

Wilo-Drain TS/TSW 32



Wilo-Drain TS/TSW 32	3
Drain TS 32/9-A	5
Drain TS 32/12-A	12
Drain TSW 32/8-A	19
Drain TSW 32/11-A	26



Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- > Felhasználóbarát – kis tömeg, csatlakoztatásra kész kivitel (Plug&Pump)
- > Ideális mobil alkalmazásra – erős, ütésálló nemesacél burkolat
- > Üzembiztos – nemesacél borítású motor köpenyhűtéssel, csúszógyűrűs tömítés és tömítőkamra

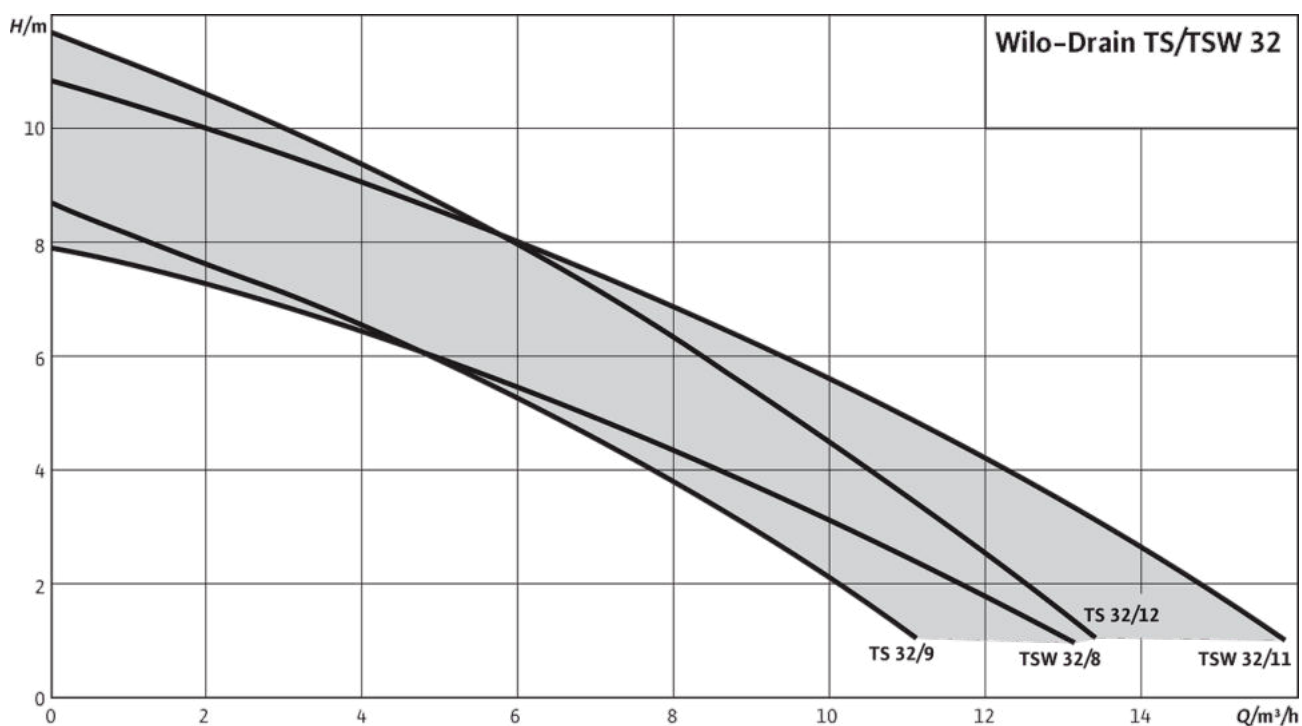
Ajánlott szervizszolgáltatások



Üzembe helyezés



Karbantartás



Kivitel

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

Folyadékok

Háztartásban történő szállításához:

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

Felszereltség/funkció

- Önkapcsoló termikus motorfelügyelet
- Beépített kondenzátor
- Felszerelt úszókapcsoló

A típusjel magyarázata

Példa:	Drain TSW 32/8-A/B 10M KA
TS	Sorozat Kivitel:
W	➤ TS = twister funkció nélkül ➤ TSW = twister funkcióval
32	Nyomócsonk-csatlakozás névleges átmérője
8	Max. szállítómagasság [m]
A	Kivitel úszókapcsolóval és dugasszal
B	Felülvizsgálat száma
10M KA	Csatlakozókábel hossza

Műszaki adatok

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

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház: 1.4301 (AISI 304)
- Járókerék: PCL
- Szívókosár: Nemesacél
- Motorház: 1.4301 (AISI 304)
- Tömítés:
 - Szivattyú oldalon: C/SiC (BQ1PFF)
 - Motoroldalon: NBR
 - Statikus: NBR
- Tengelyvég: 1.4301 (AISI 304)

Szerkezet**Drain TS**

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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 TSW

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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.

