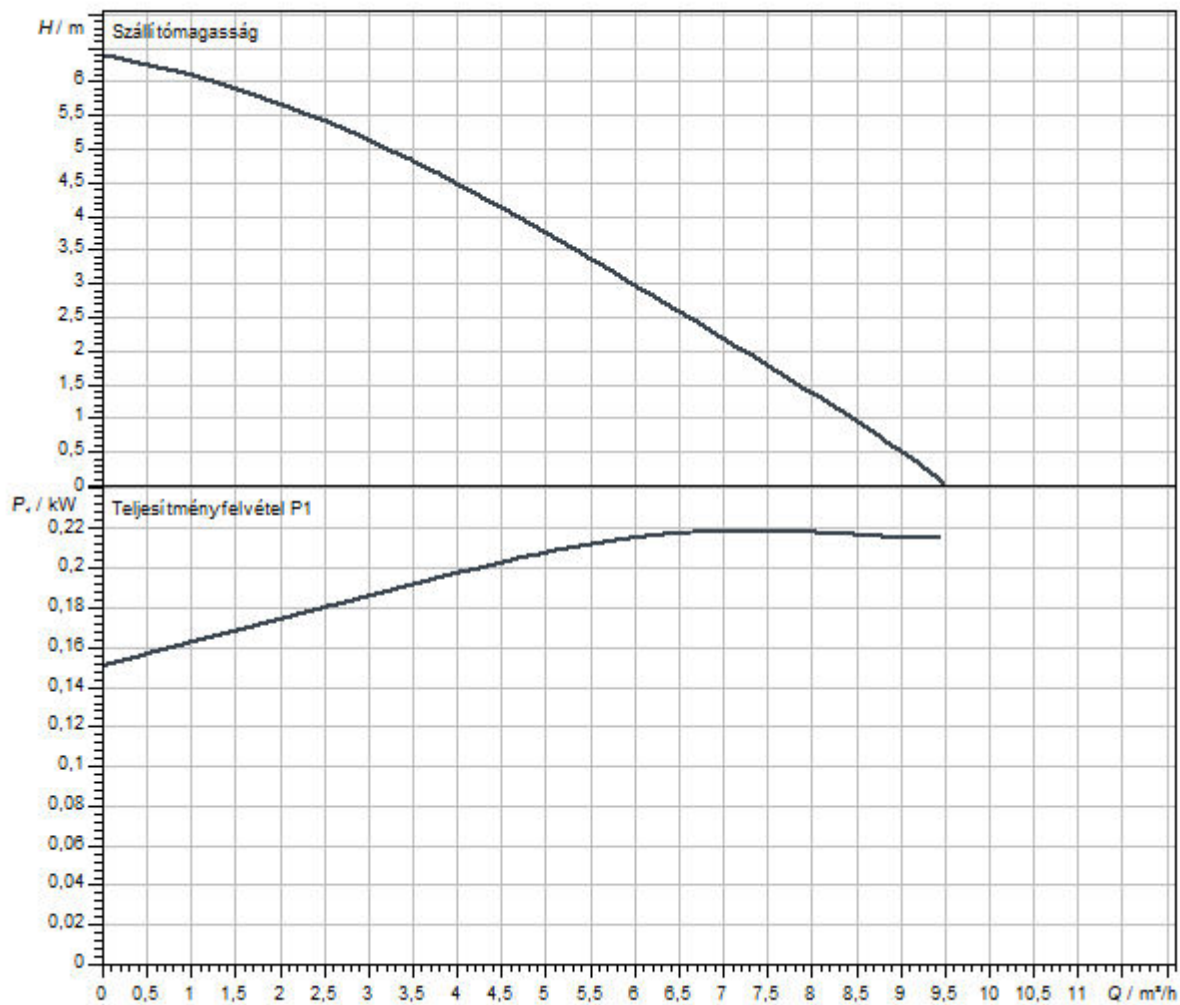
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

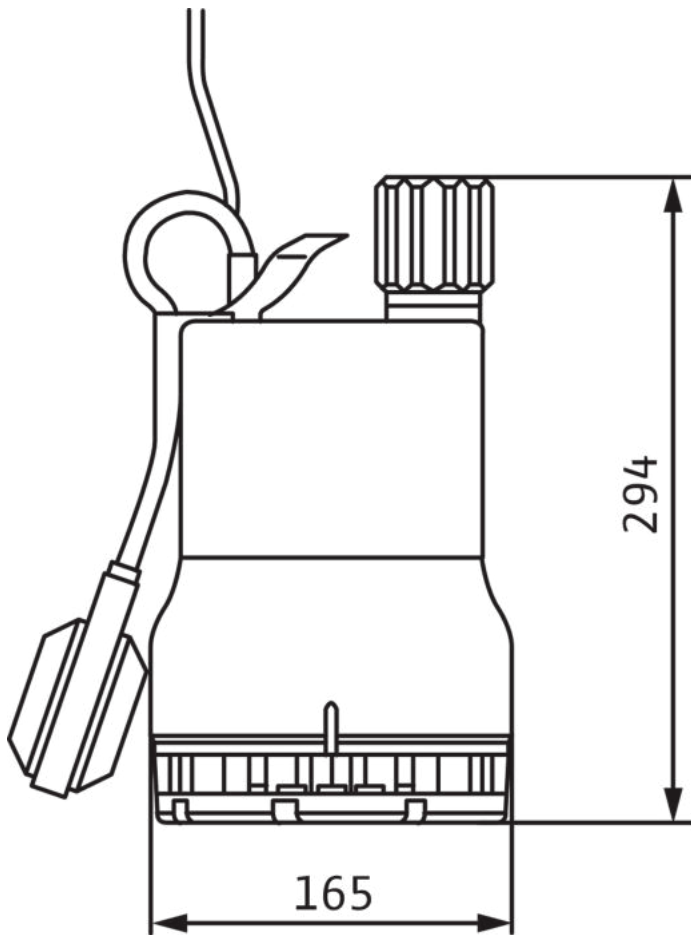
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TM 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TM 32/7
Cikkszám	4048412 
EAN szám	4016322477419
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-01-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	198 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	316 mm
Magasság <i>H</i>	294 mm
Szélességi méret csomagolással	202 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,2 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	4,7 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit

anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezett dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	1 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,32 kW
Névleges áram I_N	1,5 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1 1/4

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TM 32/7
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	4,7 kg
Cikkszám	4048412 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	450 W
Névleges áram I_N	2,2 A
Indítási áram I	4,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	nincs
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

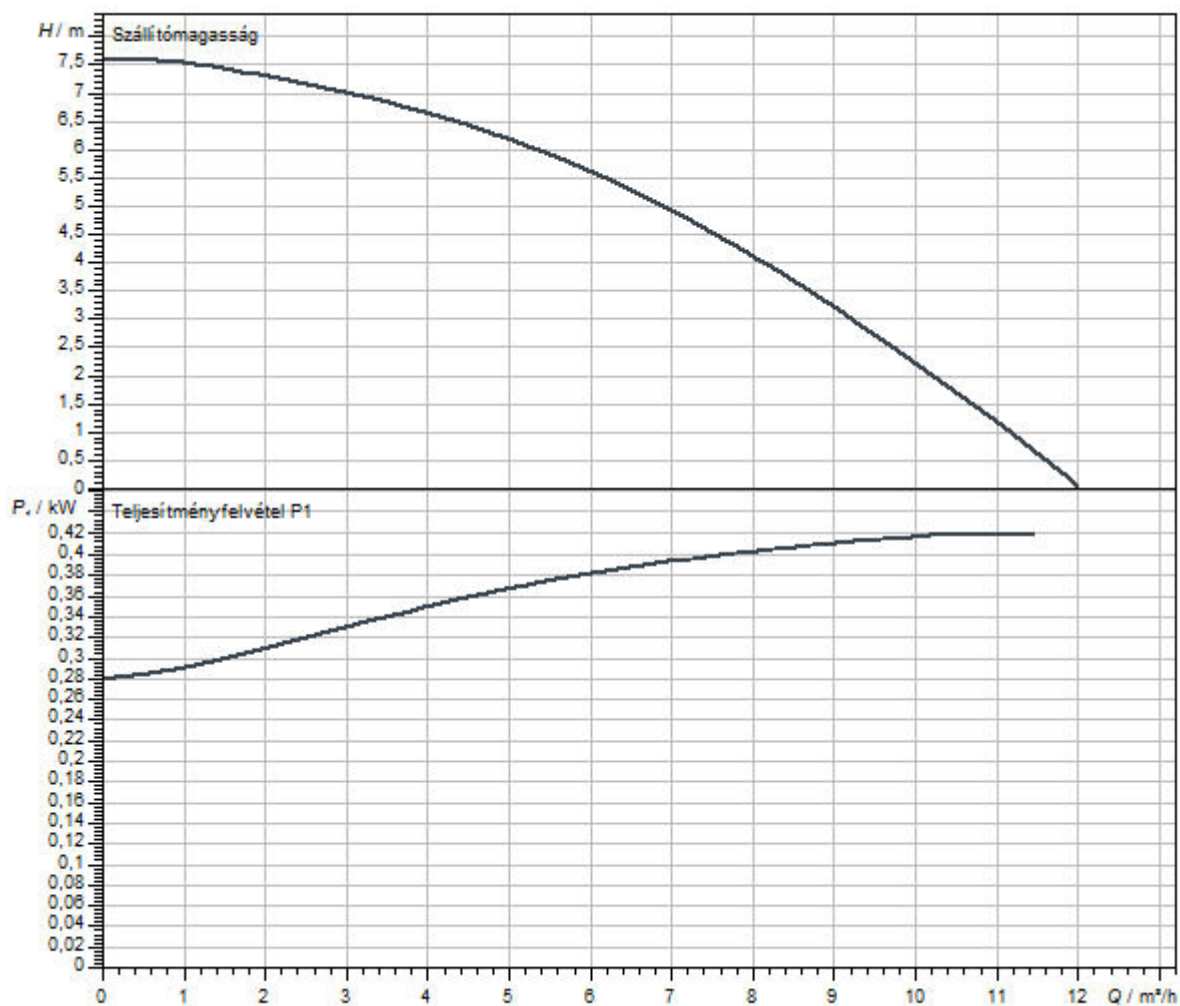
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

