



Wilo-Port 600

Konstrukce

Čerpací šachta z plastu pro vložení do půdy

Použití

Čerpání odpadní vody s obsahem fekálií nebo předčištěné odpadní vody, kterou nelze odvádět přirozeným samospádem do kanalizace, jakož i odvodňování předmětů, které jsou pod úrovní hladiny zpětného vzduší.

Typový klíč

Např.:	Wilo-Port 600.1-1500-03B
600	Jmenovitý průměr šachty v mm
1	Počet čerpadel
1500	Monolitická konstrukční výška v mm
03	Odbočka výtlačku, např. 03 = DN 32
B	Varianta potrubí pro čerpadlo Wilo B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32

Materiály

- Čerpací šachta: PE
- Potrubí: Nerezová ocel (u TMW 32: PVC)
- Traverza: Nerezová ocel
- Uzavírací šoupátko: červený bronz
- Kulová zpětná klapka: šedá litina s korozivzdorným práškovým lakem
- Nadhladinová spojka: šedá litina s korozivzdorným práškovým lakem
- Řetěz: Nerezová ocel

Popis/konstrukce

Předmontovaná plastová šachta s kompletním potrubím v monolitickém konstrukčním provedení s výškou šachty

Vaše výhody

- Přejezdné – i pro silně zátěžový provoz – díky šachtovým poklopům přímo montovaným na šachtu
- Flexibilní přizpůsobení ve fázi instalace díky plynulému prodloužení šachty do 2,75 m
- Maximální provozní spolehlivost a ochrana před netěsnostmi díky jednodílnému tělesu šachty do 2,25 m
- Dlouhá životnost díky použití korozivzdorných materiálů
- Jednoduchá údržba se snadno přístupnými armaturami díky nadhladinové spojce
- Snadná instalace díky lehkému polyetylénovému tělesu šachty a integrovaným přítokovým hrdlům
- Těleso šachty se zabezpečením proti vzlaku bez dodatečných zátěží díky obvodovým žebřům

max. 2 250 mm bez těsnících ploch, volitelně rozšířitelná pomocí teleskopického prodloužení do max. 2 750 mm. Certifikace podle (DIN) EN 12050-1 s geometrií šachty eliminující usazeniny a závěsnými oky pro jednoduché přestavení a přepravu jeřábem. Zabezpečeno proti vzlaku podzemní vody po úroveň terénu, bez přídavných betonových zátěží. Odnímatelná kulová zpětná klapka namontovaná přímo na výtlačném hrdle čerpadla. Nadhladinová spojka pro rychlou a jednoduchou montáž čerpadla a zařízení pro volitelnou proplachovací přípojku a vakuový ventil. Hrdlové uzavírací šoupátko s volitelným prodloužením ovládání. Vč. řetězu jako zdvihací zařízení čerpadla. Víko šachty podle EN 124 ve třídách A 15 a B 125 lze instalovat přímo na šachtu bez roznášecí desky, volitelně lze zakoupit třídu D 400 (s roznášecí deskou instalovanou na místě).

Oznámení: Při vybavení čerpadly TMW 32: Čerpadla k montáži na dno bez nadhladinové spojky.

Technické údaje:

- Výšky monolitických šachet: 1 500, 1 800, 2 250 mm
- Max. výška šachet s prodloužením: 2750 mm
- Jmenovitý průměr šachty: 600 mm
- Připojovací hrdlo (uzavřené): 2x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200
- Odbočka výtaku s vnějším závitem: R 1¼, R 1½
- Přípojka pro proplachování/přerušovač vakua: Rp 1

Obsah dodávky

- Čerpací šachta s předmontovaným potrubím
- Nadhladinová spojka
- Zpětná klapka
- Uzavírací šoupě
- Řetěz

Oznámení: Čerpadla TMW k montáži na dno bez nadhladinové spojky.

Oznámení! Čerpadlo není v obsahu dodávky!

Pokyn

Note! Pump is not included in the scope of delivery!