Szállítási terjedelem

- Szivattyú
- Visszafolyásgátló, előszerelt
- Tömlőcsatlakozás, mellékelve
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

Terméklista

Termékmegnevezés	Nyomócsonk	Motor névleges teljesítménye P_2	Csatlakozókábel hossza	Hálózati csatlakozás	Cikkszám
Drain TS 32/9-A	Rp 1½	0,3 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	6043943
Drain TS 32/12-A	Rp 1½	0,6 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	6043945
Drain TSW 32/8-A	Rp 1½	0,3 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	6045167
Drain TSW 32/11-A	Rp 1½	0,6 kW	10 m	1~230 V, 50 Hz	6045166



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Járókerék szerkezet típusa	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemező mélység	7 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 $\cos \varphi$	0.97
Motor névleges teljesítménye P_2	0,3 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	500 W
Névleges áram I_N	2,2 A
Indítási áram I	0 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

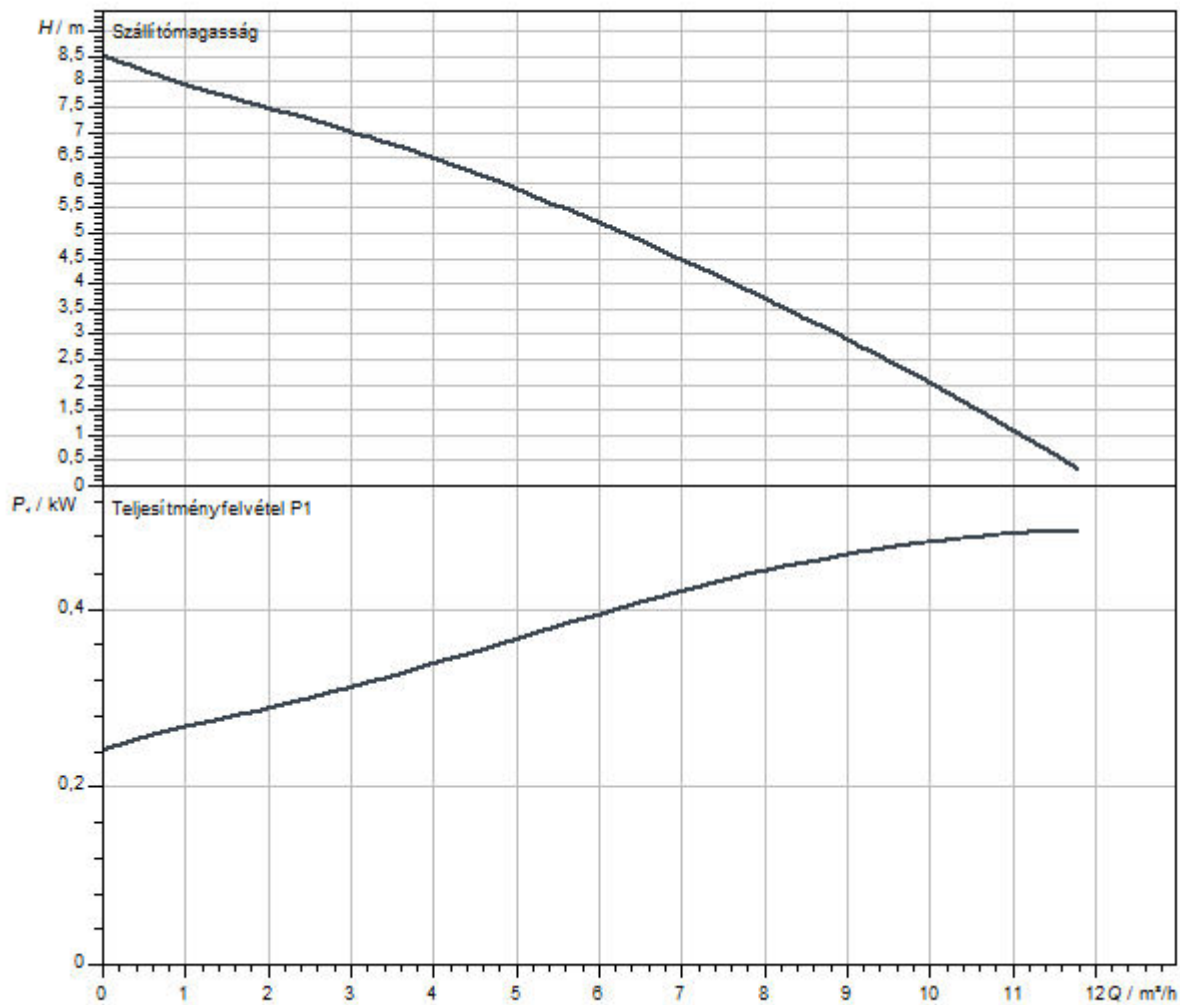
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

