

Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-EMUport CORE



Separace a doprava pevných látek. Čistě, bezpečně a spolehlivě.

Právě v budovách a areálech může docházet k ucpání odvodu odpadních vod pevnými látkami v odpadní vodě. Následek: Provozní poruchy a zvýšené servisní náklady. Dlouhodobé řešení od firmy Wilo: systém separace pevných látek Wilo-EMUport CORE. S nejvyšší provozní spolehlivostí zajišťuje dopravu vody bez ucpání. Navíc se díky hygienické instalaci do suchého prostředí a snadnému přístupu zvenku velmi snadno udržuje.

Konstrukce

Standardizovaná přečerpávací stanice odpadní vody se systémem separace pevných látek podle DIN EN 12050-1 pro instalaci v objektu nebo ve venkovní šachtě.

Použití

Čerpání nezpracované odpadní vody, kterou nelze odvádět přirozeným samospádem do kanalizace, jakož i odvodňování předmětů pod úroveň hladiny zpětného vzduší (podle DIN EN 12056/DIN 1986-100).

Typový klíč

Např.: **Wilo-EMUport CORE 20.2-10A**
CORE Standardizovaný systém separace pevných látek
20 Max. přítok v m³/h
2 Počet zabudovaných čerpadel
10 Max. dopravní výška v m
A Provedení: A = standardní provedení B = provedení Comfort

Vaše výhody

- Maximální provozní spolehlivost díky oddělení pevných látek od odpadní vody: Velké pevné látky nemusí procházet čerpadlem – žádné ucpání
- Hospodárná díky systému Retrofit pro ekonomickou sanaci starých čerpacích stanic
- Dlouhá životnost a korozivzdornost díky použití materiálů PE a PUR
- Snadná údržba, také během provozu – díky hygienické instalaci do suchého prostředí, snadnému přístupu zvnějšku a individuálnímu uzavírání
- Připravena na budoucnost také při stoupajícím obsahu pevných látek v odpadní vodě
- Flexibilně montovatelná v budově nebo v šachtách od průměru 1 500 mm
- Jednoduché integrovatelné zařízení Plug&Pump připravené k okamžitému zapojení
- Šetří energii díky účinným ponorným motorovým čerpadlům odpadních vod, volitelně s motory IE3

Vybavení/funkce

- Přečerpávací stanice na odpadní vodu se systémem separace pevných látek
- 2 odděleně uzamykatelné separační nádrže na pevné látky
- Dvě ponorná čerpadla na odpadní vodu instalovaná v suché jímce pro střídavý provoz
- Čerpadla v třídě ochrany IP68 a v účinnosti motoru s přihlédnutím k IE3
- Snímání hladiny pomocí hladinové sondy

Materiály

- Sběrná nádrž: PE
- Separací nádrž na pevné látky: PE
- Přítokové komory: PUR
- Potrubí: PE
- Čerpadla: Šedá litina
- Uzavírací šoupátko: Šedá litina
- Přípojka výtlačku: – varianta A: PE se společným vedením ve tvaru T – varianta B: Nerezová ocel se společným vedením ve tvaru Y

Popis/konstrukce

Plně zaplavitelná přečerpávací stanice odpadní vody se separací pevných látek, připravená k okamžitému zapojení. Jednoduchá plynotěsná a vodotěsná sběrná nádrž bez konstrukčních svarových spojů a dvě odděleně uzamykatelné separační nádrže na pevné látky. Sběrná nádrž má zaoblený tvar, dno nádrže je zešikmené, nejhlubší bod se nachází přímo pod čerpadly. Tím se zabrání usazeninám a zasychání pevných látek na kritických místech. Předfiltrováním v separačních nádržích na pevné látky se vyfiltrují z média pevné látky a do sběrné nádrže se vpouští jen předfiltrováná odpadní voda. Čerpání probíhá dvěma plnohodnotnými

ponornými motorovými čerpadly na odpadní vodu pro instalaci do suchého prostředí. Čerpadla jsou provedena jako redundantní zařízení se zdvojeným čerpadlem a běží ve střídavém provozu. Regulaci hladiny provádí hladinová sonda 0...2,5 mWS. Provedení „B“ je navíc vybaveno automatickým zpětným proplachováním do sběrné nádrže, aby se zesílil účinek čištění. Odpovídající spínací přístroj řady SC-L je k dostání jako příslušenství.

