

Rozšíření konstrukční řady

Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-Rexa UNI



Konstrukce

Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod pro přerušovaný provoz pro pevnou a mobilní instalaci do mokrého prostředí

Použití

Čerpání

- Odpadní vody s fekáliemi podle EN 12050-1
- Splašková voda
- Čerpaných médií s hodnotou pH > 4,5
- Materiálové provedení „B“: Agresivní média, např. voda z jezer a moří, kondenzát, destilovaná voda

Typový klíč

Příklad: Wilo-Rexa UNI V05B/M05-540/P
Rexa Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod s oběhovou hydraulikou
UNI Konstrukční řada s hydraulikou z kopolymeru
V Oběžné kolo s volným průtokem
05 Jmenovitá světlost přípojky výtlačku:
 05 = DN 50
 06 = DN 50/65
B Materiálové provedení
 → bez = standardní provedení
 → B = provedení v V4A
T Provedení síťové přípojky:
 M = 1~, T = 3~
05 Hodnota/10 = výkon motoru P2 v kW
5 Kmitočet (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40 Klíč pro dimenzované napětí
P Elektrické přídatné vybavení:
 Bez dodatku = s volným koncem kabelu
 P = se zástrčkou
 A = s plovákovým spínačem a zástrčkou

Vaše výhody

- Vysoká spolehlivost díky korozivzdorné hydraulice pro univerzální použití a různá čerpaná média
- Jednoduchá instalace díky nízké hmotnosti, integrovanému kondenzátoru u jednofázového motoru a přírubě s integrovaným uchycením
- Optimální účinnost a provozní spolehlivost díky hydraulice s volným průtokem a hladkým povrchům
- Rychlá údržba díky přímému přístupu k těsnicí komoře a ke skříni čerpadla
- Dlouhý interval údržby díky dvojitému utěsnění a těsnicí komoře s velkým objemem

Vybavení/funkce

- Kontrola teploty vinutí pomocí bimetalového čidla

Materiály

- Skříň motoru: 1.4301
- Skříň hydrauliky: PP-GF30 (kopolymer)
- Oběžné kolo: PP-GF30 (kopolymer)
- Statická těsnění: NBR
- Utěsnění na straně čerpadla: SiC/SiC
- Utěsnění na straně motoru: NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- Konec hřídele: Nerezová ocel 1.4401

V materiálovém provedení „B“ jsou všechny součásti přicházející do styku s médii vyrobeny z nerezové oceli 1.4401 (AISI 316).

Popis/konstrukce

Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod jako zaplavitelný blokový agregát pro trvalou a mobilní instalaci do mokrého prostředí.

Hydraulika

Odbočka na výtlačné straně je provedena jako horizontální přírubové spojení. Maximální obsah sušiny činí 8 %. Jako forma oběžného kola se použijí oběžná kola s volným průtokem. Podstavec čerpadla je integrovaný ve skříni hydrauliky.

Motor

Jako motory se používají povrchově chlazené motory ve střídavém (s integrovaným provozním kondenzátorem) a trojfázovém provedení pro přímý náběh. Odpadní teplo je přes skříň motoru předáváno přímo okolnímu médiu. Motory mohou být, jsou-li ponořené, používány v trvalém provozu (S1) a jsou-li vynořené, v krátkodobém provozu (S2) nebo v přerušovaném provozu (S3).

Dále jsou motory vybaveny termickou kontrolou motoru. Tato kontrola chrání vinutí motoru před přehřátím. Je integrována u agregátů s motorem na střídavý proud a spíná samočinně. Tzn. že se motor při přehřátí vypne a po ochlazení se opět automaticky zapne. Za tímto účelem jsou standardně používána bimetalová čidla.

Připojovací kabel má standardně délku 10 m a je k dostání v následujících provedeních:

- S volnými konci kabelu
- Se zástrčkou
- S plovákovým spínačem a zástrčkou

Utěsnění

Mezi motorem a hydraulikou se nachází těsnicí komora. Ta je naplněna lékařským bílým olejem. Utěsnění na straně média zajišťuje mechanická ucpávka.