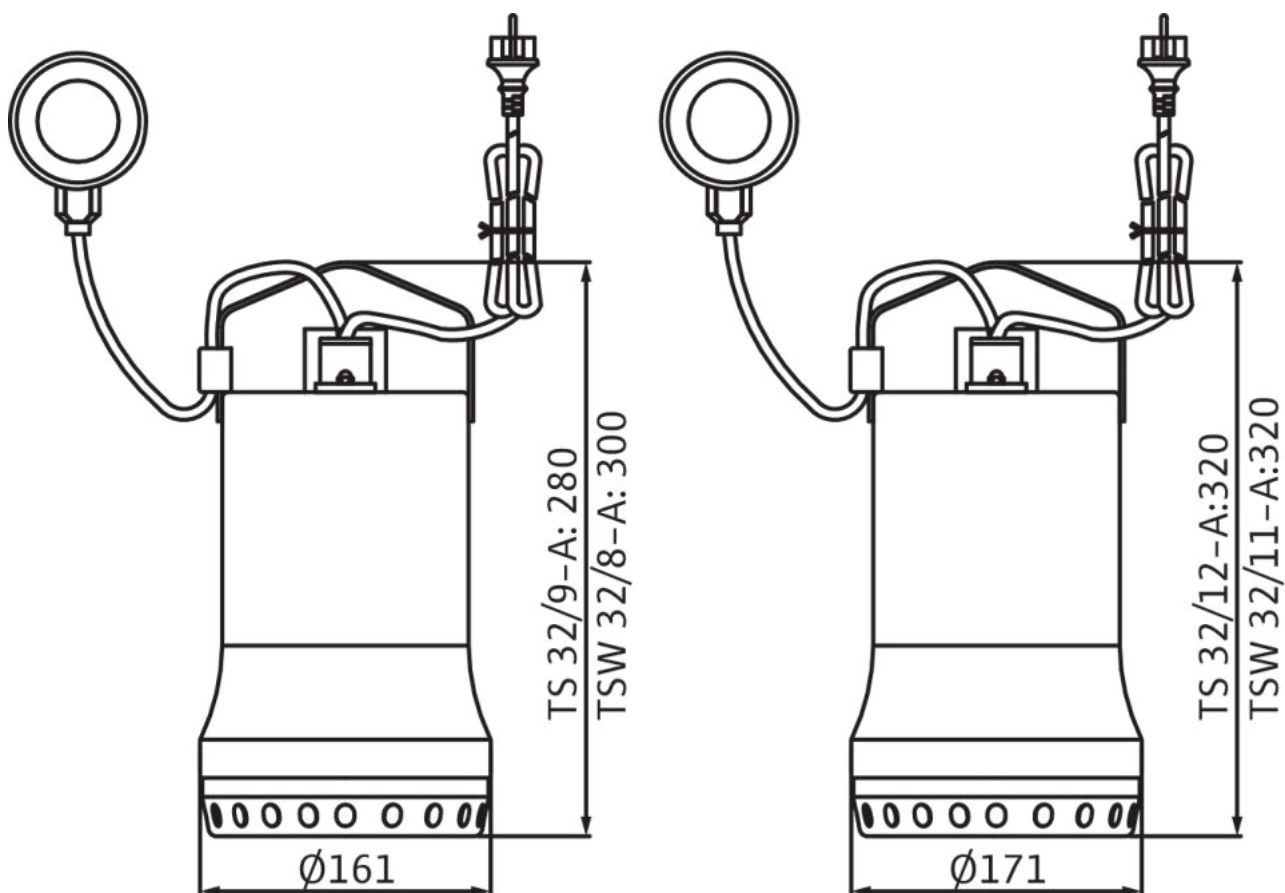
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1 1/4
----------------------------	----------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TS/TSW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TS 32/9-A
Cikkszám	6043943 
EAN szám	4044966461686
Szín	Ezüst
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	225 mm
Hossz <i>L</i>	161 mm
Magassági méret csomagolással	410 mm
Magasság <i>H</i>	320 mm
Szélességi méret csomagolással	205 mm
Szélesség <i>W</i>	161 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	8 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7 kg

Kiírási szöveg

Kivitel

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

Alkalmazás

Háztartásban történő szállításhoz:

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

Szerkezet

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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).

Szállítási terjedelem

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

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	7 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 $\cos \varphi$	0.97
Motor névleges teljesítménye P_2	0,3 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,50 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	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TS 32/9-A
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7 kg
Cikkszám	6043943 

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	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemező mélység	7 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	0,6 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	900 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	0 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