Volitelné možnosti

- Spínací přístroj dimenzovaný speciálně pro systém separace pevných látek „SC-L...FTS“
- Induktivní měřicí přístroj průtoku
- Adaptér odbočky přítoku a výtlačku

Obsah dodávky

Zařízení na přečerpávání odpadní vody připravené k okamžitému zapojení vč. propojovacího kusu, snímače hladiny a dvou čerpadel.

Technické údaje (konstrukční řada)	
Max. četnost spínání t	30.0 1/h
Ochrana motoru	WSK
Provozní režim každého čerpadla	S3-50%
Přípojka trubky na výtlačku D_{Nd}	DN 100
Přípojka trubky na straně sání D_{Ns}	–

Technické údaje (konstrukční řada)	
Hrubý objem nádrže V	1200 l
Třída krytí	IP68
Izolační třída	H
Max. teplota média T_{max}	40.0 °C

Cenová skupina : PG8

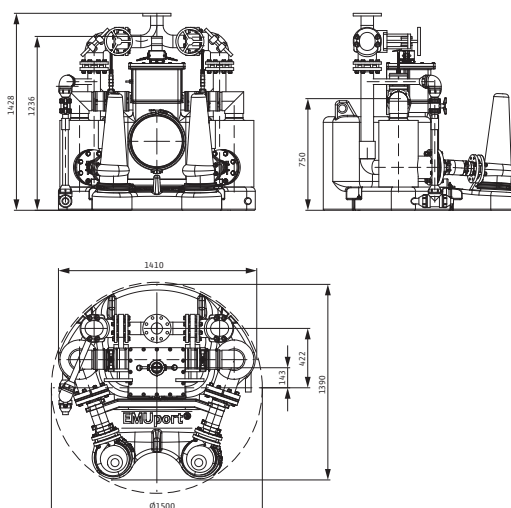
Informace k objednávce					
Typ	Hrubý objem nádrže	Síťová přípojka	Č. výr.		
	V l				
EMUport CORE 20.2-10A	440	3~400 V, 50 Hz	6078606	D	12.988,-
EMUport CORE 20.2-10B	440	3~400 V, 50 Hz	6078590	D	14.076,-
EMUport CORE 20.2-14A	440	3~400 V, 50 Hz	6078607	D	13.262,-
EMUport CORE 20.2-14B	440	3~400 V, 50 Hz	6078591	D	14.351,-
EMUport CORE 20.2-17A	440	3~400 V, 50 Hz	6078608	D	13.254,-
EMUport CORE 20.2-17B	440	3~400 V, 50 Hz	6078592	D	14.342,-
EMUport CORE 20.2-21A	440	3~400 V, 50 Hz	6078609	D	13.242,-
EMUport CORE 20.2-21B	440	3~400 V, 50 Hz	6078593	D	14.332,-
EMUport CORE 20.2-25A	440	3~400 V, 50 Hz	6078610	D	13.220,-
EMUport CORE 20.2-25B	440	3~400 V, 50 Hz	6078594	D	14.309,-
EMUport CORE 20.2-28A	440	3~400 V, 50 Hz	6078611	D	13.231,-
EMUport CORE 20.2-28B	440	3~400 V, 50 Hz	6078595	D	14.320,-
EMUport CORE 20.2-31A	440	3~400 V, 50 Hz	6078612	D	13.191,-
EMUport CORE 20.2-31B	440	3~400 V, 50 Hz	6078596	D	14.280,-
EMUport CORE 45.2-9A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080600	D	23.194,-
EMUport CORE 45.2-9B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080607	D	20.728,-
EMUport CORE 45.2-13A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080601	D	23.477,-

