

Sērijas apraksts: Wilo-Drain TC 40



Modelis

Iegremdējama notekūdeņu sūknis

Izmantošana

Šķidrumu ar rupja sastāva piesārņojumu sūkņēšanai

- Māju /gruntsgabalu drenāžā
- Notekūdeņu utilizācija (fekālijas nesaturošu notekūdeņu sūkņēšana atbilstoši DIN EN 12050-2)
- Apkārtējās vides un attīrīšanas iekārtās

Modeļa koda atšifrējums

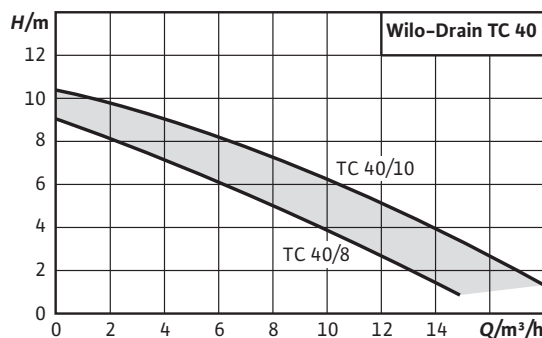
piem.:	Wilo-Drain TC 40/10
T	Iegremdējama sūknis
C	Hidraulikas korpuss no pelēkā čuguna
40	Nominālais diametrs [mm]
10	Maks. sūkņēšanas augstums [m]

Īpatnības/produkta priekšrocības

- Vienkārša ekspluatācija, pateicoties piemontētajam pludiņslēdzim
- Viegli uzstādāms, pateicoties integrētajai sūkņa pamatnei
- Rotors no plastmasas
- Neliels svars

Tehniskie dati

- Elektrotīkla pieslēgums: 1~230 V, 50 Hz
- Ekspluatācija iegremdējot: S1 vai S3 25%
- Ekspluatācija neiegremdējot: S3 25%
- Aizsardzības pakāpe: IP 68
- Izolācijas klase: F
- Tinuma termokontrolē
- Maks. šķidruma temperatūra: 3 - 40 °C
- Kabeļa garums 5 m
- Brīva frakciju caurplūde: 40 mm
- Maks. iegremdēšanas dziļums: 5 m



Aprīkojums /funkcija

- Gatava pieslēgšanai
- Ieskaitot pludiņslēdzi
- Termiskā motora kontrole

Apraksts/konstrukcija

Iegremdējama notekūdeņu sūknis kā pārpludināms bloka agregāts, kas paredzēts stacionārai un mobilai uzstādīšanai iegremdējot.

Hidraulika

Spiediena izvade izveidota kā vertikāls vītņots savienojums Rp 1½. Tiek izmantoti tiešās plūsmas rotorī.

Motors

Ar eļļu pildītie motori pa iebūvēto siltummaini novada izplūdes siltumu uz sūkņējamo šķidrumu. Tādēļ šos motorus iegremdējot var izmantot ilgstošās darbības režīmā un ekspluatācijas režīmā ar pārtraukumu. Neesot iegremdētiem šķidrumā, šos motorus var izmantot ekspluatācijas režīmā ar pārtraukumu.

Lai motorā nenonāktu šķidrums, tas ir aprīkots ar hermetizācijas kameru.

Izmantotajam uzpildes šķidrumam piemīt bioloģiskās noārdīšanās potenciāls un tas nenodara kaitējumu apkārtējai videi.

Motora kabeli un pludiņa tipa slēdzi var atvienot un nomainīt.

Blīvējums

Šķidruma blīvējumu nodrošina no rotācijas virziena neatkarīgs gala blīvējums, motora blīvējumu veido vārpstas blīvējums.