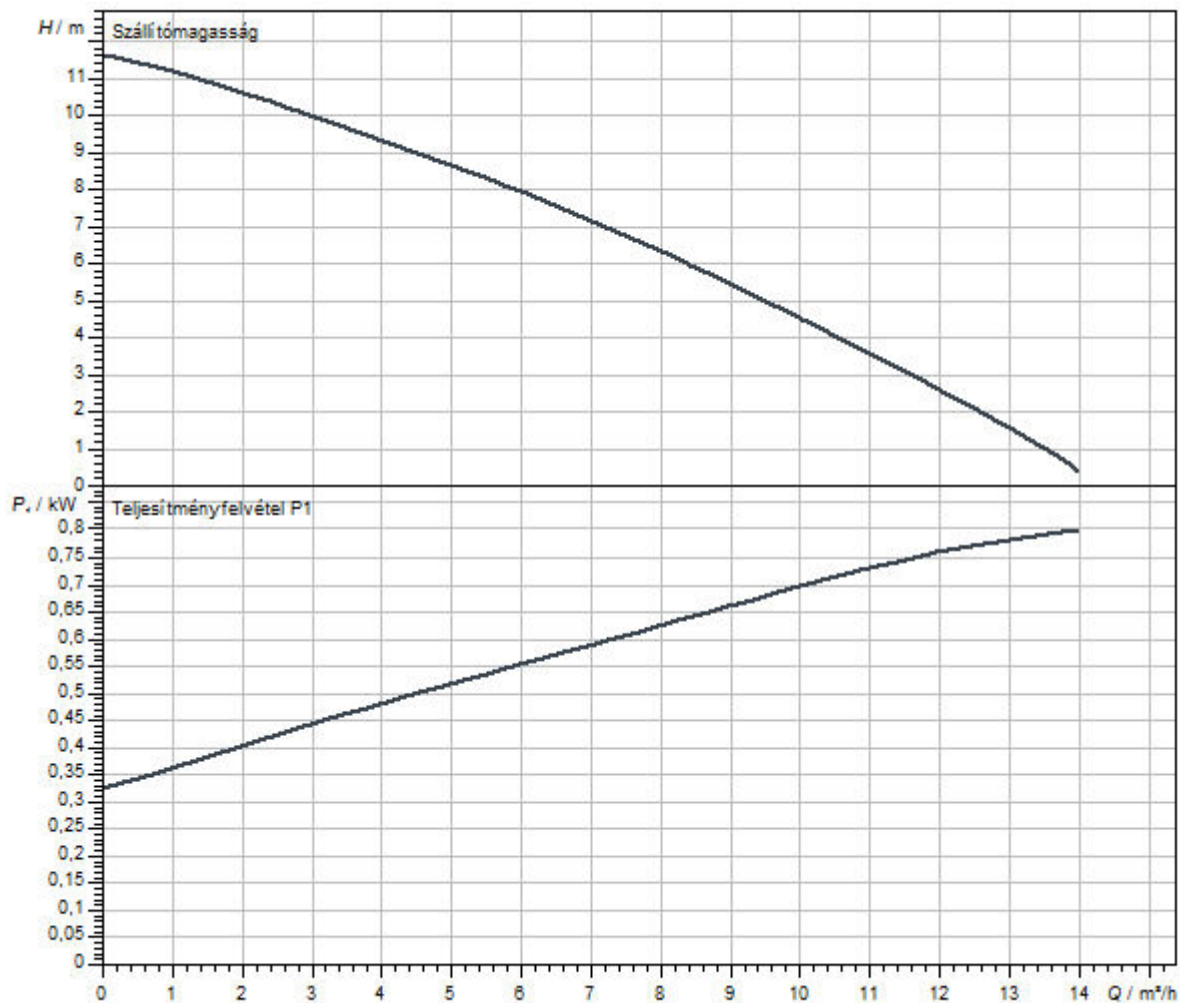
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

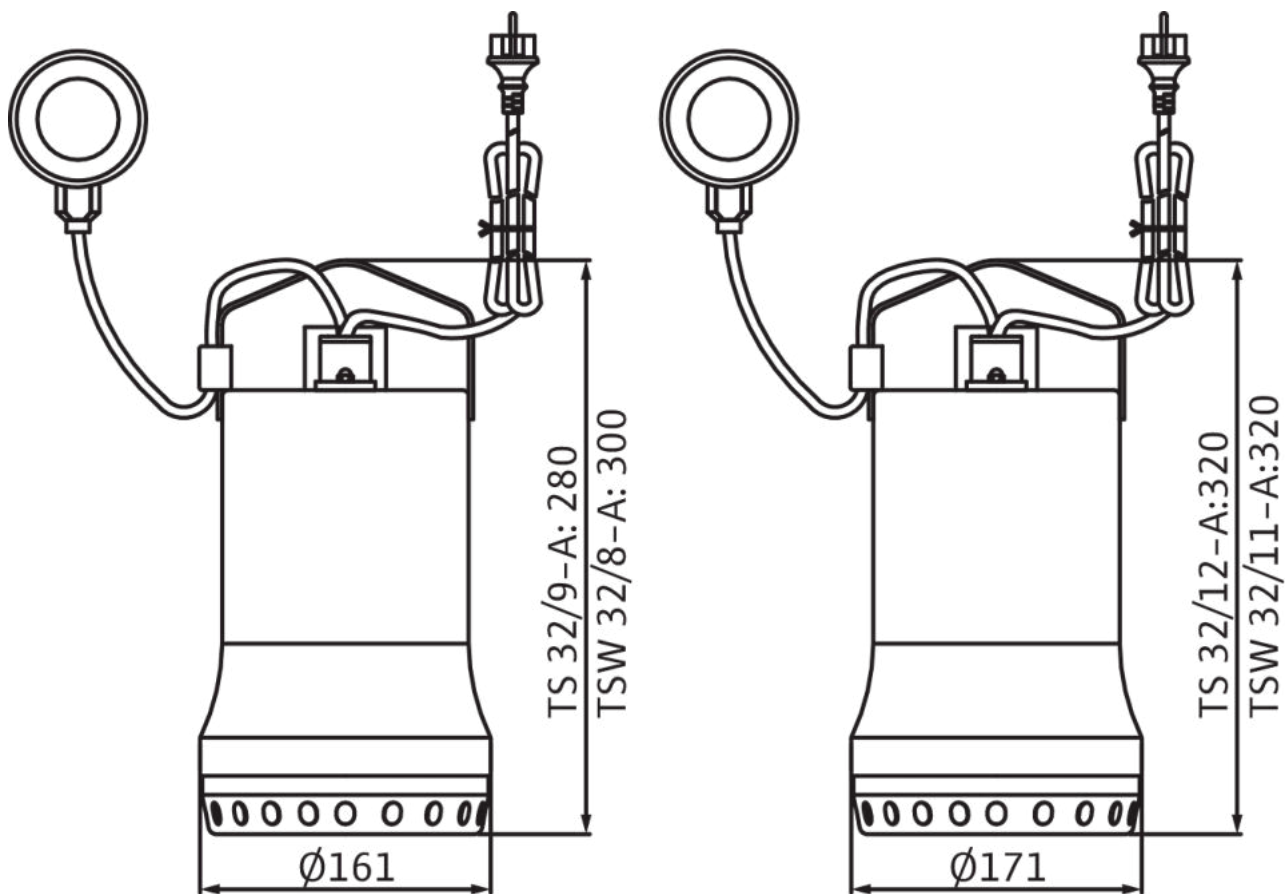
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1 1/4
----------------------------	----------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TS/TSW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TS 32/12-A
Cikkszám	6043945 
EAN szám	4044966461907
Szín	Ezüst
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	240 mm
Hossz <i>L</i>	240 mm
Magassági méret csomagolással	445 mm
Magasság <i>H</i>	445 mm
Szélességi méret csomagolással	220 mm
Szélesség <i>W</i>	220 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	8,7 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7,8 kg