Obsah dodávky

- Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod s kabelem dlouhým 10 m
- Příručka pro provoz a údržbu

Technické údaje (konstrukční řada)	
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	44 mm
Max. ponor	7 m
Jmenovité otáčky <i>n</i>	2819 Ot/min
Max. četnost spínání <i>t</i>	30.0 1/h
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S2-15 min. /S3-10%

Technické údaje (konstrukční řada)	
Třída krytí	IP68
Izolační třída	F
teplota média <i>T</i>	3.0...40.0 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. <i>T</i>	60.0 °C
Druh protiexplozní ochrany	žádný

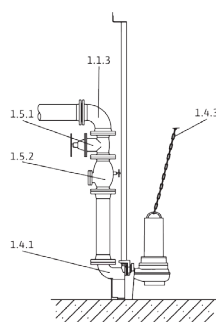
Cenová skupina : PG7

Informace k objednávce							
Typy	Výtlačné hrdlo	Délka přívodního kabelu	Jmenovitý výkon motoru	Síťová přípojka	Č. výr..		
		<i>D</i> m	<i>P₂</i> kW				EUR
Rexa UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082114	Z	608,-
Rexa UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6082113	Z	589,-
Rexa UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082118	Z	608,-
Rexa UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6082117	Z	621,-
Rexa UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082122	Z	614,-
Rexa UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6082121	Z	595,-
Rexa UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082115	Z	568,-
Rexa UNI V05/T04-540/A	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6082116	Z	1.028,-
Rexa UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082119	Z	576,-
Rexa UNI V05/T06-540/A	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6082120	Z	1.037,-
Rexa UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082123	Z	585,-
Rexa UNI V05/T08-540/A	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6082124	Z	1.046,-
Rexa UNI V05B/M04-523/A	DN 50	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	6087653	Z	550,-
Rexa UNI V05B/M06-523/A	DN 50	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	6087655	Z	550,-
Rexa UNI V05B/M08-523/A	DN 50	10	0,75	1~230 V, 50 Hz	6087657	Z	555,-

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

Informace k objednávce							
Typ	Výtlačné hrdlo	Délka přívodního kabelu	Jmenovitý výkon motoru	Síťová přípojka	Č. výr..		
		D m	P ₂ kW				EUR
Rexa UNI V05B/T04-540	DN 50	10	0,37	3~400 V, 50 Hz	6087654	Z	516,-
Rexa UNI V05B/T06-540	DN 50	10	0,55	3~400 V, 50 Hz	6087656	Z	523,-
Rexa UNI V05B/T08-540	DN 50	10	0,75	3~400 V, 50 Hz	6087658	Z	530,-
Rexa UNI V06/M11-523/A	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082138	Z	755,-
Rexa UNI V06/M11-523/P	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6082137	Z	736,-
Rexa UNI V06/M15-523/A	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082142	Z	757,-
Rexa UNI V06/M15-523/P	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6082141	Z	738,-
Rexa UNI V06/T11-540	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082139	Z	987,-
Rexa UNI V06/T11-540/A	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6082140	Z	1.181,-
Rexa UNI V06/T15-540	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082143	Z	721,-
Rexa UNI V06/T15-540/A	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6082144	Z	1.182,-
Rexa UNI V06/T25-540	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082145	Z	764,-
Rexa UNI V06/T25-540/A	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6082146	Z	1.230,-
Rexa UNI V06B/M11-523/A	DN 65	10	1,10	1~230 V, 50 Hz	6087659	Z	663,-
Rexa UNI V06B/M15-523/A	DN 65	10	1,50	1~230 V, 50 Hz	6087661	Z	664,-
Rexa UNI V06B/T11-540	DN 65	10	1,10	3~400 V, 50 Hz	6087660	Z	633,-
Rexa UNI V06B/T15-540	DN 65	10	1,50	3~400 V, 50 Hz	6087662	Z	634,-
Rexa UNI V06B/T25-540	DN 65	10	2,50	3~400 V, 50 Hz	6087663	Z	667,-

Instalační schéma instalace do mokrého prostředí, stacionární



- 1.1.3 Koleno 90°
- 1.4.1 Závěsné zařízení
- 1.4.3 Řetěz
- 1.5.1 Uzavírací armatura
- 2.5.1 Zpětná klapka