Materiāli

- Sūkņa korpuss: EN-GJL-200
- Balsts: Nerūsējošais tērauds
- Rotors: PA 30GF
- Vārpsta: Nerūsējošais tērauds 1.4005
- Sūkņa puses gala blīvējums: Ogleklis/keramika
- Motora puses blīvslēgs: NBR
- Statiskais blīvējums: NBR
- Motora korpuss: nerūsējošais tērauds 1.4308

Piegādes komplektācija

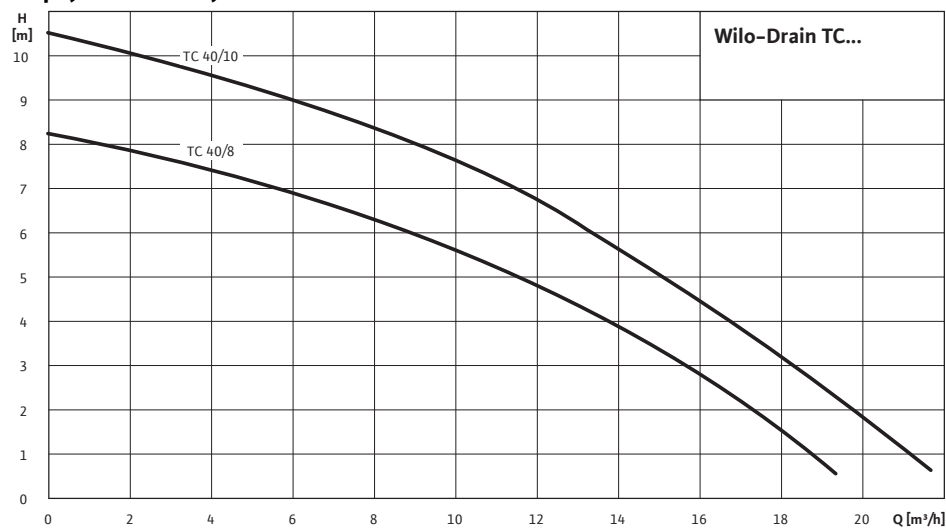
- Pieslēgšanai gatavs sūknis ar 5 m garu pieslēguma Schuko spraudni
- ar piemontētu pludiņa tipa slēdzi
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

Piederumi

- Pretvārsts un noslēdzošais aizbīdnis
- Dažādi spiediena kritumi un šļūtenes
- Vadības ierīces un releji

Kopējais raksturojums: Wilo-Drain TC 40

Kopējais raksturojums



Aprīkojums/funkcija: Wilo-Drain TC 40

Konstrukcija

Pārpludināms	•
Vienkanāla rotors	–
Tiešās plūsmas rotors	•
Daudzkanālu rotors	–
Atvērts daudzkanālu rotors	–
Smalcinātājs	–
Virpuļierīce	–
Hermetizācijas kamera	–
Noplūdes kamera	–
Blīvējums motora pusē, gala blīvējums	–
Gala blīvējums motora pusē, vārpstas blīvgredzens	•
Motora puses gala blīvējums	•
Maiņstrāvas motors	•
Trīsfāzu maiņstrāvas motors	–
Tiešā ieslēgšana	•
Zvaigznes-trīsstūra ieslēgšana	–
FP darbība	–
Sausā rotora motors	–
Motors ar eļļas dzesēšanu	•
Sausā rotora motors ar cirkulācijas dzesēšanu	–

Pritaikymas

Stacionārā uzstādīšana iegremdējot	–
Mobila uzstādīšana iegremdējot	•
Stacionārā uzstādīšana sausā vietā	–
Mobila uzstādīšana sausā vietā	–

Iranga/veikimas

Motora hermētiskuma kontrole	–
Hermetizācijas kameras kontrole	–
Noplūdes kameras kontrole	–
Bimetāla motora temperatūras kontrole	•
Motora temperatūras kontrole ar PTK rezistoru	–
Sprādzienaizsardzība	–
pludiņslēdzis	•
Kondensatoru kārbā modelim 1~230 V	integrēta
Gatavs pievienošanai	•