Kiírási szöveg

Kivitel

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

Alkalmazás

Háztartásban történő szállításhoz:

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

Szerkezet

Nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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).

Szállítási terjedelem

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

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	7 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	0,6 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,90 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	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TS 32/12-A
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7,8 kg
Cikkszám	6043945 

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	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemerülési mélység	7 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 $\cos \varphi$	0.97
Motor névleges teljesítménye P_2	0,3 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	500 W
Névleges áram I_N	2,2 A
Indítási áram I	0 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

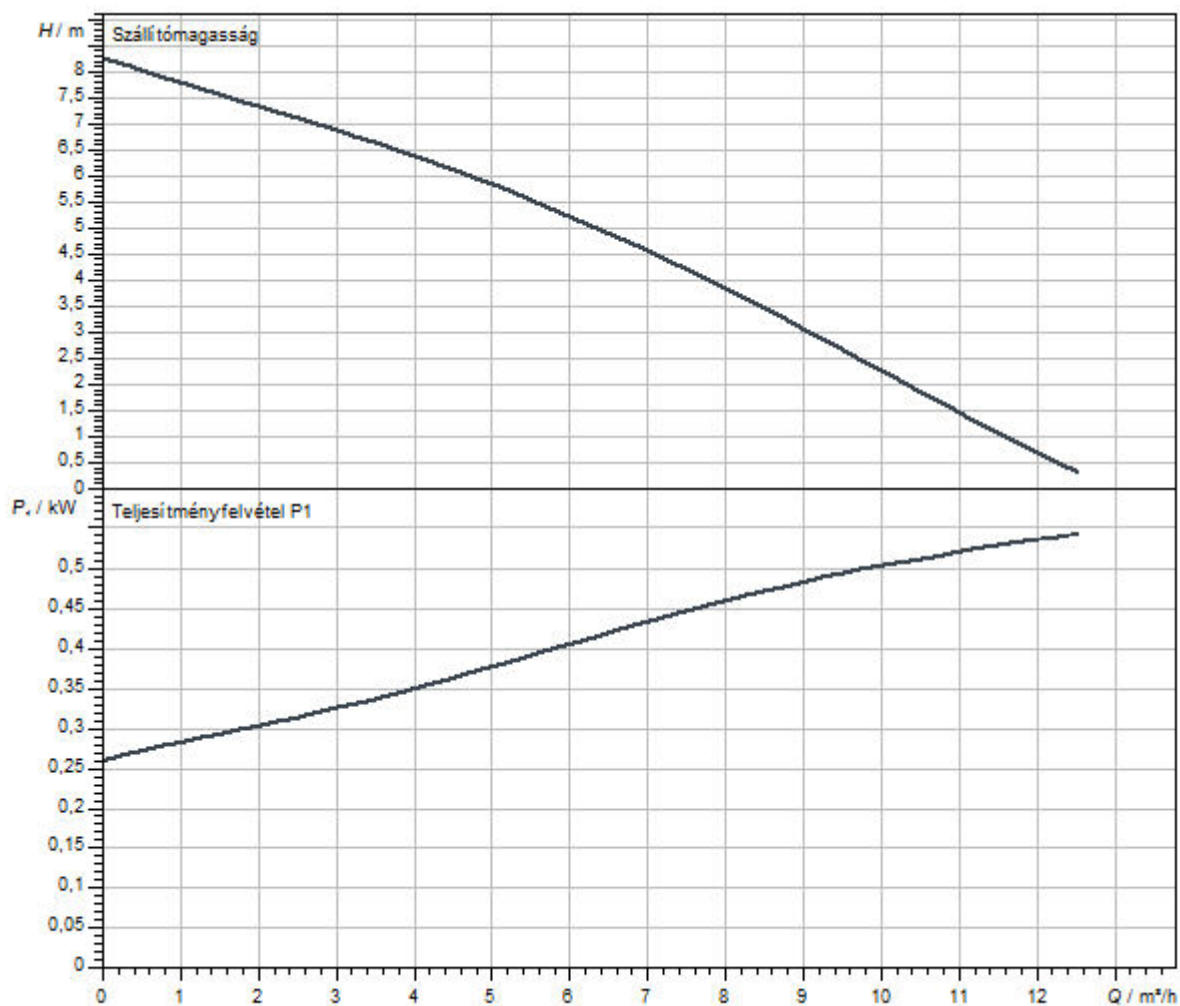
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

