



Príslušenstvo

Uvedenie do prevádzky/kontrola funkčnosti

Str

Select 4 online

Všetky informace najdete na www.wilo-select.com

Wilo-Rexa CUT



Konstrukčný typ

Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu s rezacím ústrojenstvom pre prerušovanú a trvalú prevádzku, pre stacionárnu a mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia.

Použitie

Čerpanie

- Odpadová voda s fekáliami podľa (DIN) EN 12050-1
- odpadovej vody

Typový kľúč

Príklad:	Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P
Rexa	Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu s odstredivou hydraulikou
CUT	Konstrukčný rad s rezacím ústrojenstvom
GE	Vyhotovenie hydrauliky: GI = vnútorné rezacie ústrojenstvo GE = vonkajšie rezacie ústrojenstvo
03	Menovitá svetlosť tlakovej prípojky: 03 = DN 32 04 = DN 40
26	Nulová dopravná výška v m
P	Vyhotovenie motora: S = teleso motora z nehrdzavejúcej ocele P = teleso motora zo sivej zliatiny
T	Vyhotovenie pripojenia na sieť: M = 1~ T = 3~
15	Hodnota/10 = výkon motora P2 v kW
2	Počet pólov
5	Frekvencia (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Kľúč pre menovité napätie

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Obzvlášť spoľahlivé vďaka povoleniu ATEX a pozdĺžne vodotesnému prívodu kábla (CUT GE...)
- Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka sféricky vyhotovenému rezaciemu ústrojenstvu s ťahovým rezom
- Dlhá životnosť vďaka kvalitnému utesneniu motora pomocou dvoch nezávislých mechanických upchávok a voliteľnej tyčovej elektródy na kontrolu utesnenia priestoru

X	Povolenie pre použitie vo výbušnom prostredí: Bez dodatku = bez povolenia pre použitie vo výbušnom prostredí X = s povolením pre použitie vo výbušnom prostredí
P	Doplňkové vybavenie elektrickej časti: bez dodatku = s voľným koncom kábla P = so zástrčkou

Vybavenie/funkcia

- Rezacie ústrojenstvo s vnútorným alebo vonkajším nožom a ťahovým rezom
- Monitorovanie teploty vinutia pomocou bimetalického snímača
- Povolenie ATEX (pri vyhotovení motora "P")
- Voliteľná externá tyčová elektróda pre monitorovanie tesniacej komory

Materiály

- Teleso čerpadla: 1.4301 (vyhotovenie motora „S“), resp. EN-GJL-250 (vyhotovenie motora „P“)
- Teleso hydrauliky: EN-GJL-250
- Obežné koleso: EN-GJL250
- Zakončenie hriadeľa: ušľachtilá oceľ 1.4021
- Rezacie ústrojenstvo: vnútorný nôž = 1.4528; vonkajší nôž = abrazit/1.4034
- Utesnenie na strane čerpadla: SiC/SiC
- Utesnenie na strane motora: C/MgSiO₄
- Statické tesnenia: NBR

Opis/konštrukcia

Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu s vnútorným alebo vonkajším rezacím ústrojenstvom ako zaplaviteľný blokový agregát pre stacionárnu a mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia, určený pre prerušovanú a trvalú prevádzku.

Hydraulika

Vývod na strane výtlačku je vyhotovený ako horizontálne prírubové spojenie s kombinovanou prípojkou DN 32/40. Maximálne možná suchá substancia je 8 % (v závislosti od hydrauliky). Používajú sa jednonábové a viackanábové obežné kolesá.

Motor

Ako motory sú používané motory s povrchovým chladením pre priamy štart vo vyhotovení pre jednofázový striedavý prúd a vo vyhotovení pre trojfázový striedavý prúd. Odpadové teplo sa prostredníctvom telesa motora priamo odovzdáva okolitému médiu. Motory možno používať ponorené v nepretržitej prevádzke (S1) a vynorené v krátkodobej prevádzke (S2) alebo v prerušovanej prevádzke (S3).

Motory sú vybavené tepelnou kontrolou vinutia. Táto chráni vinutie motora pre prehrievaním. Štandardne sa používajú bimetalické snímače. Motory vo vyhotovení P sú navyše vybavené monitorovaním priestoru motora. Elektróda na detekciu vlhkosti hlási preniknutie vlhkosti do priestoru motora.

Motory môžu byť okrem toho vybavené externou tyčovou elektródou na monitorovanie tesniacej komory. Táto hlási prenikanie vody do tesniacej komory cez tesnenie na strane média.