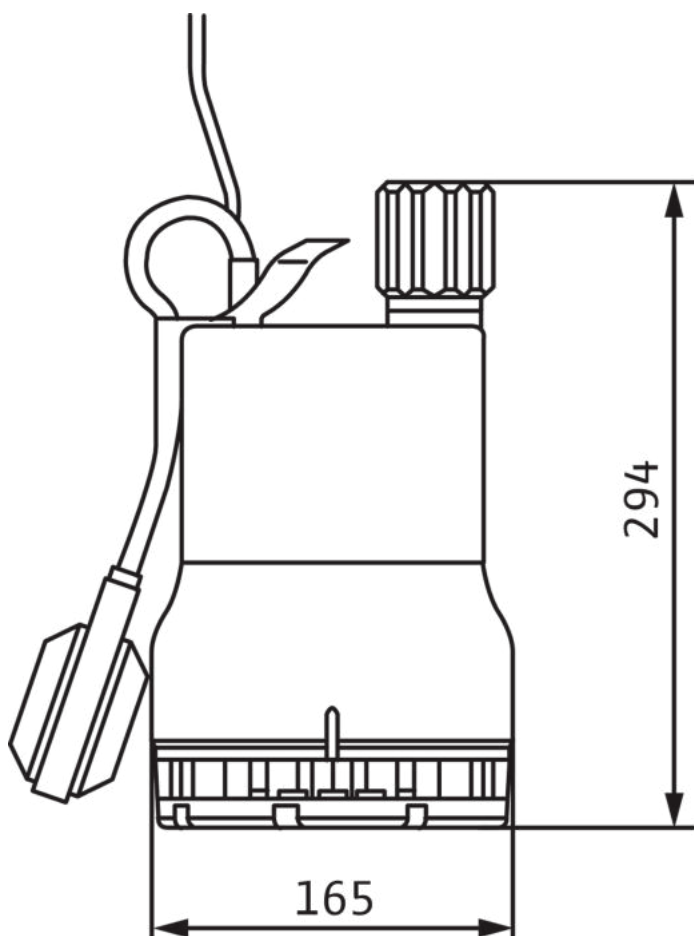
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TM 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TM 32/8-10M
Cikkszám	4048411 
EAN szám	4016322477402
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-01-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	198 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	372 mm
Magasság <i>H</i>	294 mm
Szélességi méret csomagolással	192 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,6 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,2 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit

anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel rászert dugasszal (CEE 7/7), úszókapcsoló **nélkül**.

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	3 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,45 kW
Névleges áram I_N	2,2 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	nincs
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1 1/4

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TM 32/8-10M
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,2 kg
Cikkszám	4048411 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Max. bemerülési mélység	1 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	450 W
Névleges áram I_N	1,8 A
Indítási áram I	4,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

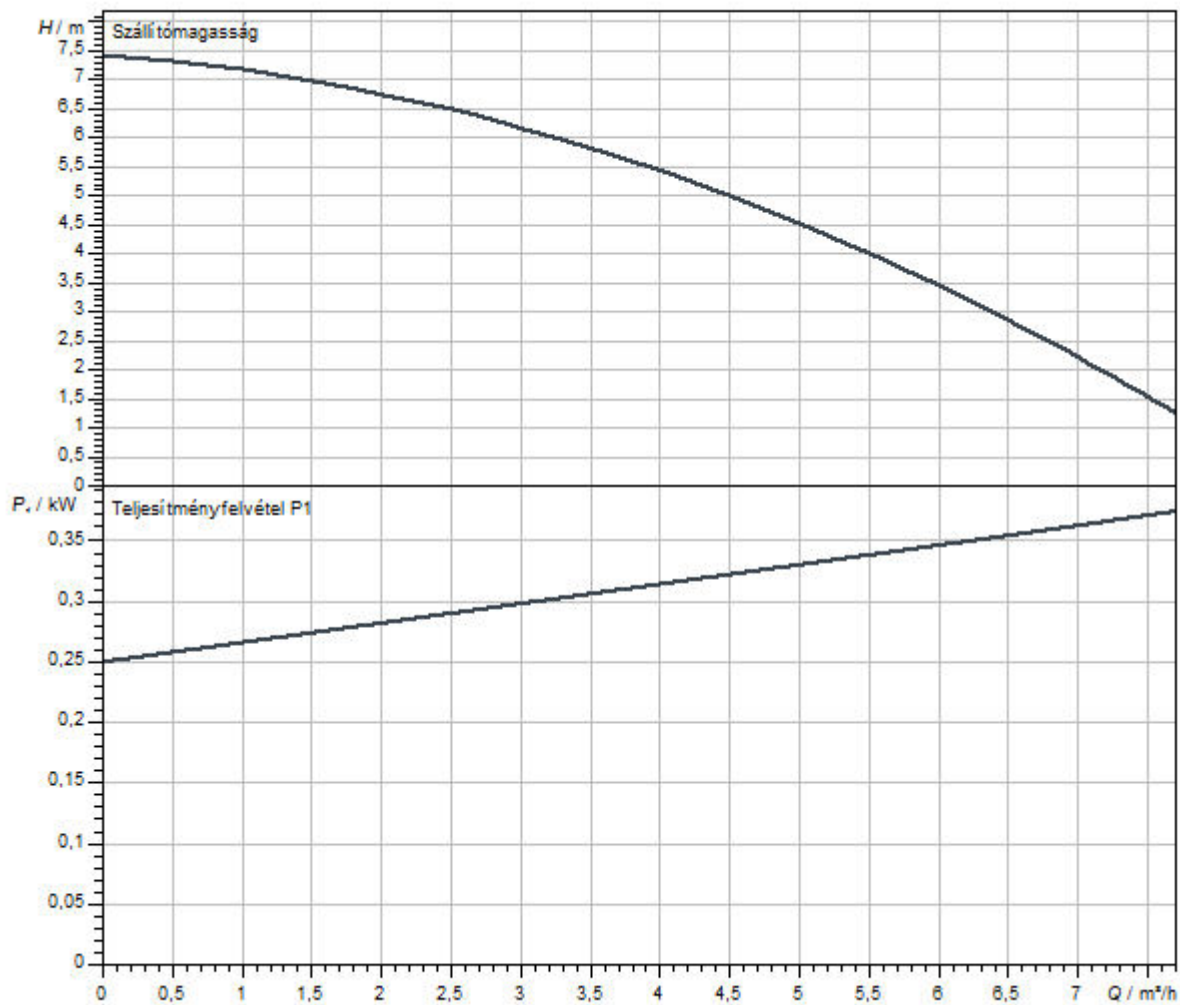
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

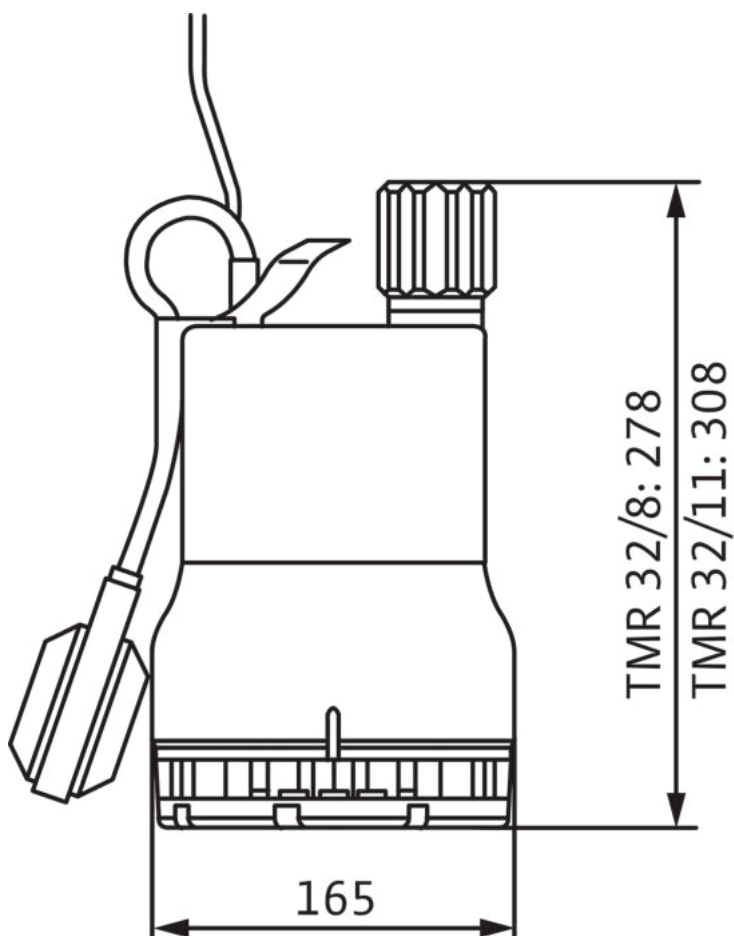
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMR 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/8
Cikkszám	4145325 
EAN szám	4048482104744
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-03-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	315 mm
Magasság <i>H</i>	278 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,4 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	4,9 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- > fekáliamentes szennyvíz
- > szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással és mély leszívóval