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí DN 50


Typ	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Závěsné zařízení DN 50/2RK	1.4.1	pro 2trubkové potrubí ze šedé litiny EN-GJL-250, s povrchovou úpravou KTL, s volným průchodem v DN 50, patkou spojky s kolenem 90°, vč. spojovací příruby, držáku vodící trubky z nerezové oceli pro upevnění k šachtě, profilového těsnění a montážního příslušenství; 2x vodící trubka (26,9x2 mm) zajistí zákazník!	6070146	D	256,-
Vodící trubka Ø 26,9 x 2 mm 6 m 1.4301	1.4.15	Vodící trubka k použití se závěsným zařízením. Bezpečné vedení čerpadla ke spojovací přírubě. Počet závisí na závěsném zařízení.	6049244	Z	51,-
Zpětná klapka DN 50	1.5.2	z EN-GJL-250, podle DIN EN 12050-4, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017166	Z	194,-
Uzavírací šoupátko DN 50, EN-GJL-250	1.5.1	z EN-GJL-250, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017160	Z	174,-
Držák vodící trubky Stac. instal. do mokrého prostředí DN50 GG	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na litinové trubce, vč. montážního příslušenství	6066851	Z	88,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí DN 50					
Typ	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Držák vodicí trubky Stac. instal. do mokrého prostředí. DN50 ST	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na ocelové trubce, vč. montážního příslušenství	6061084	Z	88,-
Držák k prodloužení vodicí trubky DN 50 pro trubku GG	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na litinové trubce, vč. montážního příslušenství	6066852	Z	117,-
Držák k prodloužení vodicí trubky DN 50 pro trubku ST	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na ocelové trubce, vč. montážního příslušenství	6066846	Z	117,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 6 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlásky na každém metru pro odpojování.	6084893	Z	130,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 3 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlásky na každém metru pro odpojování.	6084894	Z	95,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 1 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu.	6084895	Z	42,-
Propojovací kus DN 50	1.1.5	Z oceli, pozinkováno, příruby PN 10/16 dle DIN 2501 se 2 sadami montážního příslušenství	2019042	Z	435,-
Montážní příslušenství DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pro přírubový spoj, se šrouby, maticemi a plochou ucpávkou	6076963	Z	16,-
Vodicí trubka Ø 26,9 x 2 mm 6 m 1.4571	1.4.15	Vodicí trubka k použití se závěsným zařízením. Bezpečné vedení čerpadla ke spojovací přírubě. Počet závisí na závěsném zařízení.	6049245	Z	99,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí DN 65					
Typ	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Závěsné zařízení DN 65/2RK	1.4.1	Pro 2trubkové potrubí ze šedé litiny EN-GJL-250, s povrchovou úpravou KTL, s volným průchodem v DN 65, patkou spojky s kolenem 90°, vč. spojovací příruby, držáku vodicí trubky z nerezové oceli pro upevnění k šachtě, profilového těsnění a montážního příslušenství; 2x vodicí trubka (26,9 x 2 mm) zajistí zákazník!	6070150	D	273,-
Vodicí trubka Ø 26,9 x 2 mm 6 m 1.4301	1.4.15	Vodicí trubka k použití se závěsným zařízením. Bezpečné vedení čerpadla ke spojovací přírubě. Počet závisí na závěsném zařízení.	6049244	Z	51,-
Držák vodicí trubky Stac. instal. do mokrého prostředí. DN65 GG	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na litinové trubce, vč. montážního příslušenství	6066847	Z	100,-
Držák vodicí trubky Stac. instal. do mokrého prostředí. DN65 ST	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na ocelové trubce, vč. montážního příslušenství	6066848	Z	112,-
Držák k prodloužení vodicí trubky DN 65 pro trubku GG	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na litinové trubce, vč. montážního příslušenství	6066849	Z	128,-
Držák k prodloužení vodicí trubky DN 65 pro trubku ST	1.4.1	pro 2trubkové potrubí z nerezové oceli k upevnění trubky na ocelové trubce, vč. montážního příslušenství	6066850	Z	141,-
Zpětná klapka DN 65	1.5.2	z EN-GJL-250, podle DIN EN 12050-4, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017167	Z	237,-
Uzavírací šoupátko DN 65, EN-GJL-250	1.5.1	z EN-GJL-250, včetně 1 sady montážního příslušenství	2017161	Z	186,-
Koleno 90° DN 65	1.1.3	Z mat. EN-GJS-400-15, se 2 přírubami, vč. 1 sady montážního příslušenství	2017183	Z	259,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 6 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlásky na každém metru pro odpojování.	6084893	Z	130,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 3 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlásky na každém metru pro odpojování.	6084894	Z	95,-

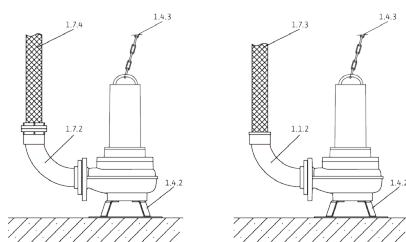
Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí DN 65

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 1 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu.	6084895	Z	42,-
Propojovací kus DN 65	1.1.5	Z oceli, pozinkováno, příruby PN 10/16 dle DIN 2501 se 2 sadami montážního příslušenství	2017178	Z	508,-
Montážní příslušenství DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pro přírubový spoj, se šrouby, maticemi a plochou ucpávkou	6076963	Z	16,-