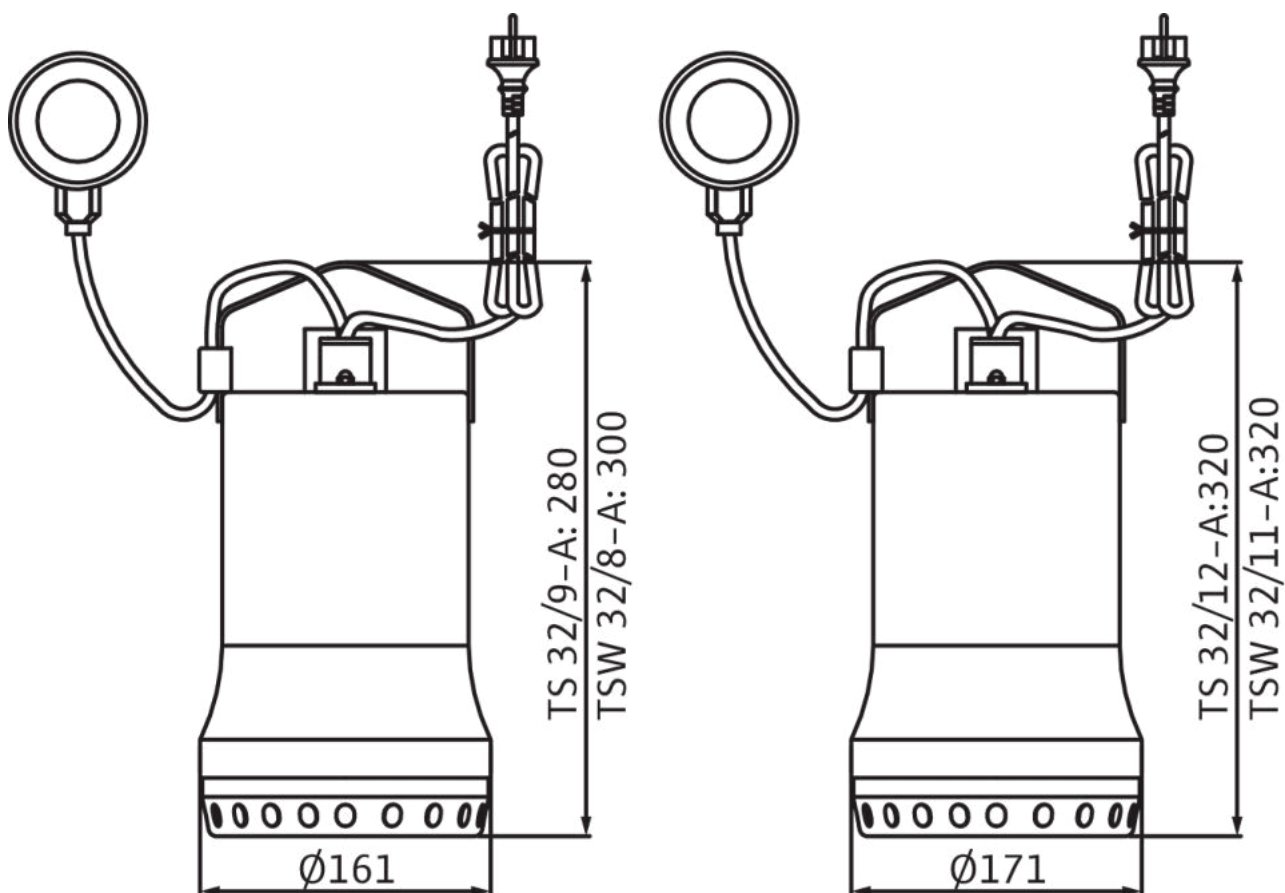
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1 1/4
----------------------------	----------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TS/TSW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TSW 32/8-A
Cikkszám	6045167 
EAN szám	4044966474150
Szín	Ezüst
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	220 mm
Hossz <i>L</i>	161 mm
Magassági méret csomagolással	400 mm
Magasság <i>H</i>	340 mm
Szélességi méret csomagolással	200 mm
Szélesség <i>W</i>	161 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	8 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7 kg

Kiírási szöveg

Kivitel

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

Alkalmazás

Háztartásban történő szállításhoz:

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

Szerkezet

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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).