(leszivattyúzás 2 mm maradékvízszintig) ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	1 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,45 kW
Névleges áram I_N	1,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/8
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	4,9 kg
Cikkszám	4145325 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	450 W
Névleges áram I_N	1,8 A
Indítási áram I	4,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

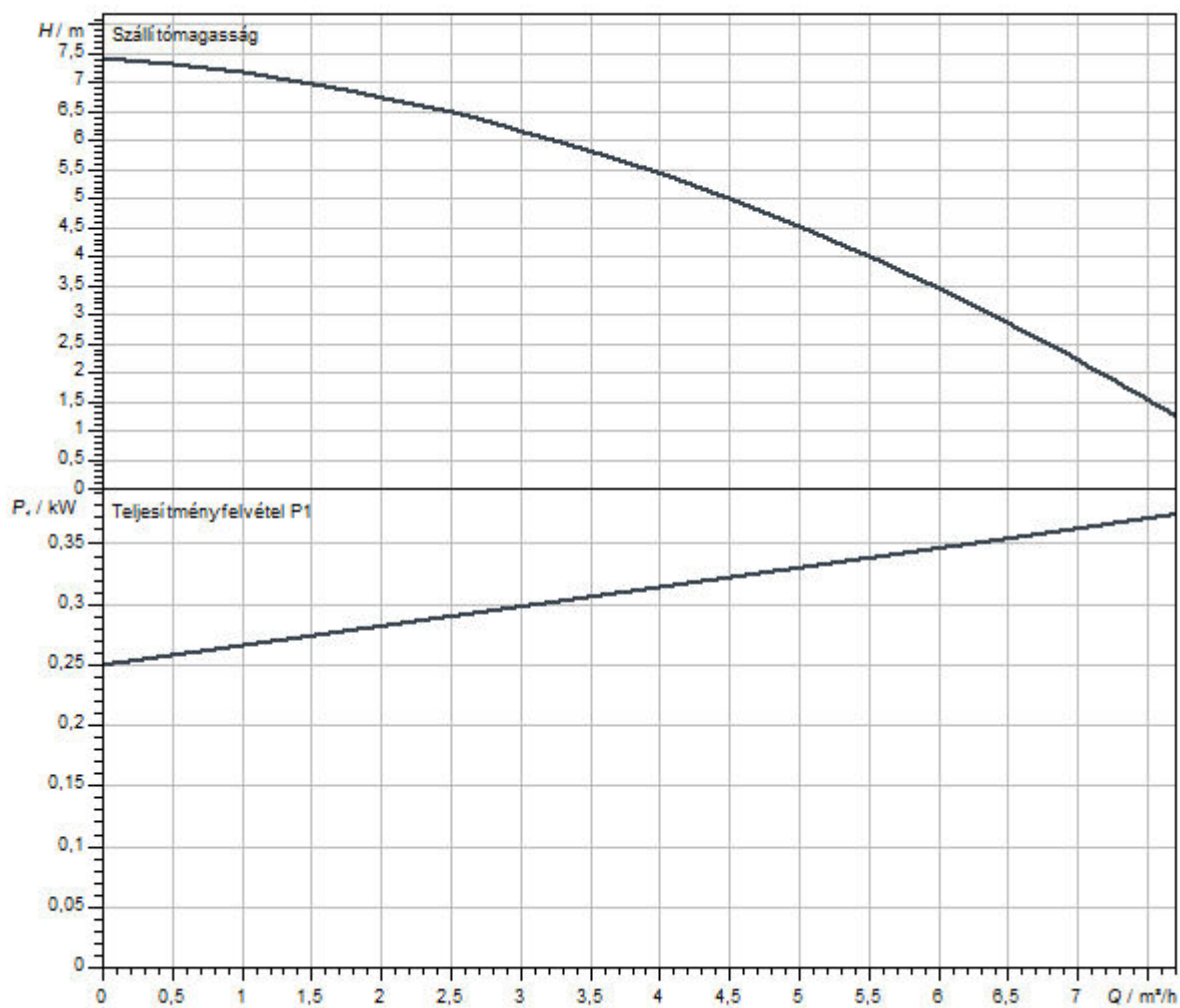
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

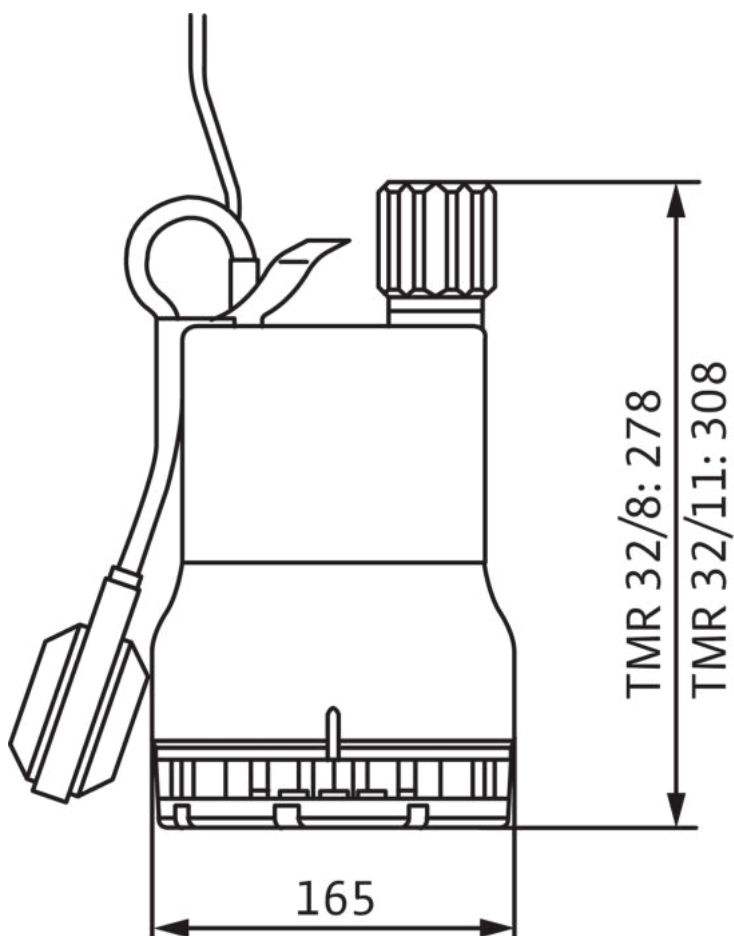
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMR 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/8-10M
Cikkszám	4145326 
EAN szám	4048482104751
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-03-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	278 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,9 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,5 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekália mentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással és mély leszívóval

(leszivattyúzás 2 mm maradékvízszintig) ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezett dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	3 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,45 kW
Névleges áram I_N	1,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/8-10M
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,5 kg
Cikkszám	4145326 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Ábra hasonló

Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Max. bemerülési mélység	1 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	750 W
Névleges áram I_N	3,2 A
Indítási áram I	9,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

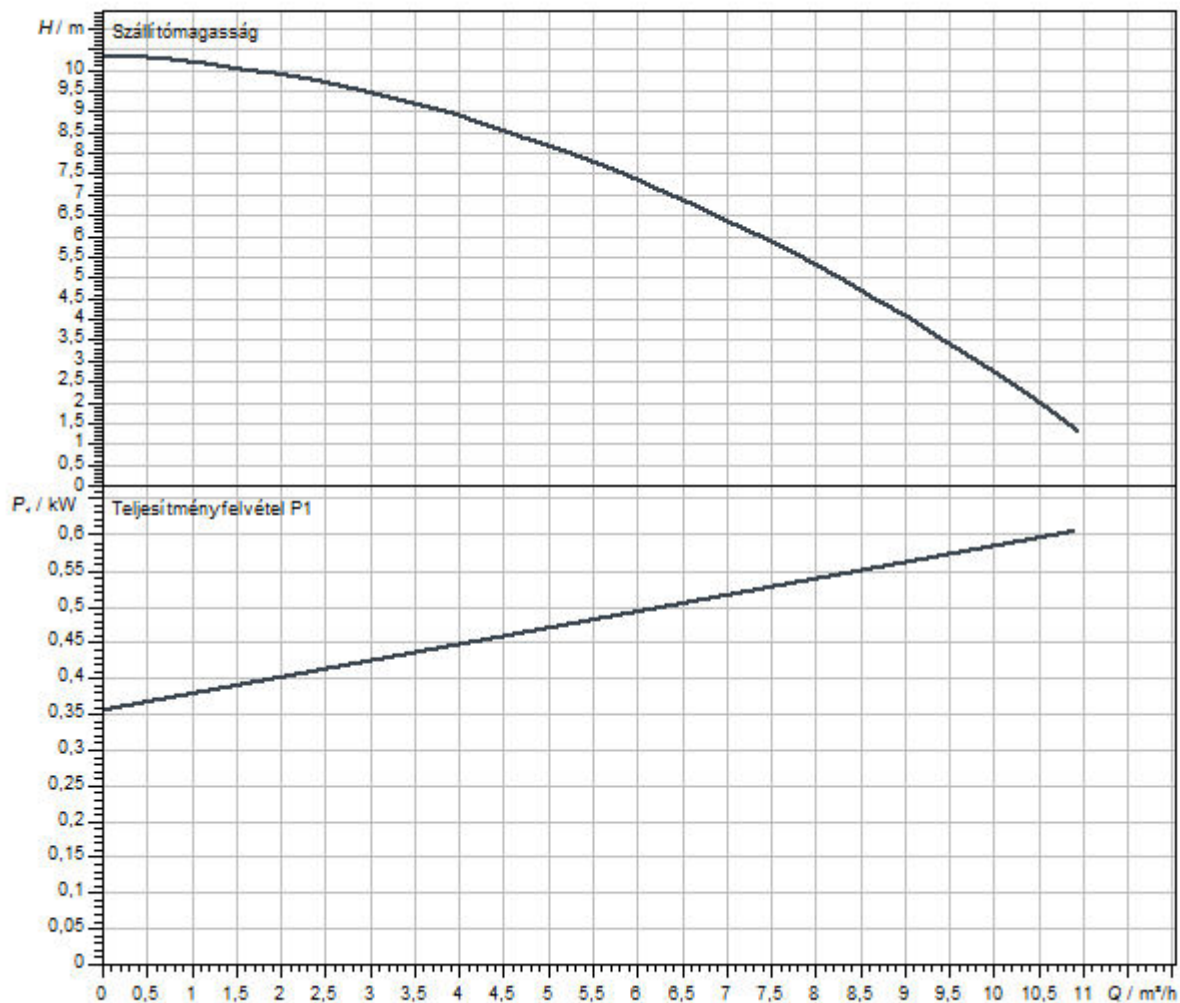
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