Cenová skupina : PG8

Typy	pro čerpadla Wilo	Výška bez obalu	Č. výr.		EUR
		H mm			
Port 600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1500	2543045	Z	1.199,-
Port 600.1-1500-03E	Drain TMW 32	1500	2543048	Z	681,-
Port 600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1500	2544150	Z	1.104,-
Port 600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1800	2543046	Z	1.296,-
Port 600.1-1800-03E	Drain TMW 32	1800	2543049	Z	783,-
Port 600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1800	2544151	Z	1.203,-
Port 600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543047	Z	1.429,-
Port 600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2250	2544148	Z	947,-
Port 600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2250	2544152	Z	1.334,-

Technické údaje

Typy	pro čerpadla Wilo	Odvzdušnění	Hmotnost
			m kg
Port 600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	44
Port 600.1-1500-03E	Drain TMW 32	DN 100	35
Port 600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	DN 100	44
Port 600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	54
Port 600.1-1800-03E	Drain TMW 32	DN 100	45
Port 600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	DN 100	54
Port 600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	DN 100	61
Port 600.1-2250-03E	Drain TMW 32	DN 100	52
Port 600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	DN 100	61

Cenová skupina : PG8

Mechanické příslušenství

Typy	Popis	Č. výr.		EUR
Prodluž. nástavec šachty Port 600/800	z PE, pro prodloužení šachty mezi 200 a 500 mm. Upozornění: pro každou šachtu je možné použít pouze jedno prodloužení šachty!	2543003	Z	208,-
Zakrytí šachty Port 600/800 třída A15	podle EN 124 z betonu. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace.	2543021	Z	110,-

Cenová skupina : PG8

Mechanické příslušenství				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Zakrytí šachty Port 600/800 třída B125	podle EN 124 z litiny. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace.	2543022	Z	236,-
Zakrytí šachty Port 600/800 třída D400	podle EN 124 pro silně zátěžový provoz z betonu. Vč. podpěrného kroužku, bez ventilace. Pro instalaci musí být ze strany stavby postavena deska pro uchopení břemene!	2543023	Z	406,-
Sada přítokového těsnění DN 150	Těsnění z NBR, hadicová sponka a děrovka	2515145	Z	158,-
Vakuový ventil Port 600/800	z nerezů na ochranu tlakového potrubí před podtlakem. Pozor: Montáž možná jen v kombinaci s „proplachovací přípojkou Storz C“!	2543032	Z	189,-
Proplach. přípojka Storz C Port 600/800	z nerezové oceli, k připojení stanice na proplachování tlakových potrubí se spojkou Storz C-52. vč. zavíracího krytu v provedení Storz C.	2543034	Z	167,-
Prodloužení proplachovací přípojky Port 600/800	z nerezů jako prodloužení proplachovací přípojky o 300 mm	2543035	Z	131,-
Prodloužení ovládacího klíče Port 600/800	z nerezů pro snazší obsluhu uzavíracích šoupátek v hlubších šachtách	2543006	Z	44,-
Svěrné šroubení 1¼"/40 mm	z PE, s vnitřním závitem (IG), k připojení na PE výtlačné potrubí	2543025	Z	18,-
Svěrné šroubení 1¼"/50 mm	z PE, s vnitřním závitem (IG), k připojení na PE výtlačné potrubí	2543026	Z	19,-
Svěrné šroubení 1¼"/63 mm	z PE, s vnitřním závitem (IG), k připojení na PE výtlačné potrubí	2543027	Z	29,-
Svěrné šroubení 1½ (IG) na 50 mm trubku-d	z PE, s vnitřním závitem (IG), k připojení na PE výtlačné potrubí	2505044	Z	22,-
Svěrné šroubení 1½ (IG) na 63 mm trubku-d	z PE, s vnitřním závitem (IG), k připojení na PE výtlačné potrubí	2505045	Z	29,-

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – měření hladiny pomocí systému s dynamickým tlakem				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Snímání hladiny přes otevřený systém s dynamickým tlakem a možností samostatného ponorného zvonu pro hladinu vysoké vody. Spínací přístroj řízený mikrořadičem s LC displejem, s navigací v menu pomocí symbolů a integrovaným snímačem tlaku k řízení jednoho ponorného čerpadla v závislosti na výšce hladiny pomocí plovákového spínače, snímače hladiny nebo ponorného zvonu. BEZ hlavního spínače, zařízení pro oddělení od napájecí sítě musí být zajištěno zákazníkem! Oznámení! Návod k obsluze je přiložen k výrobku v následujících jazycích: DE, EN, FR, PL, RU. Všechny 28 jazyků je uloženo ve formátu PDF na USB flash disku. Pro instalaci a uvedení do provozu je příp. zapotřebí notebook nebo tablet.	2543212	Z	546,-
Zvonový tlakoměr s hadicí o délce 10 m	Pneumatické signální čidlo pro média s obsahem fekálií s max. teplotou 60 °C. Signální čidlo je otevřené ve směru kapaliny a musí se odvětvit po každém odčerpávání (vypínání podle času).	2516976	Z	107,-
Technologie vhánění perliček vzduchu	Malý kompresor pro neustálé nebo periodické odvětrávání zvonového tlakoměru (vypínání podle hladiny vody), vč. zpětné klapky, hadice 3 m a T-kusy.	2516977	Z	113,-
NiMH akumulátor, 9 V/200 mAh	Akumulátor k instalaci do spínacích přístrojů Wilo-Control MS-L a EC-L pro alarm nezávislý na síti	2522850	A	☺

Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.