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					
Typy	Hrubý objem nádrže	Síťová přípojka	Č. výr..		
	V l				EUR
EMUport CORE 45.2-13B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080608	D	21.009,-
EMUport CORE 45.2-16A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080602	D	23.469,-
EMUport CORE 45.2-16B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080609	D	21.000,-
EMUport CORE 45.2-20A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080603	D	23.458,-
EMUport CORE 45.2-20B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080610	D	20.990,-
EMUport CORE 45.2-24A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080604	D	23.435,-
EMUport CORE 45.2-24B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080611	D	20.966,-
EMUport CORE 45.2-27A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080605	D	19.276,-
EMUport CORE 45.2-27B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080612	D	25.426,-
EMUport CORE 45.2-30A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080606	D	23.386,-
EMUport CORE 45.2-30B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080613	D	25.364,-
EMUport CORE 50.2-8A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080614	D	22.905,-
EMUport CORE 50.2-8B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080623	D	29.124,-
EMUport CORE 50.2-11A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080615	D	22.834,-
EMUport CORE 50.2-11B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080624	D	28.857,-
EMUport CORE 50.2-12A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080616	D	26.936,-
EMUport CORE 50.2-12B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080625	D	33.188,-
EMUport CORE 50.2-15A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080617	D	27.420,-
EMUport CORE 50.2-15B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080626	D	29.400,-
EMUport CORE 50.2-17A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080618	D	23.388,-
EMUport CORE 50.2-17B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080627	D	29.262,-
EMUport CORE 50.2-20A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080619	D	27.425,-
EMUport CORE 50.2-20B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080628	D	25.257,-
EMUport CORE 50.2-22A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080620	D	28.007,-
EMUport CORE 50.2-22B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080629	D	29.990,-
EMUport CORE 50.2-23A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080621	D	28.334,-
EMUport CORE 50.2-23B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080630	D	30.393,-
EMUport CORE 50.2-27A	1200	3~400 V, 50 Hz	6080622	D	30.528,-
EMUport CORE 50.2-27B	1200	3~400 V, 50 Hz	6080631	D	32.586,-