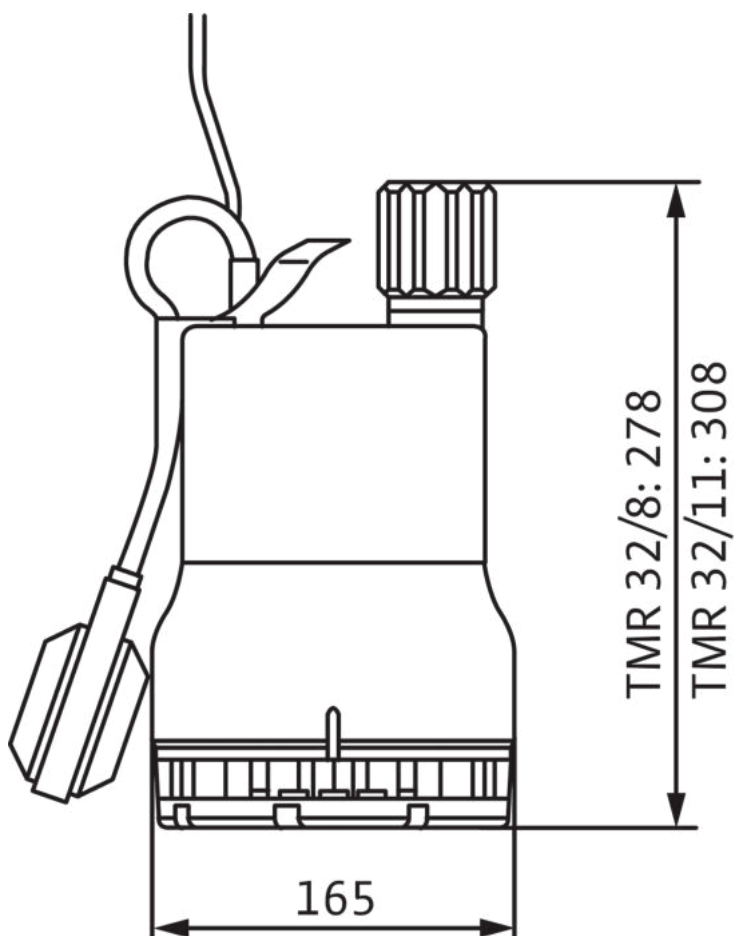
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMR 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/11
Cikkszám	4145327 
EAN szám	4048482104768
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-03-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	308 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	6,8 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,3 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekália mentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással és mély leszívóval

(leszivattyúzás 2 mm maradékvízszintig) ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezett dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	2 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	1 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,2 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1 1/4

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMR 32/11
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,3 kg
Cikkszám	4145327 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	1 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	450 W
Névleges áram I_N	2,1 A
Indítási áram I	4,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

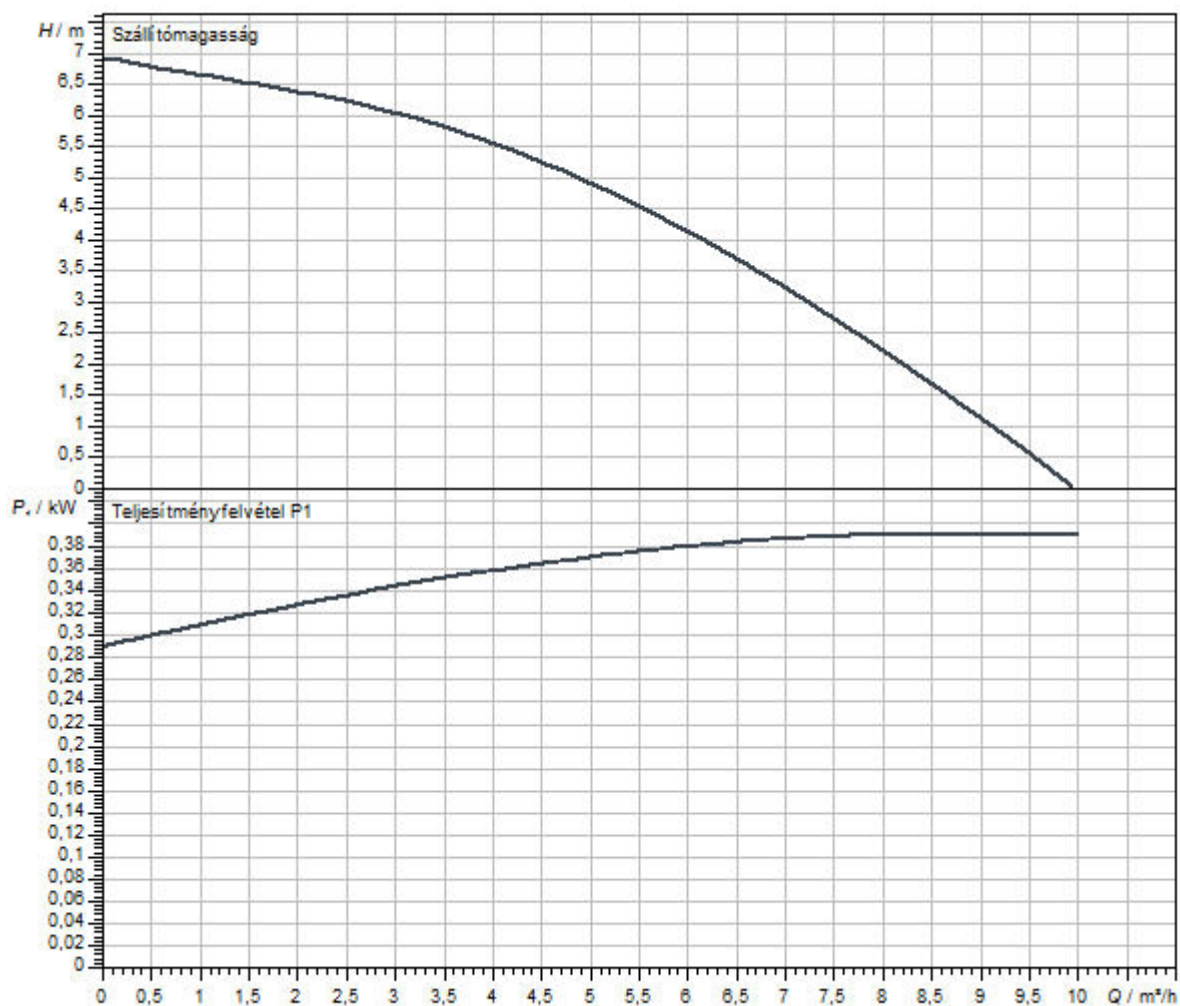
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