Materiāli

Sūkņa korpus	Pelēkais čuguns
Rotors	Pelēkais čuguns
Motora korpus	Pelēkais čuguns

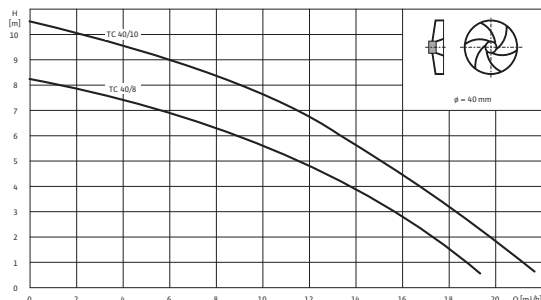
• = pieejams, – = nav pieejams, o = papildaprīkojums

Preču saraksts: Wilo-Drain TC 40

Sūkņa tips	Elektrotīkla pieslēgums	Maks. sūknēšanas plūsma	Maks. sūknēšanas augstums	Nominālā strāva	Motora nominālā jauda	Maks. iegremdēšanas dziļums	Preces nr.
		$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m	I_N/A	P_2/kW		
TC 40/8	1~230 V, 50 Hz	19	8	3	0,5	5	4050131
TC 40/10	1~230 V, 50 Hz	22	10	4	0,6	5	4050132

Datu lapa: Wilo-Drain TC 40/10

Raksturlīknes Wilo-Drain TC 40 - 50 Hz - 2900 apgr./min



Raksturlīknes atbilstoši ISO 9906 standarta A pielikumam.

Agregatas

Maks. sūkņēšanas augstums	H_{max}	10,5 m
Maks. sūkņēšanas plūsma	Q_{max}	22,0 m³/h
Spiediena pieslēgums		Rp 1½
Maksimālais darba spiediens	p_{max}	2 bar
Brīva frakciju caurplūde		40 mm
Ekspluatācijas veids (iegremdējot)		S1 S3-25%
Ekspluatācijas veids (neiegremdējot)		S3-25%
Maks. iegremdēšanas dziļums		5 m
aizsardzības pakāpe		IP 68
Šķidruma temperatūra	T	+3 ... +40 °C
Neto svars apm.	m	12,0 kg

Motora parametri

Elektrotīkla pieslēgums		1~230 V, 50 Hz
Nominālā strāva	I_N	4,5 A
Palāides strāva	I_A	10,0 A
Motora nominālā jauda	P_2	0,6 kW
Elektrības patēriņš	P_1	0,94 kW
Jaudas koeficients	$\cos \varphi$	0,93
Ieslēgšanas veids		tiešs
Nominālais apgriezienu skaits	n	2900 apgr./min
Polu skaits		2
Izolācijas klase		F
Ieteicamais ieslēgšanās un izslēgšanās biežums		20 1/h
Maks. ieslēgšanās un izslēgšanās biežums		30 1/h
Pieļaujamā sprieguma tolerance		±10 %

Kabelis

Pieslēguma kabeļa garums		5 m
Kabeļa tips		H07RN-F
Kabeļa šķērsgriezums		3G1 mm²
Pieslēguma kabeļa veids		atvienojams
Tīkla kontaktdakša		Šuko

Īranga/veikimas

Pludiņslēdzis		•
Motora aizsardzība		WSK

Datu lapa: Wilo-Drain TC 40/10

Materiāli

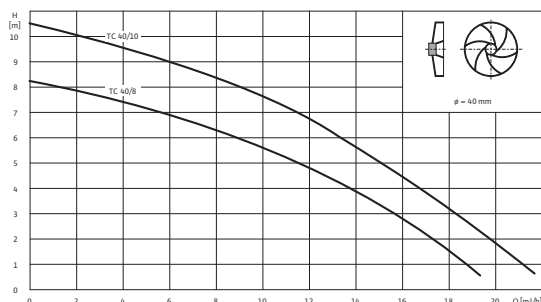
Statiskais blīvējums	NBR
Rotors	PA 30GF
Motora puses blīvējums	NBR
Gala blīvējums	Ogleklis/keramika
Motora korpuss	1.4308
Sūkņa korpuss	EN-GJL-200
Sūkņa vārpsta	1.4005 [AISI416]