Pripojovací kábel má štandardne dĺžku 10 m a v prípade vyhotovenia pre jednofázový striedavý prúd je vybavený zástrčkou. Vyhotovenie pre trojfázový striedavý prúd má štandardne voľné konce kábla a pri motoroch vo vyhotovení P je pozdĺžne vodotesne zaliaty.

Utesnenie

Medzi motorom a hydraulikou sa nachádza tesniaca komora. Táto komora je naplnená medicínskym bielym olejom a chráni motor pred vniknutím média cez utesnenie na strane čerpadla. Utesnenie na strane čerpadla a motora sa realizuje pomocou dvoch mechanických upchávok, ktoré sa nezávisle otáčajú.

Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- 10 m pripojovací kábel so zástrčkou (vyhotovenie pre jednofázový striedavý prúd) alebo s voľným koncom kábla (vyhotovenie pre trojfázový striedavý prúd)
- Návod na montáž a obsluhu

Technické údaje (konštrukčný rad)	
Max. hĺbka ponoru	20 m
Menovitá otáčka n	2848 1/min
Prevádzkový režim (ponorené)	S1
Potrubná prípojka na strane výtlačku	DN 32/40, Rp 1½

Technické údaje (konštrukčný rad)	
Druh ochrany	IP68
Izolačná trieda	F
teplota média T	3.0...40.0 °C


Cenová skupina : PG8

Informácie týkajúce sa objednávania								
Typ	Výtlačné hrdlo	Menovitý výkon motora	Dĺžka pripojovacieho kábla	Pripojenie na sieť	Ochrana proti výbuchu	Č. výr.		
		P_2 kW	D m		ATEX			EUR
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1½	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	áno	6075981	Z	1.078,-
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1½	1,50	20	3~400 V, 50 Hz	áno	6080435	Z	1.148,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1½	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	áno	6069866	D	1.171,-
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1½	2,50	20	3~400 V, 50 Hz	áno	6079714	Z	1.165,-

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené – všetky ceny sú bez DPH. Platia naše všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>

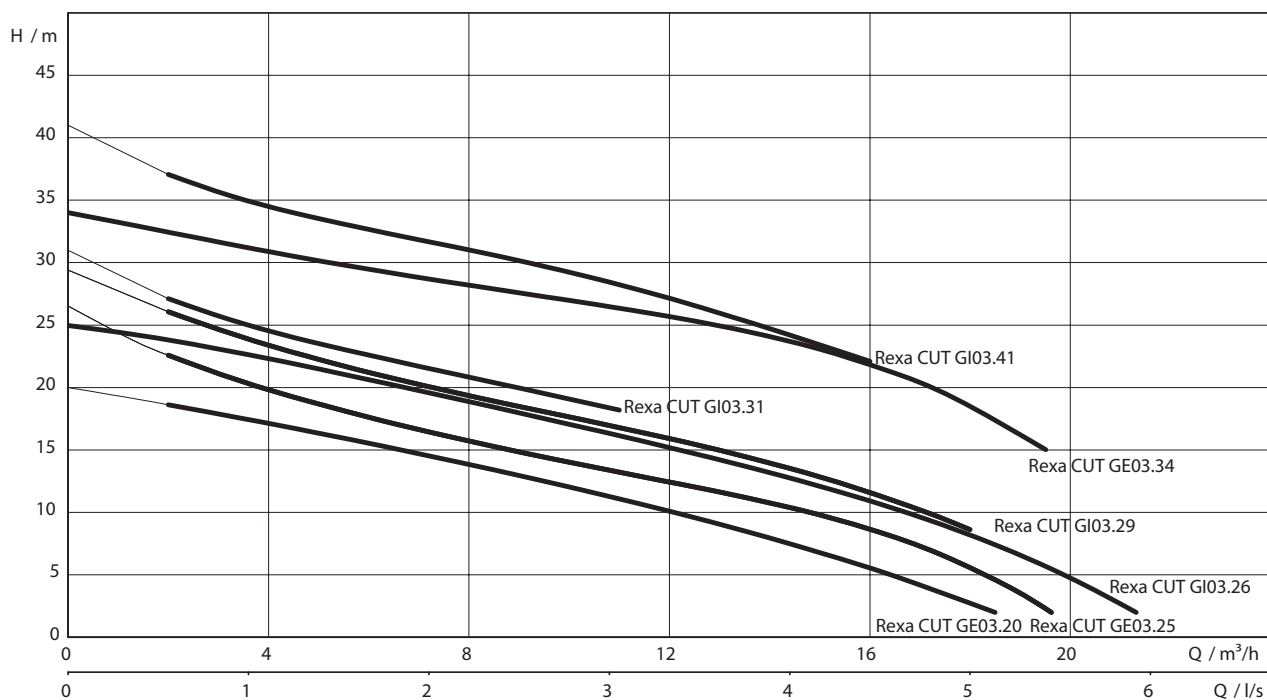
☞ = pripravené na dodanie, S = skladosm vo WILCO CS, Z = skladosm v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, C = cena na vyžiadanie

