

Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-Drain MTC



Konstrukce

Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod s vnějším řezacím zařízením pro nepřetržitý provoz pro pevnou a mobilní instalaci do mokrého prostředí.

Použití

Čerpání

- Odpadní voda s fekáliemi
- předčištěné odpadní vody bez fekálií a složek s dlouhými vlákny
- Splašková voda

Typový klíč

např.:	Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex
MT	Macerator Technology
C	Provedení v šedé litině
32	Jmenovitá světlost [mm]
F	Tvar oběžného kola
55	Max. dopravní výška [m]
13	Max. čerpací výkon [m³/h]
66	Výkon P2 [kW] (= hodnota/10 = 6,6 kW)
Ex	ATEX-registrace
A	S plovákovým spínačem a zástrčkou

Vybavení/funkce

- Mělnicí zařízení s vnějším břitem a řezáním tahem
- Kontrola teploty vinutí pomocí bimetalového čidla

Materiály

- Skříň motoru: EN-GJL-200 resp. EN-GJL-250
- Skříň hydrauliky: EN-GJL-250
- Oběžné kolo: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 nebo EN-GJL-250
- Hřídel: Nerezová ocel 1.0503, 1.7225 nebo 1.4021

Vaše výhody

- Robustní provedení z šedé oceli
- Vnější řezací zařízení
- Utěsnění na straně média mechanickou ucpávkou
- Těsnicí komora

- Mělnicí zařízení: Nerezová ocel 1.4112, abrazit/1.4034 nebo X102CrMo17K4
- Utěsnění na straně čerpadla: SiC/SiC
- Utěsnění na straně motoru:
 - MTC 40: Oxid hlinitý / SiC
 - MTC 32F39.16: NBR
 - MTC 32F49.17 a MTC 32F55.13: Uhlík/keramika
- Statické těsnění: NBR

Popis/konstrukce

Ponorné motorové čerpadlo odpadních vod s vnějším mělnicím zařízením jako zaplavitelný blokový agregát pro pevnou a mobilní instalaci do mokrého prostředí v nepřetržitém provozu.

Hydraulika

Odbočka na straně výtlačku je provedena jako horizontální závitový/přírubový spoj (MTC 40) nebo jako přírubové spoje (MTC 32). Používají se otevřená vícekanálová oběžná kola.

Motor

Jako motory se používají povrchově chlazené motory v jednofázovém (jen MTC 40) 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 vypořádané, v krátkodobém provozu (S2) nebo v přerušovaném provozu (S3).

Dále jsou motory vybaveny tepelnou kontrolou vinutí. Teplotně hlídání vinutí chrání vinutí motoru před přehřátím. Za tímto účelem jsou standardně používána bimetalová čidla.

Přívodní kabel má standardně volné konce kabelu a délku 10 m. Provedení "A" je provedeno s plovákovým spínačem a zástrčkou.

Utěsnění

Mezi motorem a hydraulikou se nachází těsnicí komora. Ta je naplněna lékařským bílým olejem a chrání motor před vniknutím média skrz utěsnění na straně čerpadla. Podle typu motoru je utěsnění na straně čerpadla a motoru provedeno odlišně:

- MTC 32F39.16: na straně média s mechanickou ucpávkou, na straně motoru se dvěma radiálními hřídelovými těsnicími kroužky
- MTC 32F49.17, ...55.13 a MTC 40: dvě nezávisle na sobě působící mechanické ucpávky

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- 10 m dlouhý přívodní kabel s volným koncem
- Provedení A s namontovaným plovákovým spínačem a zástrčkou
- Návod k montáži a obsluze

Technické údaje (konstrukční řada)	
Max. ponor	10 m
Jmenovité otáčky n	2900 Ot/min
Max. četnost spínání t	50.0 1/h
Délka přívodního kabelu	10 m
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-30%

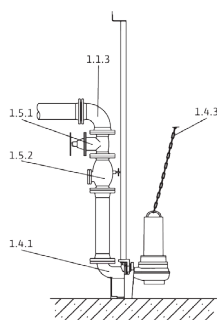
Technické údaje (konstrukční řada)	
Přípojka trubky na výtlaku DNd	DN 32
Třída krytí	IP68
Izolační třída	F
teplota média T	3.0...40.0 °C
Druh protiexplozní ochrany	žádný

Cenová skupina : PG8

Informace k objednávce								
Typy	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Délka přívodního kabelu	Síťová přípojka	Protiexplozní ochrana	Č. výr.		
							P_2 kW	D m
Drain MTC 32F39.16/30	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	no	2081263	Z	1.193,-
Drain MTC 32F39.16/30Ex	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	yes	2081262	Z	1.288,-
Drain MTC 32F49.17/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	no	2081265	Z	3.776,-
Drain MTC 32F49.17/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	yes	2081264	Z	3.966,-
Drain MTC 32F55.13/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	no	2081267	Z	3.944,-
Drain MTC 32F55.13/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	yes	2081266	Z	4.045,-
Drain MTC 40F16.15/7	DN 40 / Rp 1½	0,70	10	3~400 V, 50 Hz	no	2081261	Z	682,-
Drain MTC 40F16.15/7-A	DN 40 / Rp 1½	0,70	10	1~230 V, 50 Hz	no	2081260	Z	669,-