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Preces nr.	4050132
EAN numurs	4016322477358
Cenu grupa	PG7

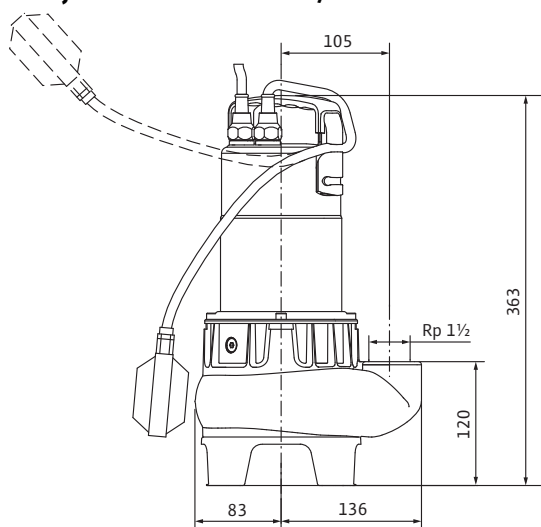
Datu lapa: Wilo-Drain TC 40/8

Raksturliķnes Wilo-Drain TC 40 - 50 Hz - 2900 apgr./min



Raksturliķnes atbilstoši ISO 9906 standarta A pielikumam.

Rasējums Wilo-Drain TC 40/8



Agregatas

Maks. sūkņēšanas augstums	H_{max}	8,0 m
Maks. sūkņēšanas plūsma	Q_{max}	19,0 m³/h
Spiediena pieslēgums		Rp 1 1/2
Maksimālais darba spiediens	p_{max}	2 bar
Brīva frakciju caurplūde		40 mm
Ekspluatācijas veids (iegremdējot)		S1 S3-25%
Ekspluatācijas veids (neiegremdējot)		S3-25%
Maks. iegremdēšanas dziļums		5 m
aizsardzības pakāpe		IP 68
Šķidruma temperatūra	T	+3 ... +40 °C
Neto svars apm.	m	9,5 kg

Motora parametri

Elektrotīkla pieslēgums		1~230 V, 50 Hz
Nominālā strāva	I_N	3,3 A
Palāides strāva	I_A	8,2 A
Motora nominālā jauda	P_z	0,5 kW
Elektrības patēriņš	P_i	0,66 kW
Jaudas koeficients	$\cos \varphi$	0,94
Ieslēgšanas veids		tiešs
Nominālais apgriezienu skaits	n	2900 apgr./min
Polu skaits		2
Izolācijas klase		F
Ieteicamais ieslēgšanās un izslēgšanās biežums		20 1/h
Maks. ieslēgšanās un izslēgšanās biežums		30 1/h
Pieļaujamā sprieguma tolerance		±10 %

Kabelis

Pieslēguma kabeļa garums		5 m
Kabeļa tips		H07RN-F
Kabeļa šķērsgriezums		3G1 mm²
Pieslēguma kabeļa veids		atvienojams
Tīkla kontaktdakša		Šuko

Iranga/veikimas

Pludiņslēdzis		•
Motora aizsardzība		WSK

Datu lapa: Wilo-Drain TC 40/8

Materiāli

Statiskais blīvējums	NBR
Rotors	PA 30GF
Motora puses blīvējums	NBR
Gala blīvējums	Ogleklis/keramika
Motora korpuss	1.4308
Sūkņa korpuss	EN-GJL-200
Sūkņa vārpsta	1.4005 [AISI416]

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Preces nr.	4050131
EAN numurs	4016322477341
Cenu grupa	PG7