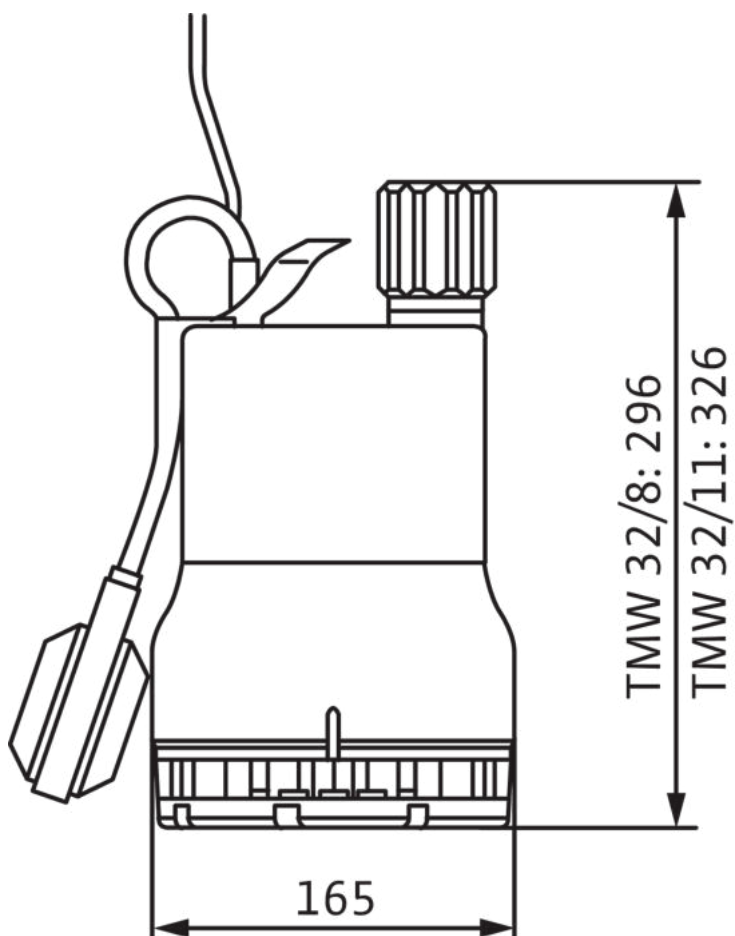
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/8
Cikkszám	4048413 
EAN szám	4016322477426
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-01-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	315 mm
Magasság <i>H</i>	296 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,5 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicssal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges

menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	1 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,45 kW
Névleges áram I_N	2,1 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/8
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5 kg
Cikkszám	4048413 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	450 W
Névleges áram I_N	2,1 A
Indítási áram I	4,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

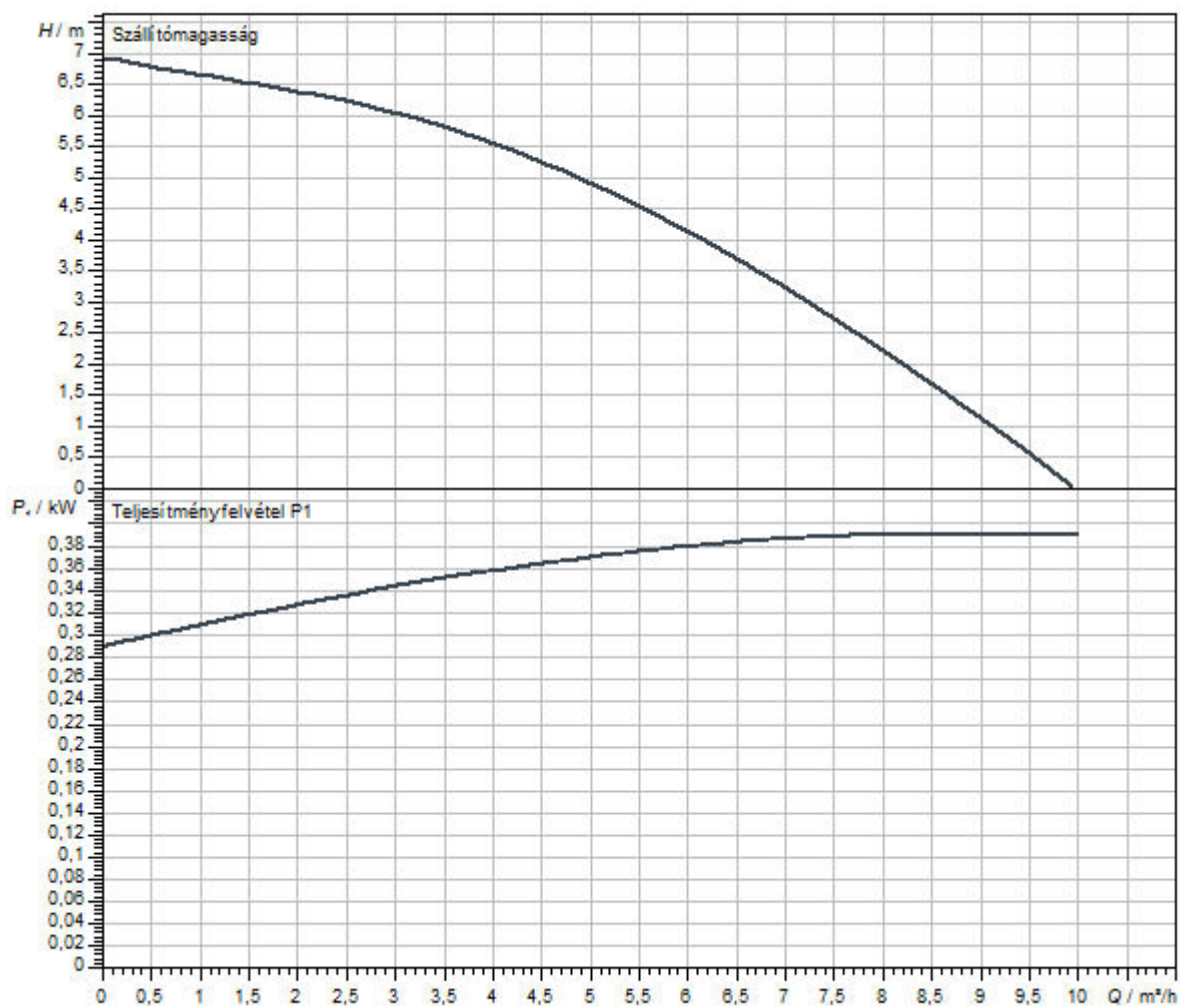
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

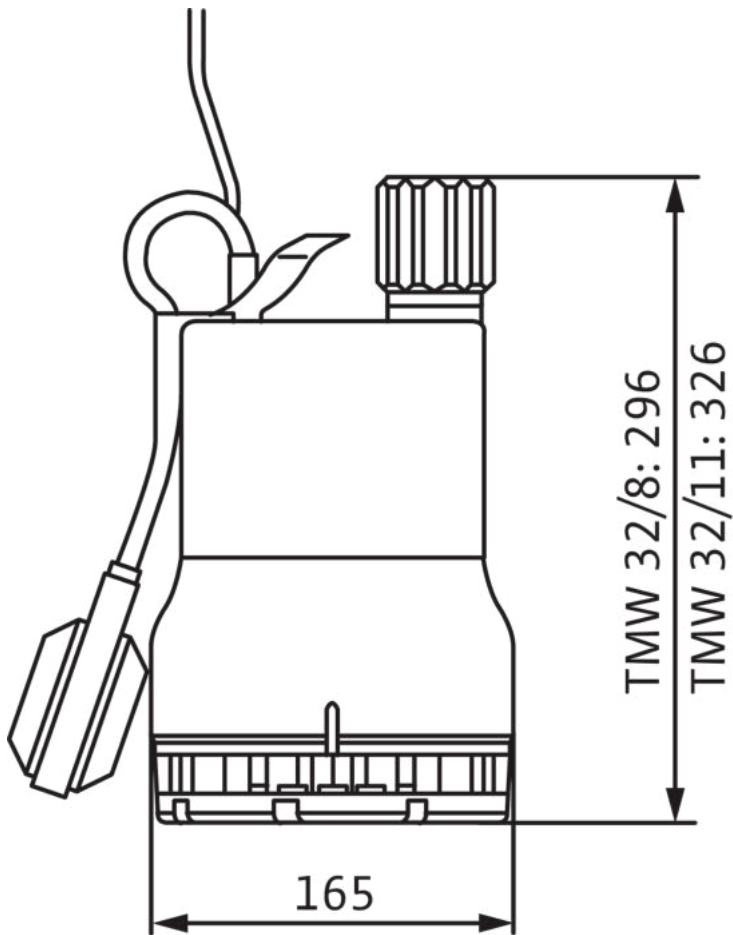
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/8-10M
Cikkszám	4058059 
EAN szám	4016322536468
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-03-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	198 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	374 mm
Magasság <i>H</i>	296 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	5,6 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,2 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges

menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	3 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.98
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,45 kW
Névleges áram I_N	2,1 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/8-10M
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	5,2 kg
Cikkszám	4058059 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	1 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	750 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	9,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