Informácie týkajúce sa objednávania

Typ	Výtlačné hrdlo	Menovitý výkon motora	Dĺžka pripojovacieho kábla	Pripojenie na sieť	Ochrana proti výbuchu	Č. výr.		EUR
		P_2 kW	D m		ATEX			
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	áno	6069867	D	1.266,-
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	DN 32/40, Rp 1¼	3,90	20	3~400 V, 50 Hz	áno	6079713	Z	1.262,-
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	no	6081534	D	1.081,-
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	no	6069868	Z	980,-
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	no	6081535	D	1.082,-
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	no	6075983	D	905,-
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	no	6081536	D	1.049,-
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	no	6080483	Z	922,-
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	no	6080486	Z	958,-

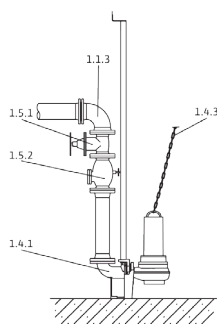
Charakteristika čerpadla

Wilo-Rexa CUT GI/GE – 50 Hz – Počet pólov: 2



Parametre motora								
Typ	Pripojenie na sieť	Prúdový vstup P1 max.	Menovitý výkon motora	Menovitý prúd	Prevádzkový režim (vynorené)	Max. frekvencia spínania	Prierez kábla	Netto hmotnosť cca
		P_1	P_2	I_N		t		m
		kW		A		1/h	mm ²	kg
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	44
Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	47
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	48
Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	52
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	59
Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m	3~400 V, 50 Hz	4,80	3,90	8,5	S2-30 min. / S3-25%	50.0	7G1,5	63
Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30.0	3G1	32
Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30.0	6G1	33
Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30.0	3G1	32
Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30.0	6G1	33
Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	2,10	1,50	9,3	S2-15 min. / S3-10%	30.0	3G1	32
Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	2,10	1,50	3,6	S2-15 min. / S3-10%	30.0	6G1	32
Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	3,20	2,50	5,5	S2-15 min. / S3-10%	30.0	6G1	36

Inštalčný výkres pre stacionárnu inštaláciu v mokrom prostredí



- 1.1.3 90° koleno rúry
- 1.4.1 Závesné zariadenie
- 1.4.3 Reťaz
- 1.5.1 Uzavracíaca armatúra
- 2.5.1 Spätná klapka

Cenová skupina : PG14

Príslušenstvo pre stacionárnu inštaláciu do mokrého prostredia DN 40

Séria	Číslo pozície	Popis	Č. výr.		EUR
Závesné zariadenie DN 40/50	1.4.1	z EN-GJL-250, lakované, s voľným priechodom do DN 40, oblúk s pätkou vrátane držiaka čerpadla, profilového tesnenia, montážneho príslušenstva, príslušenstva na upevnenie na podlahu a držiaka zdvojeného vodiaceho potrubia (26,9 x 2 mm) bez vodiacich rúr.	2057179	Z	234,-
Vodiaca rúra Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Vodiaca rúra na použitie so závesným zariadením. Bezpečné vedenie čerpadla k príruke spojky. Počet závisí od závesného zariadenia.	6049244	Z	51,-
Spätná klapka Rp 1½	1.5.2	z EN-GJL-250, s vnútorným závitom	4027330	Z	159,-

Cenová skupina : PG14

Príslušenstvo pre stacionárnu inštaláciu do mokrého prostredia DN 40					
Séria	Číslo pozície	Popis	Č. výr.		EUR
Uzatvárací posúvač Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	z červenej liatiny, s vnútorným závitom	2525187	Z	89,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063140	Z	128,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063142	Z	219,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063136	Z	262,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063138	Z	475,-
Montážne príslušenstvo DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pre prírubové spojenie, so skrutkami, maticami a plochým tesnením	6076963	Z	16,-