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.

Szállítási terjedelem

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

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	7 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 $\cos \varphi$	0.97
Motor névleges teljesítménye P_2	0,3 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,50 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	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1 1/4

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TSW 32/8-A
Nettó tömeg, kb. m	7 kg
Cikkszám	6045167 

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 projektanácsadás	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	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Max. bemező mélység	7 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	0,6 kW
Teljesítményfelvétel P_{1max}	900 W
Névleges áram I_N	3,6 A
Indítási áram I	0 A
Bekapcsolási mód	Közvetlen online (DOL)
Névleges fordulatszám n	2900 1/min
Max. kapcsolási gyakoriság t	50 1/h
Szigetelési osztály	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

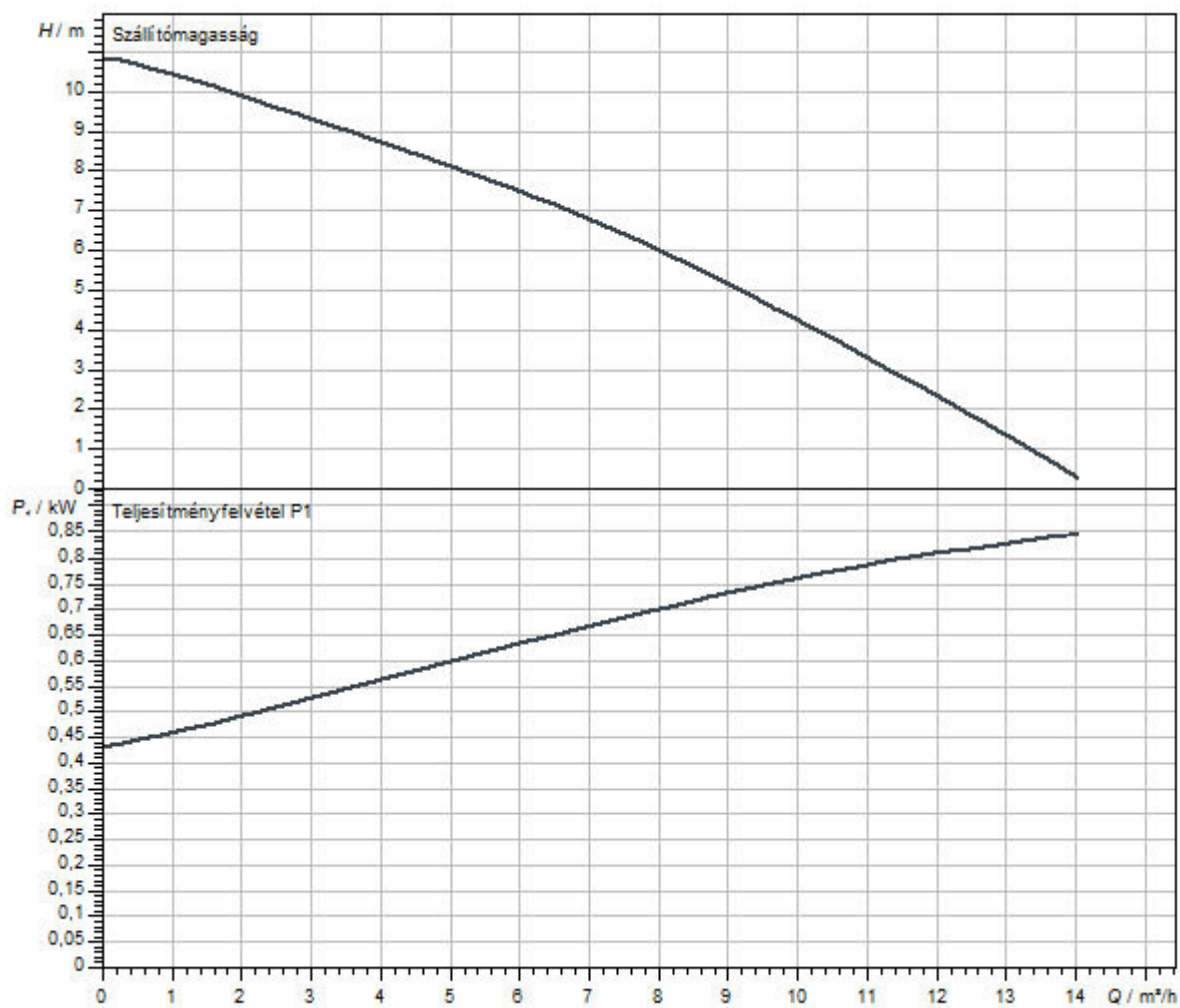
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