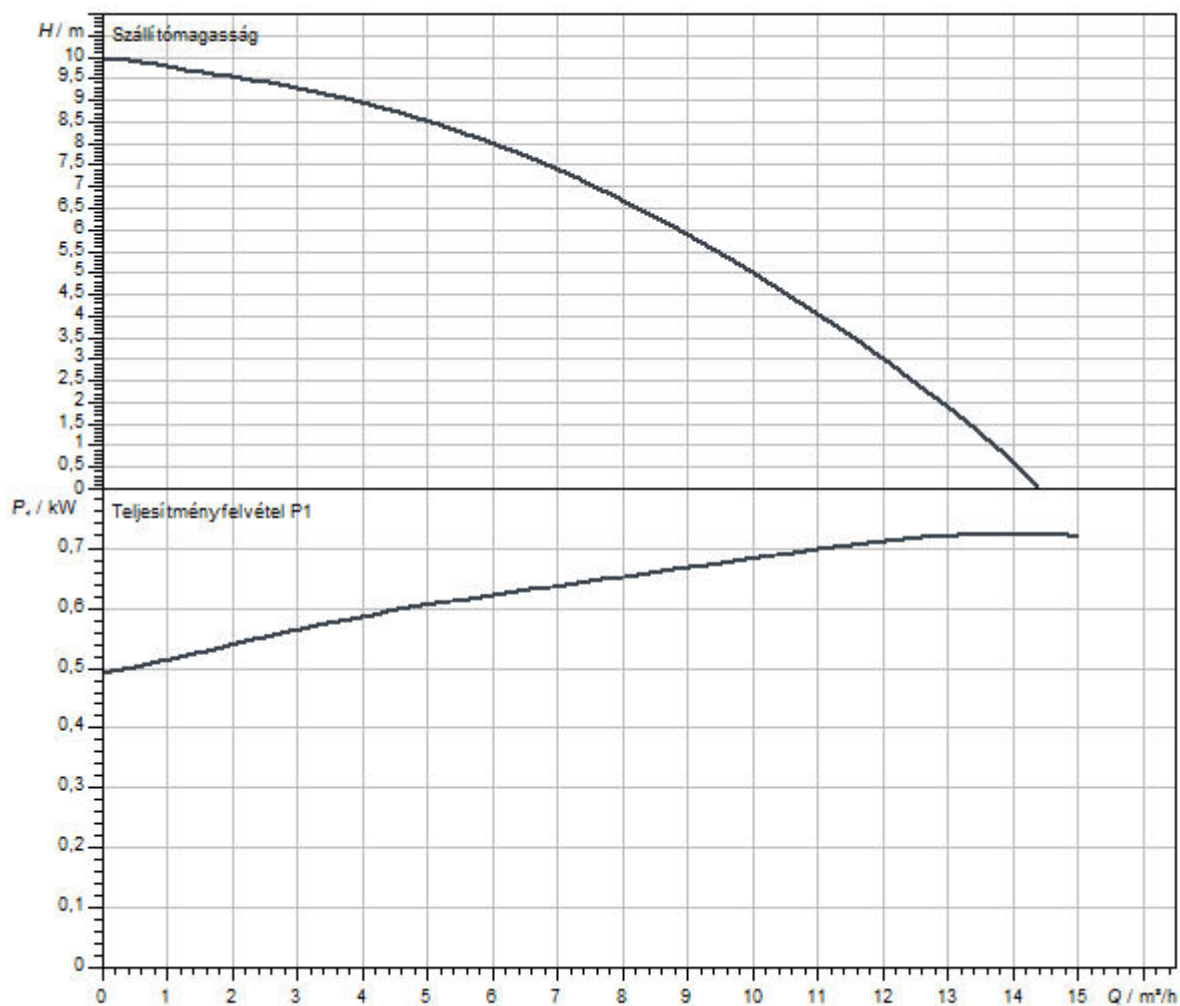
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

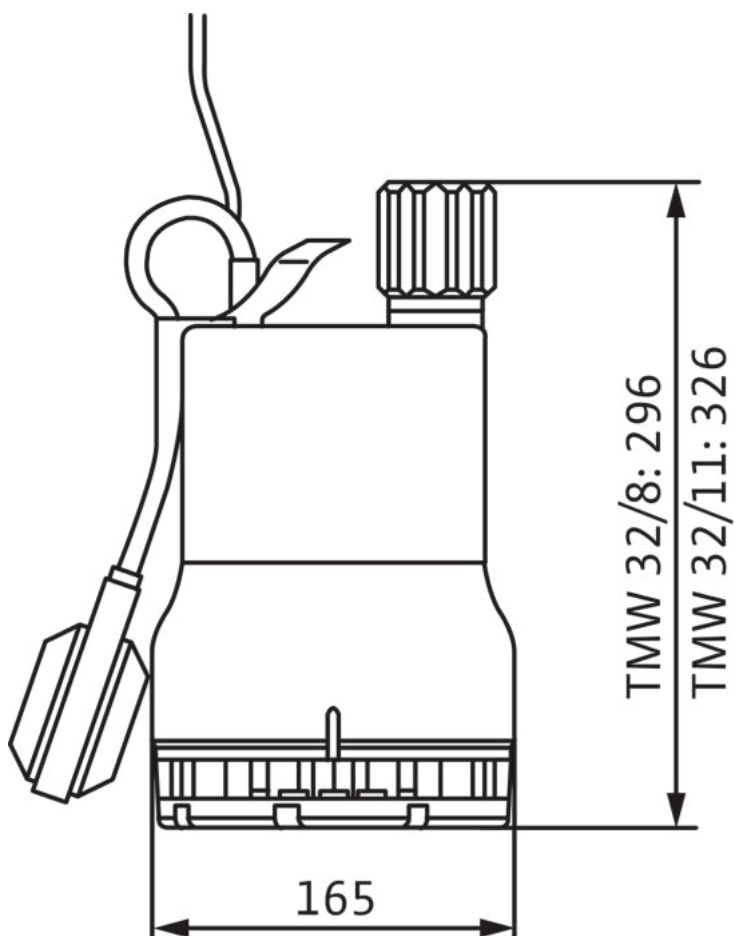
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11
Cikkszám	4048414 
EAN szám	4016322477433
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-01-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	326 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	6,8 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,3 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges

menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	1 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	4 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,3 kg
Cikkszám	4048414 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	750 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	9,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

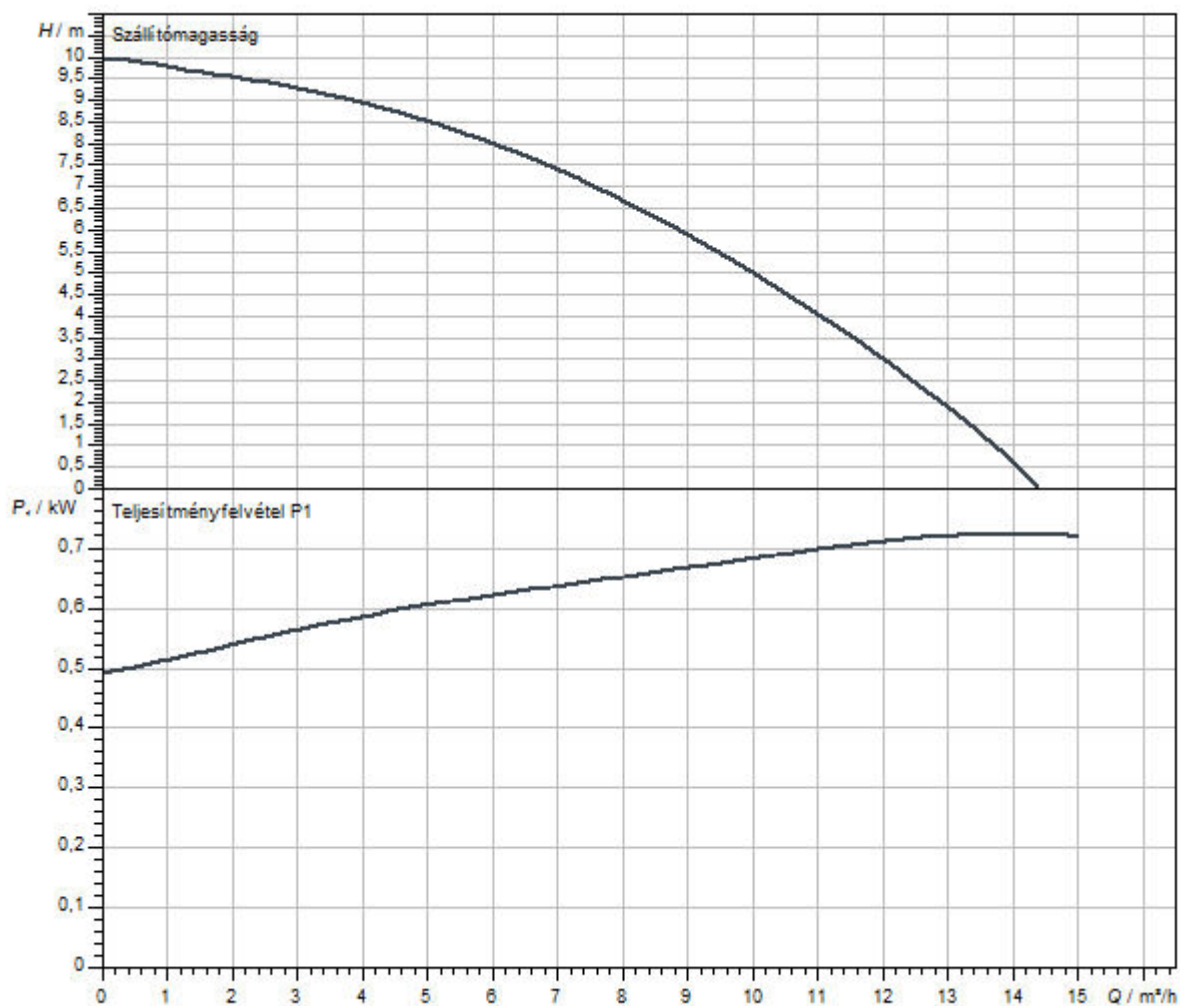
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