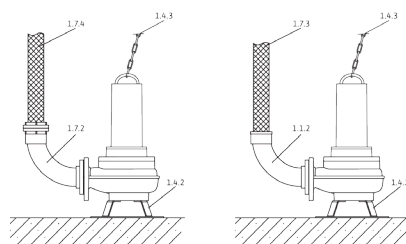
Cenová skupina : PG14

Príslušenstvo pre stacionárnu inštaláciu do mokrého prostredia DN 50					
Typ	Číslo pozície	Popis	Č. výr.		EUR
Závesné zariadenie DN 40/50	1.4.1	z EN-GJL-250, lakované, s voľným priechodom do DN 40, oblúk s pätkou vrátane držiaka čerpadla, profilového tesnenia, montážneho príslušenstva, príslušenstva na upevnenie na podlahu a držiaka zdvojeného vodiaceho potrubia (26,9 x 2 mm) bez vodiacich rúr.	2057179	Z	234,-
Vodiaca rúra Ø26.9x2mm 6m 1.4301	1.4.15	Vodiaca rúra na použitie so závesným zariadením. Bezpečné vedenie čerpadla k prírubе spojky. Počet závisí od závesného zariadenia.	6049244	Z	51,-
Spätná klapka DN 50	1.5.2	z EN-GJL-250, podľa DIN EN 12050-4, vr. 1 súpravy montážneho príslušenstva	2017166	Z	194,-
Uzatvárací posúvač DN 50, EN-GJL-250	1.5.1	z EN-GJL-250, vr. 1 súpravy montážneho príslušenstva	2017160	Z	174,-
Koleno rúry 90° DN 50	1.1.3	Z EN-GJS-400-15, s 2 prírubami vrátane 1 súpravy montážneho príslušenstva	2018053	Z	176,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063140	Z	128,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063142	Z	219,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063136	Z	262,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063138	Z	475,-
Spojovací kus DN 50	1.1.5	Z ocele, pozinkovanie, príruha PN 10/16 podľa DIN 2501 s 2 súpravami montážneho príslušenstva	2019042	Z	435,-
Montážne príslušenstvo DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	pre prírubové spojenie, so skrutkami, maticami a plochým tesnením	6076963	Z	16,-

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené - všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>

☞ = pripravené na dodanie, S = sklodom vo WILCO CS, Z = sklodom v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, € = ceny na vyžiadanie

Inštalčný výkres pre mobilnú inštaláciu v mokrom prostredí



- 1.1.2 90° koleno rúry s hadicovou prípojkou
- 1.4.2 Oporná päťka čerpadla
- 1.4.3 Reťaz
- 1.7.3 Tlaková hadica
- 1.7.4 Tlaková hadica so spojkou Storz
- 1.7.5 90° koleno rúry so spojkou Storz

Cenová skupina : PG14

Príslušenstvo pre mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia

Typ	Číslo pozície	Popis	Č. výr.		EUR
Podstavec DN 40	1.4.2	z ocele (S235JR), s práškovou povrchovou úpravou, vrát. upevňovacieho materiálu	6069669	Z	59,-
90° koleno rúry DN 40/G 1½	1.1.2	z EN-GJMW-400-5, so závitovou prírubou G 1½ /R 1½ a prírubovým pripojením na strane čerpadla, vrátane 1 súpravy montážneho príslušenstva	2057401	Z	74,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063140	Z	128,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, pozinkovaná oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkom na zavesenie.	6063142	Z	219,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 5 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063136	Z	262,-
Montážna súprava viazacej reťaze PCS-CE, ušľachtilá oceľ, 400 kg, 10 m	1.4.3	Viazacia reťaz na zdvíhanie, spúšťanie a prepravu čerpadiel; vr. 2 uzatváracích ôk reťaze; s medzičlánkami na každom metri na zavesenie.	6063138	Z	475,-
Syntetická tlaková hadica (3 m, Ø 42 mm)	1.7.3	Vnúťorný Ø 42 mm, PN 6, vrátane hadicovej spony	2027641	Z	68,-
Syntetická tlaková hadica 5 m, Ø 42 mm	1.7.3	Vnúťorný Ø 42 mm, PN 6, vrátane hadicovej spony	2027642	Z	85,-
Syntetická tlaková hadica 15 m, Ø 42 mm	1.7.3	Vnúťorný Ø 42 mm, PN 6, vrátane hadicovej spony	2027643	Z	176,-

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo - monitorovanie výšky hladiny so systémom s dynamickým tlakom

Snímanie výšky hladiny prostredníctvom otvoreného systému s dynamickým tlakom s možnosťou samostatného ponorného zvona pre indikáciu zaplavenia.