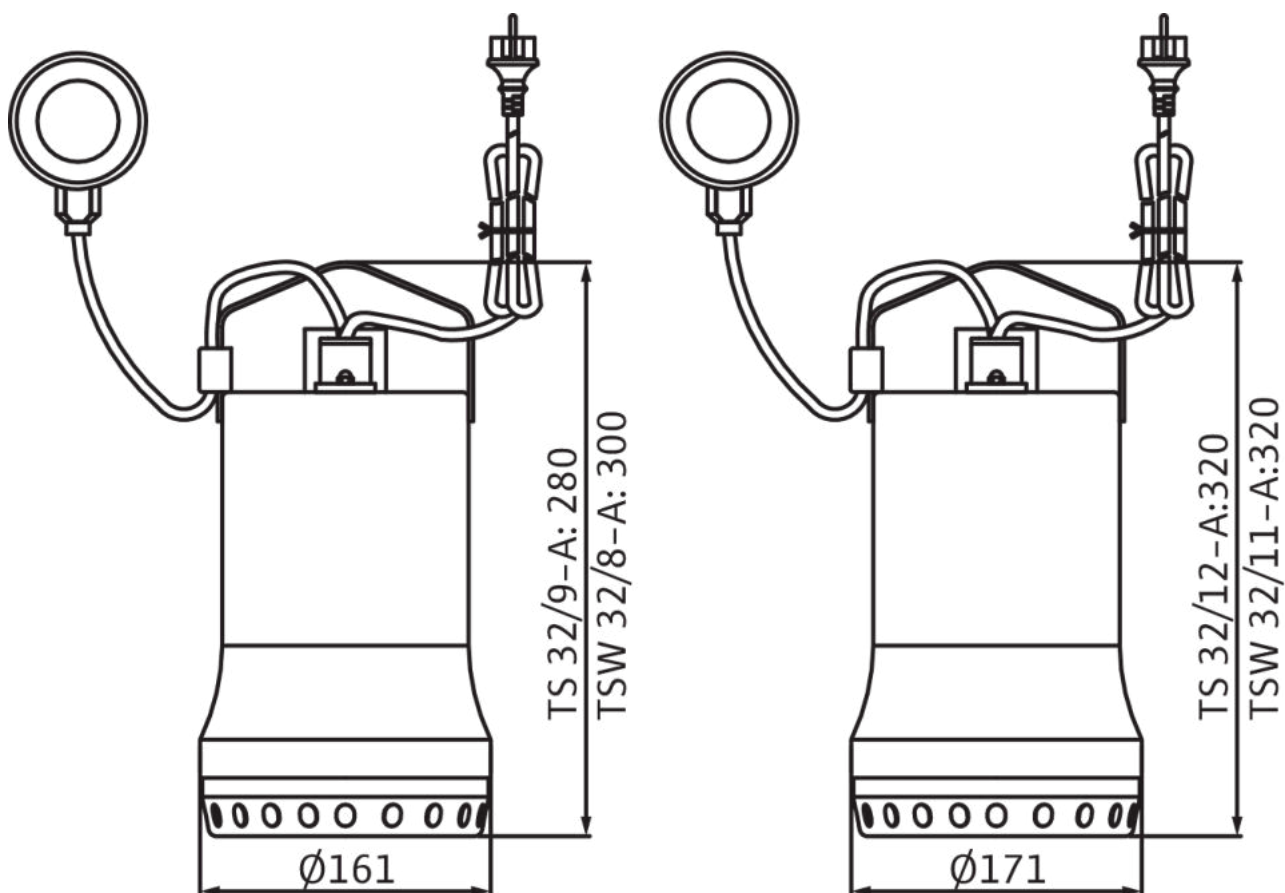
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1 1/4
----------------------------	----------

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Wilo-Drain TS/TSW 32



Rendelési információ

Termékadatok

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TSW 32/11-A
Cikkszám	6045166 
EAN szám	4044966474143
Szín	Ezüst
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	240 mm
Hossz <i>L</i>	171 mm
Magassági méret csomagolással	460 mm
Magasság <i>H</i>	360 mm
Szélességi méret csomagolással	210 mm
Szélesség <i>W</i>	171 mm
Bruttó tömeg, kb. <i>m</i>	8,7 kg
Nettó tömeg, kb. <i>m</i>	7,8 kg

Kiírási szöveg

Kivitel

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

Alkalmazás

Háztartásban történő szállításhoz:

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

Szerkezet

Beépített örvénykeltő berendezéssel („Twister” funkció), nyitott, többcsatornás járókerékkel és függőleges menetes csatlakozással ellátott szennyvízszivattyú. Szivattyúház és szívókosár nemesacélból, járókerék kompozit anyagból. 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).

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.

Szállítási terjedelem

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

Termékadatok

Járókerék szerkezet típusa	Szabad örvénykerék
A szabadon áthaladó golyó mérete	10 mm
Maximális üzemi nyomás P_N	2 bar
Max. bemerülési mélység	7 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	0,6 kW
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	0,90 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	B
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	Leoldható

Felszereltség/funkció

Úszókapcsoló	igen
Robbanásvédelem típusa	-
Motorvédelem	Bimetál

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Nemesacél
Járókerék	PLC
Tengely	Nemesacél
Szivattyúoldali tömítés anyaga	BQ1PFF
Motoroldali tömítés anyaga	NBR
Tömítés anyaga	NBR
Motor anyaga	Nemesacél

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	-
Nyomóoldali csőcsatlakozás	Rp 1½

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Drain TSW 32/11-A
Nettó tömeg, kb. m	7,8 kg
Cikkszám	6045166 

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 projektanácsolás	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