Instalační schéma instalace do mokrého prostředí, mobilní



- 1.1.2 Kolenko 90° s hadicovým připojením
- 1.4.2 Podstavec čerpadla
- 1.4.3 Řetěz
- 1.7.3 Tlaková hadice
- 1.7.4 Tlaková hadice se spojkou Storz
- 1.7.5 Kolenko 90° se spojkou Storz

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí DN50

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Kolenko 90° DN 50/60 mm	1.1.2	Z PVC, s hadicovým hrdlem Ø 60 mm, příruba na straně čerpadla, včetně 1 sady montážního příslušenství	4027344	Z	136,-
Syntetická tlaková hadice 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Vnitřní Ø 60 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027644	Z	167,-
Syntetická tlaková hadice 5 m, Ø 60 mm	1.7.3	Vnitřní Ø 60 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027645	Z	202,-
Syntetická tlaková hadice 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Vnitřní Ø 60 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2018106	Z	461,-
Syntetická tlaková hadice 15 m, Ø 60 mm	1.7.3	Vnitřní Ø 60 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027646	Z	608,-
Sada pev. spojek typ Storz C/DN 50 EN-GJL-250/hliník	1.7.2	s kolenem 90° a připojením na přírubu; koleno z EN-GJL-250, spojka Storz z hliníku, vč. 1 sady montážního příslušenství	6031671	Z	80,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 5 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003651	Z	61,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 10 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003650	Z	82,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 20 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003649	Z	145,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 6 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6084893	Z	130,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 3 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6084894	Z	95,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 1 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu.	6084895	Z	42,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí DN65					
Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
koleno 90° DN 65/70 mm	1.1.2	Z mat. EN-GJL-250, s hadicovým hrdlem Ø 70 mm, příruba na straně čerpadla, včetně 1 sady montážního příslušenství	4027346	Z	141,-
Syntetická tlaková hadice 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Vnitřní Ø 70 mm, PN 8, vč. hadicové sponky	2014151	Z	143,-
Závitová příruba DN 65 na Rp 2½	1.1.7	z oceli, pozinkováno, DN 65 s vnitřním závitem Rp 2½, včetně 1 sady montážního příslušenství	4015204	Z	76,-
koleno 90° G 2½	1.1.1	Z oceli, pozinkováno s vnitřním/vnější závitem G 2½ / R 2½	4015212	Z	115,-
Pevná spojka Storz C/G 2½	1.7.5	z hliníku, připojení Storz C, s vnějším závitem	2015234	Z	25,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 5 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003651	Z	61,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 10 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003650	Z	82,-
Tlaková hadice s opletem ze syntetického vlákna 20 m, se Storz C	1.7.4	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 12/40 bar	6003649	Z	145,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 6 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6084893	Z	130,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 3 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6084894	Z	95,-
Sada zvedacího řetězu PCS-LU, nerezová ocel, 200 kg, 1 m	1.4.3	Zvedací řetěz pro zvedání a spouštění čerpadel; vč. 1 závěsu.	6084895	Z	42,-

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství - měření hladiny pomocí systému s dynamickým tlakem					
Snímání hladiny přes otevřený systém s dynamickým tlakem a možností samostatného ponorného zvonu pro hladinu vysoké vody.					
Typy	Popis	Č. výr..		EUR	
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	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,-	
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Spínací přístroj řízený mikrořadičem s LC displejem, s navigací v menu pomocí symbolů a integrovaným snímačem tlaku k řízení dvou ponorných čerpadel 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.	2543222	Z	626,-	
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-kusu.	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.

Cenová skupina : PG14

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
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině jednoho ponorného čerpadla s plovákovým spínačem.	2539741	Z	315,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině 2 ponorných čerpadel s plovákovým spínačem.	2539745	Z	472,-
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,-
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,-
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 – 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
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Spínací přístroj řízený mikrořadičem s LC displejem a navigací v menu pomocí symbolů k řízení jednoho ponorného čerpadla v závislosti na výšce hladiny pomocí plovákového spínače nebo snímače hladiny. 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.	2543211	Z	518,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Spínací přístroj řízený mikrořadičem s LC displejem a navigací v menu pomocí symbolů k řízení dvou ponorných čerpadel v závislosti na výšce hladiny pomocí plovákového spínače nebo snímače hladiny. 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.	2543221	Z	593,-
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,-

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 – 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 0-2,5 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	2519921	Z	328,-
Snímač hladiny 0-2,5 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	2519922	Z	444,-
Snímač hladiny 0-2,5 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	2519923	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,-
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 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,-
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 oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.