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom, ovládaním pomocou menu so symbolmi a integrovaným snímačom tlaku, na riadenie ponorného čerpadla v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača, snímača výšky hladiny alebo ponorného zvona. BEZ hlavného spínača, zariadenie na odpojenie od siete musí zabezpečiť zákazník! Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe pribalovaný k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543212	Z	546,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom, ovládaním pomocou menu so symbolmi a integrovaným snímačom tlaku, na riadenie dvoch ponorných čerpadiel v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača, snímača výšky hladiny alebo ponorného zvona. BEZ hlavného spínača, zariadenie na odpojenie od siete musí zabezpečiť zákazník! Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe pribalovaný k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543222	Z	626,-

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo – monitorovanie výšky hladiny so systémom s dynamickým tlakom

Snímanie výšky hladiny prostredníctvom otvoreného systému s dynamickým tlakom s možnosťou samostatného ponorného zvona pre indikáciu zaplavenia.

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
Zvon dynamického tlaku s 10 m hadicou	Pneumatický signálny snímač pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Signálny snímač je smerom ku kvapaline otvorený a po každom odčerpání je nutné ho zavzdušniť (VYP na základe času).	2516976	Z	107,-
Bublínkový systém	Malý kompresor pre nepretržité alebo pravidelné prevzdušňovanie ponorného zvona (VYP na základe stavu vody) vrátane spätnej klapky, 3-metrovej hadice a T kusu.	2516977	Z	113,-
Akumulátor NiMh, 9 V/200 mAh	Akumulátor na inštaláciu do spínacích prístrojov Wilo-Control MS-L a EC-L pre alarm nezávislý od siete	2522850	Z	☑

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo – monitorovanie výšky hladiny s plavákovým spínačom

Monitorovanie výšky hladiny prostredníctvom snímača výšky hladiny s rôznymi rozsahmi merania, vrátane povodňového poplašného zariadenia a ochrany proti chodu nasucho.

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprocesorom riadený spínací prístroj na riadenie ponorného čerpadla s plavákovým spínačom v závislosti od výšky hladiny.	2539741	Z	315,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprocesorom riadený spínací prístroj na riadenie 2 ponorných čerpadiel s plavákovým spínačom v závislosti od výšky hladiny.	2539745	Z	472,-
Plavákový spínač MS1 Dĺžka kábla 10 m	Signálny snímač pre agresívne médiá a médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 80 °C. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	2004593	Z	68,-
Roz. relé v nevýb. vyhotovení (2 obvody)	Rozpájacie relé pre výbušné priestory pre pripojenie 2 plavákových spínačov pre monitorovanie výšky hladiny vo výbušnej atmosfére.	2513059	Z	1.029,-
Roz. relé v nevýb. vyhotovení (3 obvody)	Rozpájacie relé pre výbušné priestory pre pripojenie 3 plavákových spínačov pre monitorovanie výšky hladiny vo výbušnej atmosfére.	2510698	Z	1.548,-
Signálna húkačka 1~230 V	Húkačka s megafónom na inštaláciu na stenu do interiéru a exteriéru. Poplašný signál prostredníctvom elektromechanického generátora zvuku s oceľovou membránou (88 dBA).	501459398	Z	52,-

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo – monitorovanie výšky hladiny so snímačom výšky hladiny

Monitorovanie výšky hladiny prostredníctvom snímača výšky hladiny s rôznymi rozsahmi merania, vrátane povodňového poplašného zariadenia a ochrany proti chodu nasucho. Zenerova bariéra a rozpájacie relé pre výbušné prostredie sú potrebné len pre pripojenie signálnych snímačov vo výbušných prostrediach! Pri použití spínacieho prístroja SC-L...-Ex nie je ich použitie potrebné!