Elektrické příslušenství - měření hladiny pomocí plovákového spínače

Snímání hladiny pomocí několika plovákových spínačů pro rozdílné hladiny vody, vč. alarmu vysoké vody. Zenerova bariéra a Ex-oddělovací relé jsou zapotřebí pouze pro připojení signálních čidel v oblastech ohrožených výbuchem!
Při použití spínacího přístroje SC-L...-Ex mohou rovněž odpadnout!

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
plovákový spínač MS1 Délka kabelu 10 m	Signální čidlo pro agresivní média a média s obsahem fekálií až do max. teploty 80 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004593	Z	68,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 5 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	503211390	Z	24,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 10 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	503211893	Z	34,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 20 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004431	Z	50,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 30 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004432	Z	80,-
Ex-oddělovací relé (2 okruhové)	Ex-oddělovací relé pro připojení 2 plovákových spínačů pro měření hladiny ve výbušné atmosféře.	2513059	Z	1.029,-
Ex-oddělovací relé (3 okruhové)	Ex-oddělovací relé pro připojení 3 plovákových spínačů pro měření hladiny ve výbušné atmosféře.	2510698	Z	1.548,-
Ex-oddělovací relé (4 okruhové)	Ex-oddělovací relé pro připojení 4 plovákových spínačů pro měření hladiny ve výbušné atmosféře.	2510699	Z	1.505,-
NiMh akumulátor, 9 V/200 mAh	Akumulátor k instalaci do spínacích přístrojů Wilo-Control MS-L a EC-L pro alarm nezávislý na síti	2522850	A	☑

Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.

Elektrické příslušenství - měření hladiny pomocí snímače hladiny

Snímání hladiny pomocí snímače hladiny s různými rozsahy měření, vč. alarmu vysoké vody a ochrany proti běhu nasucho. Zenerova bariéra a Ex-oddělovací relé jsou zapotřebí pouze pro připojení signálních čidel v oblastech ohrožených výbuchem! Při použití spínacího přístroje SC-L...-Ex mohou rovněž odpadnout!

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Snímač hladiny 0-1 mWS Délka kabelu 10 m	Signální čidlo s ATEX-registrací pro média s obsahem fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupní signál: 4 až 20 mA	2519924	Z	328,-
Snímač hladiny 0-1 mWS Délka kabelu 30 m	Signální čidlo s ATEX-registrací pro média s obsahem fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupní signál: 4 až 20 mA	2519925	Z	456,-
Snímač hladiny 0-1 mWS Délka kabelu 50 m	Signální čidlo s ATEX-registrací pro média s obsahem fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupní signál: 4 až 20 mA	2519926	Z	573,-
Svorka pro upevnění kabelu	K uchycení signálního čidla v šachtě. Svorka se v šachtě připevňuje hákem, kabel signálního čidla se přisvorkuje a zafixuje vlastní vahou signálního čidla.	2519927	Z	18,-
Zenerova bariéra	Zenerova bariéra pro připojení snímače hladiny ve výbušné atmosféře.	2541372	Z	264,-
NiMh akumulátor, 9 V/200 mAh	Akumulátor k instalaci do spínacích přístrojů Wilo-Control MS-L a EC-L pro alarm nezávislý na síti	2522850	A	☑

Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – alarmové hlásiče nezávislé na síti

Alarmový hlásič pro detekci průniku vody do místností a budov. Alarm je signalizován akusticky, opticky nebo prostřednictvím rádiového signálu. Navíc lze přímo ovládat další spotřebiče.

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
DrainAlarm 2	Alarmový spínací přístroj nezávislý na síti s optickým a akustickým hlášením alarmu, jakož i připojením pro plovákový spínač.	2545133	Z	152,-
DrainAlarm GSM	Alarmový spínací přístroj nezávislý na síti s optickým, akustickým a bezdrátovým (přes GSM) hlášením alarmu, jakož i připojením pro plovákový spínač.	2542911	Z	678,-
plovákový spínač MS1 Délka kabelu 10 m	Signální čidlo pro agresivní média a média s obsahem fekálií až do max. teploty 80 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004593	Z	68,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 10 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	503211893	Z	34,-
Signální houkačka 1~230 V	Houkačka se zvonem pro vnitřní a vnější oblast k instalaci na stěnu. Výstražný signál vydávaný elektromechanicky pomocí ocelové membrány (88 dBA).	501459398	Z	52,-

Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblastí ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.