Parametry motoru									
Typy	Síťová přípojka	Max. proudový vstup P ₁	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Výtláčné hrdlo	Průřez kabelu	Délka přívodního kabelu	Protiexplozní ochrana	Hmotnost netto cca
		P ₁	P ₂	I _N			D	ATEX	m
		kW		A		mm ²	m		kg
Drain MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,40	7,3	DN 32	6G1	10	no	43
Drain MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	4,20	3,40	7,3	DN 32	6G1	10	yes	43
Drain MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	no	90
Drain MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	yes	90
Drain MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	no	90
Drain MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,70	6,60	13,2	DN 32	10G2,5	10	yes	90
Drain MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	1,20	0,70	2,5	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	no	20
Drain MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	1,20	0,70	5,6	DN 40 / Rp 1½	4G1	10	no	20

Instalační schéma instalace do mokrého prostředí, stacionární



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

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí MTC32F39...55

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr.		EUR
Závěsné zařízení Rp 1½	1.4.1	z šedé litiny EN-GJL-250, lakované, s volným průchodem v DN 32, patním kolenem včetně držáku čerpadla, profilového těsnění, příslušenství pro montáž a upevnění k podlaze a jednotrubkového vodícího držáku (26,9x2 mm), bez vodící trubky.	2082630	Z	383,-
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 Rp 1½	1.5.2	z EN-GJL-250, s vnitřním závitem	4027330	Z	159,-
Uzavírací šoupátko Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	z červeného kovu, s vnitřním závitem	2525187	Z	89,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063140	Z	128,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063142	Z	219,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063136	Z	262,-

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 MTC32F39...55

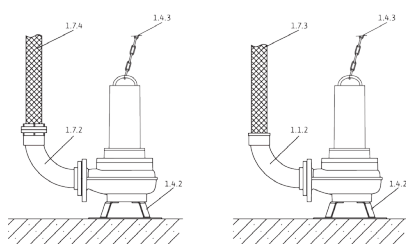
Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063138	Z	475,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalaci do mokrého prostředí MTC40

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Závěsné zařízení DN 40/50	1.4.1	z šedé litiny EN-GJL-250, lakované, s volným průchodem v DN 40, patním kolenem včetně držáku čerpadla, profilového těsnění, příslušenství pro montáž a upevnění k podlaze a dvoutrubkového vodícího držáku (26,9x2 mm), bez vodících trubek.	2057179	Z	234,-
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 Rp 1½	1.5.2	z EN-GJL-250, s vnitřním závitem	4027330	Z	159,-
Uzavírací šoupátko Rp 1½, G-CuSn10	1.5.1	z červeného kovu, s vnitřním závitem	2525187	Z	89,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063140	Z	128,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063142	Z	219,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063136	Z	262,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063138	Z	475,-

Instalační schéma instalace do mokrého prostředí, mobilní



- 1.1.2 Koleno 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 Koleno 90° se spojkou Storz

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí MTC32F39...55

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Opěrná podložní patka MTC 32F49, MTC 32F55	-	z oceli (S235JR), lakované, včetně upevňovacího materiálu	2098296	Z	578,-
Opěrná podložní patka MTC 32F39	-	z oceli (S235JR), lakované, včetně upevňovacího materiálu	2098295	Z	161,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063140	Z	128,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063142	Z	219,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí MTC32F39...55

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063136	Z	262,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063138	Z	475,-

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí MTC40

Typy	Číslo položky	Popis	Č. výr..		EUR
Koleno 90° DN 40/G 1½	1.1.2	z EN-GJMW-400-5, se závitovou přírubou G 1½ / R 1½ a připojení na přírubu na straně čerpadla, vč. 1 sady montážního příslušenství	2057401	Z	74,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063140	Z	128,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, ocel pozinkovaná, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky pro odpojování.	6063142	Z	219,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 5 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063136	Z	262,-
Sada vázacího řetězu PCS-CE, nerezová ocel, 400 kg, 10 m	1.4.3	Vázací řetěz pro zvedání, spouštění a přepravu čerpadel; vč. 2 závěsů; s mezičlánky na každém metru pro odpojování.	6063138	Z	475,-

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 příložen 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 příložen 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
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,-
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,-
Ex-oddělovací relé (5 okruhové)	Ex-oddělovací relé pro připojení 5 plovákových spínačů pro měření hladiny ve výbušné atmosféře.	2510674	Z	2.115,-
Signální houkačka 1~230 V	Houkačka se zvonom 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	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. 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.	2543210	Z	580,-
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	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. 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.	2543220	Z	656,-
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,-

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 0-1 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,-
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 připevní 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,-
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.