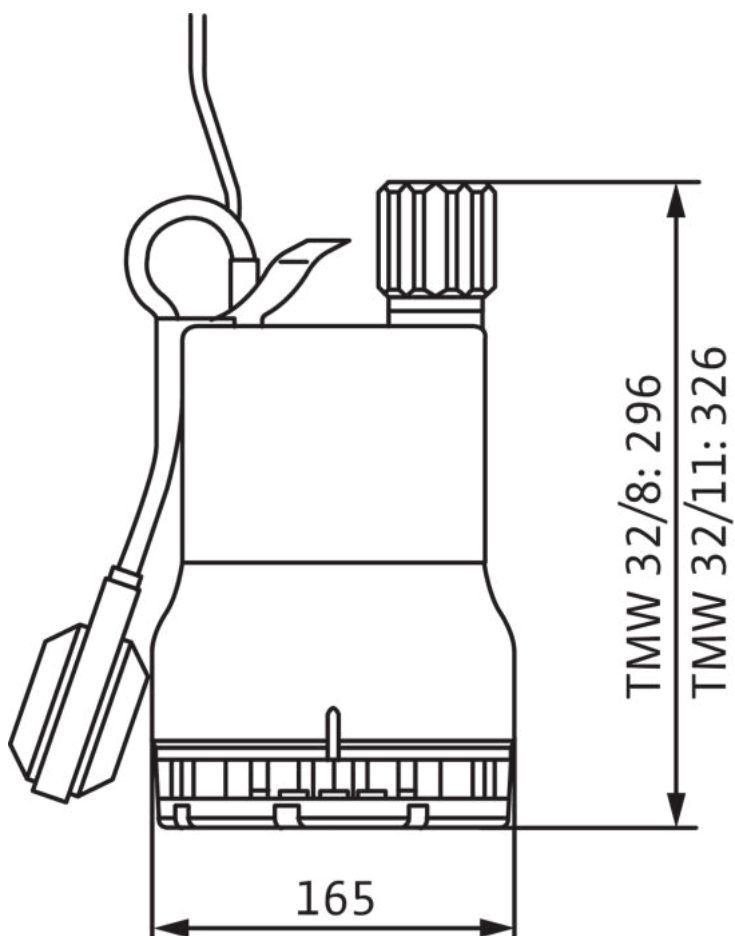
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11-10M
Cikkszám	4058060 
EAN szám	4016322536475
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-03-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	326 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	7,4 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,9 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicssal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges

menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	3 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11-10M
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,9 kg
Cikkszám	4058060 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	750 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	9,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

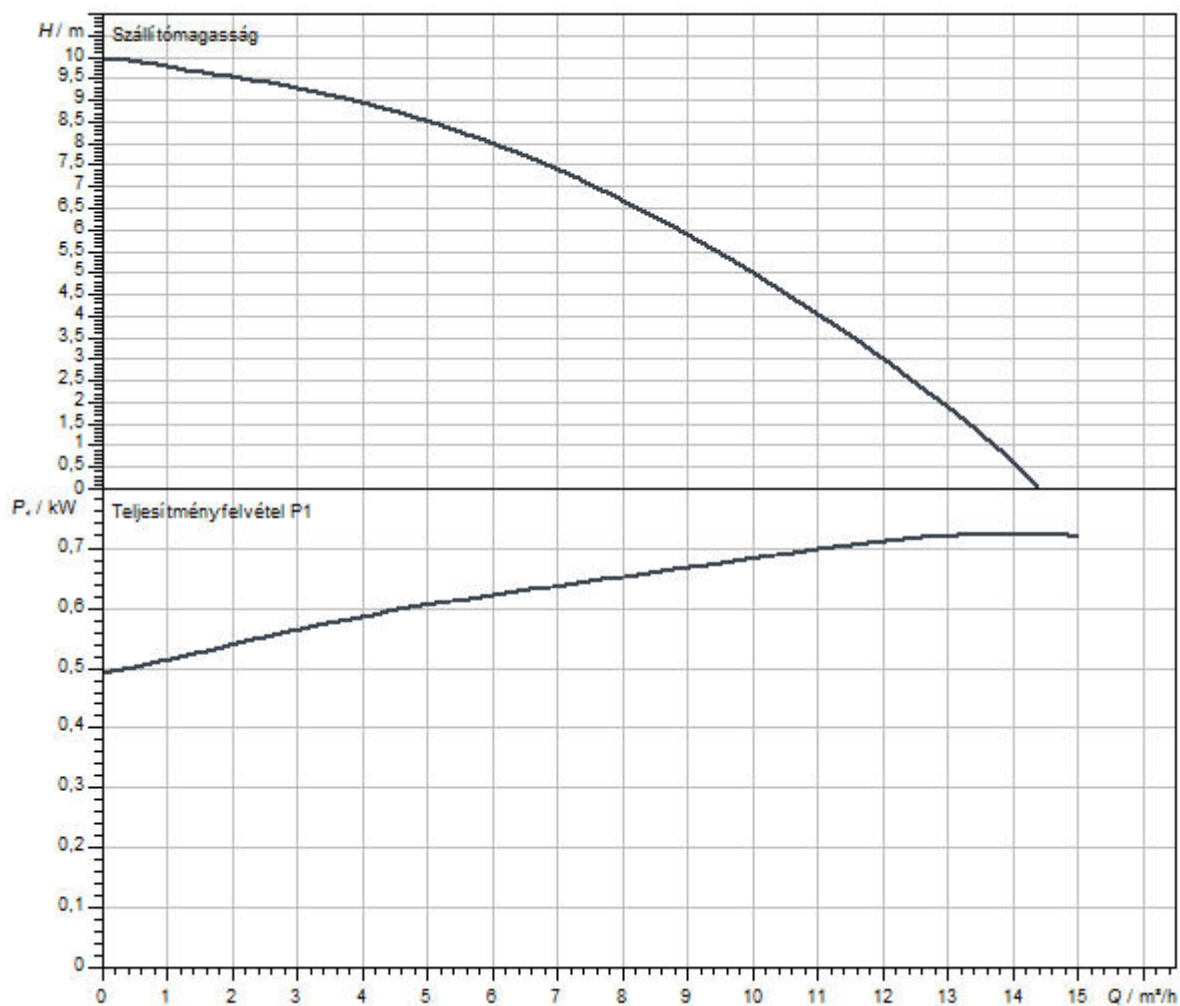
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

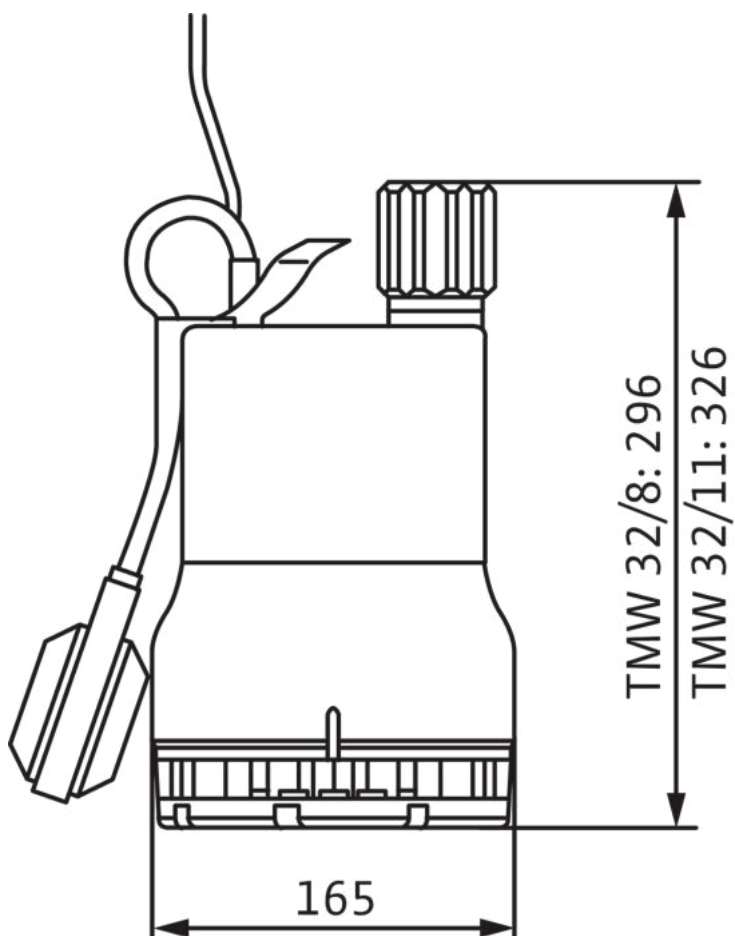
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11-30M
Cikkszám	4231961 
EAN szám	4048482892856
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2018-12-31

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	326 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	9,6 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	9,1 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges

menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. A motorház nemesacélból készült. Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászerezelt dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemelegítési mélység	3 m
közeghőmérséklet T	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) T	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,75 kW
Névleges áram I_N	3,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	30 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE 7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11-30M
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	9,1 kg
Cikkszám	4231961 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkel való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	3 m
Min. közeghőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	35 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{min}	3 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	35 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.93
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Teljesítménynyelvétel P_{1max}	750 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	9,8 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