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom a ovládaním pomocou menu so symbolmi, na riadenie ponorného čerpadla v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača alebo snímača výšky hladiny. Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe priložený k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543210	Z	580,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom a ovládaním pomocou menu so symbolmi, na riadenie ponorného čerpadla v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača alebo snímača výšky hladiny. BEZ hlavného spínača, zariadenie na odpojenie od siete musí zabezpečiť zákazník! Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe priložený k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543211	Z	518,-

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo – monitorovanie výšky hladiny so snímačom výšky hladiny

Monitorovanie výšky hladiny prostredníctvom snímača výšky hladiny s rôznymi rozsahmi merania, vrátane povodňového poplašného zariadenia a ochrany proti chodu nasucho. Zenerova bariéra a rozpájacie relé pre výbušné prostredie sú potrebné len pre pripojenie signálnych snímačov vo výbušných prostrediach! Pri použití spínacieho prístroja SC-L...-Ex nie je ich použitie potrebné!

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom a ovládaním pomocou menu so symbolmi, na riadenie dvoch ponorných čerpadiel v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača alebo snímača výšky hladiny. Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe priložený k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543220	Z	656,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrokontrolérom riadený spínací prístroj s LCD displejom a ovládaním pomocou menu so symbolmi, na riadenie dvoch ponorných čerpadiel v závislosti od výšky hladiny, ktoré sa vykonáva pomocou plavákového spínača alebo snímača výšky hladiny. BEZ hlavného spínača, zariadenie na odpojenie od siete musí zabezpečiť zákazník! Oznámenie! Návod na montáž a obsluhu je v tlačenej podobe priložený k výrobku v nasledujúcich jazykoch: DE, EN, FR, PL, RU. Všetkých 28 jazykov je uložených na USB kľúči vo formáte pdf. Na inštaláciu a uvedenie do prevádzky budete možno potrebovať notebook alebo tablet.	2543221	Z	593,-
Snímač hladiny 0 – 1 mWS Dĺžka kábla 10 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519924	Z	328,-
Snímač hladiny 0 – 1 mWS Dĺžka kábla 30 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519925	Z	456,-
Snímač hladiny 0 – 1 mWS Dĺžka kábla 50 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519926	Z	573,-
Snímač hladiny 0 – 2,5 mWS Dĺžka kábla 10 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519921	Z	328,-
Snímač hladiny 0 – 2,5 mWS Dĺžka kábla 30 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519922	Z	444,-
Snímač hladiny 0 – 2,5 mWS Dĺžka kábla 50 m	Signálny snímač s povolením ATEX pre médiá s obsahom fekálií s max. teplotou 60 °C. Výstupný signál: 4...20 mA	2519923	Z	573,-
Kotevná svorka kábla	Na upevnenie signálneho snímača v šachte. Svorka je pomocou háku upevnená v šachte, kábel signálneho snímača je prívorkovaný a upevnený pomocou vlastnej hmotnosti signálneho snímača.	2519927	Z	18,-
Zenerova bariéra	Zenerova bariéra pre pripojenie snímača výšky hladiny vo výbušnom prostredí.	2541372	Z	264,-
Akumulátor NiMH, 9 V/200 mAh	Akumulátor na inštaláciu do spínacích prístrojov Wilo-Control MS-L a EC-L pre alarm nezávislý od siete	2522850	Z	☺

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.

Cenová skupina : PG14

Elektrické príslušenstvo – Signalizátory poplachu nezávislé od napájania zo siete

Signalizátor poplachu pre detekciu vniknutia vody do priestorov a budov. Hlásenie poplachu sa realizuje akusticky, opticky alebo prostredníctvom rádiového prijímača. Okrem toho možno priamo riadiť aj ďalšie spotrebiče.

Typ	Popis	Č. výr.		EUR
DrainAlarm 2	Spínací prístroj na spustenie poplachu nezávislý od napájania zo siete s optickým a akustickým hlásením poruchy, ako aj s prípojkou pre plavákový spínač.	2545133	Z	152,-
DrainAlarm GSM	Spínací prístroj na spustenie poplachu nezávislý od napájania zo siete s optickým, akustickým a rádiovým (cez GSM) hlásením poruchy, ako aj s prípojkou pre plavákový spínač.	2542911	Z	678,-
Signálna húkačka 1~230 V	Húkačka s megafónom na inštaláciu na stenu do interiéru a exteriéru. Poplašný signál prostredníctvom elektromechanického generátora zvuku s oceľovou membránou (88 dBA).	501459398	Z	52,-

Ďalšie príslušenstvo nájdete na konci v časti Elektrické príslušenstvo!

Pozor: Spínacie prístroje nie sú chránené proti výbuchu a možno ich používať len mimo výbušných priestorov. Ak majú byť čerpadlá použité vo výbušných priestoroch, na mieste inštalácie je nutné vykonať príslušné opatrenia.