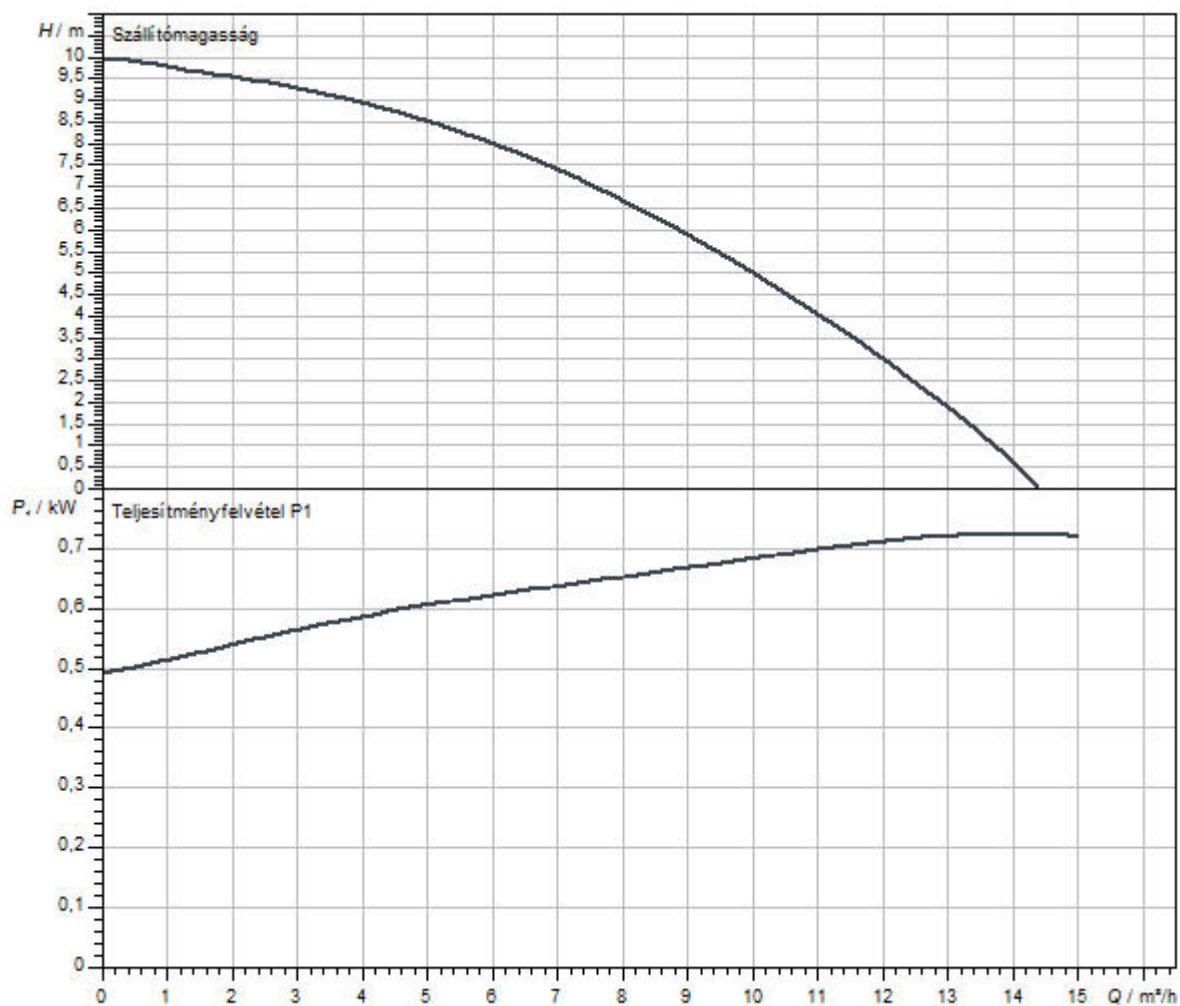
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

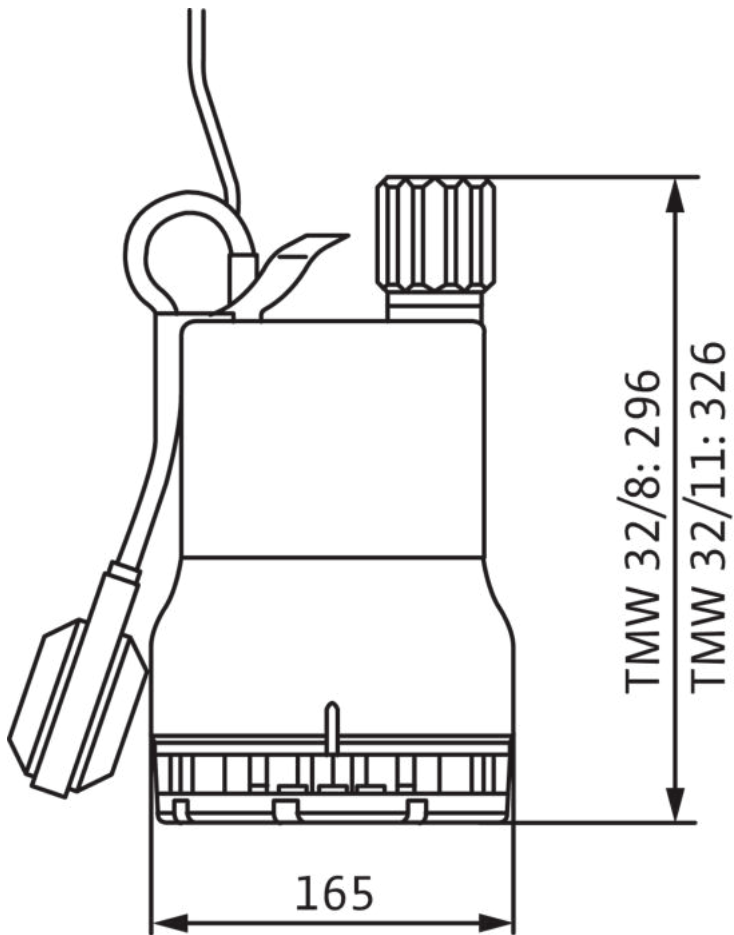
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼
----------------------------	------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TMW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11HD
Cikkszám	4048715 
EAN szám	4016322499541
Szín	zöld/fekete
Minimális rendelési mennyiség	1
Piaci elérhetőség	2010-01-01

Csomagolás

Darabszám rétegenként	1
Csomagolási tulajdonság	Kereskedelmi csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Raklaponkénti darabszám	1

Méretek és tömegek

Hosszméret csomagolással	195 mm
Hossz <i>L</i>	165 mm
Magassági méret csomagolással	367 mm
Magasság <i>H</i>	326 mm
Szélességi méret csomagolással	195 mm
Szélesség <i>W</i>	165 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	7,2 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,7 kg

Kiírási szöveg

Merülőmotoros szivattyú állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez. Beépített úszókapcsolóval rendelkező szivattyú a teljesen automatikus üzemhez.

Háztartásban történő szállításhoz:

- fekáliamentes szennyvíz
- szennyezettvíz (kis mennyiségű homokkal és kavicsal)

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. A

szivattyúház, a szívókosár és a járókerék kompozit anyagból készült. Köpenyhűtéses 1~ motor beépített üzemi kondenzátorral, tömítőkamrával és automatikusan kapcsoló termikus motorfelügyelettel. Motorház és tengely jó minőségű nemesacélból (AISI 316L). Olajjal feltöltött tömítőkamra kettős tömítéssel: a motoroldalon tengelytömítő gyűrűvel, a szivattyúoldalon csúszógyűrűs tömítéssel. Csatlakozókábel úszókapcsolóval és rászert dugasszal (CEE 7/7).

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Nyitott többcsatornás járókerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás <i>P_N</i>	2 bar
Max. bemerülési mélység	3 m
közeghőmérséklet <i>T</i>	3 °C
Max. közeghőmérséklet, rövid ideig (legfeljebb 3 perc) <i>T</i>	90 °C

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Teljesítménytényező <i>cos φ</i>	0.93
Motor névleges teljesítménye <i>P₂</i>	0,55 kW
Teljesítményfelvétel <i>P_{1 max}</i>	0,75 kW
Névleges áram <i>I_N</i>	3,6 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám <i>n</i>	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság <i>t</i>	50 1/h
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IP68
Üzem mód (víz alatti)	S1
Üzem mód (víz feletti)	S3-25%

Kábel

Csatlakozókábel hossza	10 m
Kábeltípus	H07RN-F
Kábel keresztmetszete	3G1 mm ²
Hálózati dugasz	CEE7/7 (földelt villásdugó)
Csatlakozókábel típusa	Nem leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	PP-GF30
Járókerék	PPE/PS-GF20
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1¼

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TMW 32/11HD
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	6,7 kg
Cikkszám	4048715 

Szolgáltatások

A szerelőkkel és berendezés-telepítőkkal való partneri együttműködés régi hagyomány a Wilo-nál. Partnerségi filozófiánk fontos része a Wilo gyári ügyfélszolgálat. Együtt alakítunk ki egy olyan szervizkonceptiót, amely illik az Ön egyedi igényeihez – és szaktudásunkkal és személyes tanácsadással gondoskodunk arról, hogy az Ön berendezései energiahatékonyan, üzembiztosan és a lehető legkedvezőbb költségekkel működjenek. Hozzáértő Wilo-szerviztechnikusaink gyors, megbízható támogatást nyújtanak Önnek a határidők betartásával.

Ajánlott szervizszolgáltatások

Szennyvízszivattyúk üzembe helyezés	2219491
Szennyvízszivattyúk BASIC karbantartás	2219540
Szennyvízszivattyúk COMFORT karbantartás	2219514
Szennyvízszivattyúk PREMIUM karbantartás	2219567

További szervizszolgáltatások

Meghosszabbított jótállás – szennyvízszivattyúk	2219465
Szennyvízszivattyúk projekttanácsadás	2219348
Szennyvízszivattyúk telepítése	2219383
Szennyvízszivattyúk berendezésoptimalizálás	2219278
Szennyvízszivattyúk Energy Solutions	2219313
Szennyvízszivattyúk javítása	2219632

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com