Rozměrový výkres

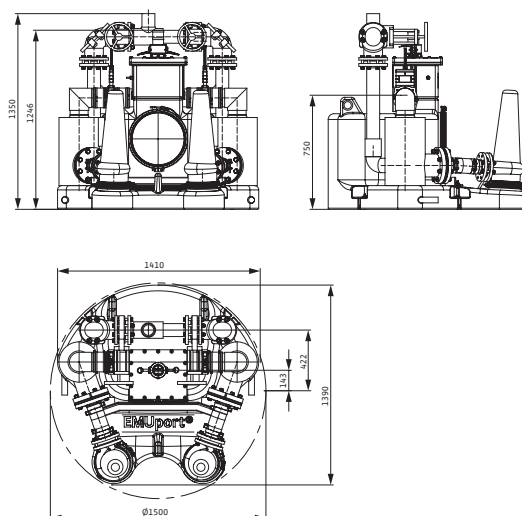
Wilo-EMUport CORE 20.2/...B



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

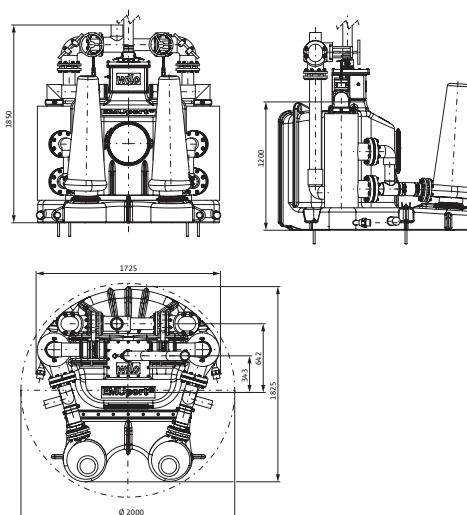
Rozměrový výkres

Wilo-EMUport CORE 20.2/...A



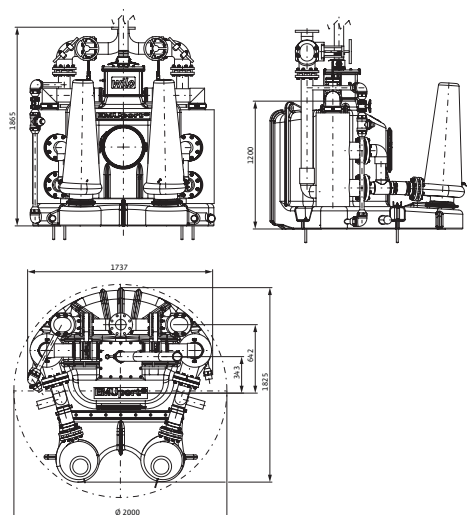
Rozměrový výkres

Wilo-EMUport CORE 45.2/50.2...A



Rozměrový výkres

Wilo-EMUport CORE 45.2/50.2...B



Mechanické příslušenství				
Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Příruba DN200/150	z šedé litiny, pro připojení přítokové trubky DN 150 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078905	Z	899,-
Příruba DN200/250	z šedé litiny, pro připojení přítokové trubky DN 250 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078900	Z	1.215,-
Příruba DN200/300	z šedé litiny, pro připojení sacího vedení DN 300 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546492	D	1.545,-
Příruba DN200/350	z šedé litiny, pro připojení sacího vedení DN 350 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546493	D	2.060,-
Příruba DN80/100	z šedé litiny, pro připojení výtlačného potrubí DN 100 k přípojce DN 80, vč. těsnění a montážního příslušenství	6079343	Z	342,-
Příruba DN100/150	z šedé litiny, pro připojení výtlačného potrubí DN 150 k přípojce DN 100, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546499	Z	495,-
Přírubové hrdlo DN 200/PE-HD 160	z PE pro připojení plastových trubek Ø 160 mm k přírubě DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078901	Z	786,-
Přírubové hrdlo DN 200/PE-HD 225	z PE pro připojení plastových trubek Ø 225 mm k přírubě DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078904	Z	165,-
Přírubové hrdlo DN 200/PE-HD 280	z PE pro připojení plastových trubek Ø 280 mm k přírubě DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078902	Z	1.179,-
Přírubové hrdlo DN 200/PE-HD 315	z PE pro připojení plastových trubek Ø 315 mm k přírubě DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546496	D	872,-
Přírubové hrdlo DN 80/PE-HD 90	z PE pro připojení plastových trubek Ø 90 mm k přírubě DN 80, vč. těsnění a montážního příslušenství	6079346	Z	112,-
Přírubové hrdlo DN 100/PE-HD 110	z PE pro připojení plastových trubek Ø 110 mm k přírubě DN 100, vč. těsnění a montážního příslušenství	6079347	Z	179,-
Přírubové hrdlo DN100/PE-HD 110 mm	z PE pro připojení plastových trubek Ø 110 mm k přírubě DN 100, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546497	Z	126,-
Přírubové hrdlo DN 150/PE-HD 110	z PE pro připojení plastových trubek Ø 110 mm k přírubě DN 150, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546498	Z	216,-
Sada pro přítok DN 150/200	z šedé litiny, skládá se z uzavíracího šoupě DN 150 a kusu FFR DN 150/200 pro připojení přítokové trubky DN 150 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6078906	Z	1.935,-
Sada pro přítok DN 200	z šedé litiny, skládá se z uzavíracího šoupě DN 200 a vložené příruby DN 200 pro připojení přítokové trubky k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6079342	Z	1.902,-
Sada pro přítok DN 250/200	z šedé litiny, skládá se z uzavíracího šoupě DN 250 a kusu FFR DN 250/200 pro připojení přítokové trubky DN 250 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	6079341	Z	2.921,-
Sada pro přítok DN 300/200	z šedé litiny, skládá se z uzavíracího šoupě DN 300 a kusu FFR DN 300/200 pro připojení sacího vedení DN 300 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546494	Z	3.994,-
Sada pro přítok DN 350/200	z šedé litiny, skládá se z uzavíracího šoupě DN 350 a kusu FFR DN 350/200 pro připojení sacího vedení DN 350 k přípojce DN 200, vč. těsnění a montážního příslušenství	2546495	Z	8.681,-
Sada průtokoměrů DN 80	skládá se uzavírací šoupě z šedé litiny a z průtokoměru z povlakované oceli, vč. těsnění a příslušenství k instalaci	6079344	Z	4.247,-
Sada průtokoměrů DN 100	skládá se uzavírací šoupě z šedé litiny a z průtokoměru z povlakované oceli, vč. těsnění a příslušenství k instalaci	6079345	Z	4.375,-
Sada průtokoměrů DN 150	skládá se uzavírací šoupě z šedé litiny a z průtokoměru z povlakované oceli, vč. těsnění a příslušenství k instalaci	2546500	Z	4.617,-

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
SC-L-2x1.6A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543240	Z	3.192,-
SC-L-2x2.4A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543241	Z	3.182,-
SC-L-2x4A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543242	Z	3.167,-
SC-L-2x6.3A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543243	Z	3.186,-
SC-L-2x10A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543244	Z	3.202,-
SC-L-2x12A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543245	Z	3.286,-
SC-L-2x16A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543246	Z	3.265,-
SC-L-2x20A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543247	Z	3.406,-
SC-L-2x24A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543248	Z	3.418,-
SC-L-2x32A-T-34-DOL-WM-FTS	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro regulaci přečerpávací stanice v závislosti na hladině s použitím snímače hladiny prostřednictvím proudového obvodu s vlastním jištěním vybavený systémem se separací pevných látek. Přímé připojení čerpadel v oblastech ohrožených výbuchem není přípustné!	2543249	Z	3.508,-
Anténa GSM/GPRS s kabelem 2,5 m	Ohebná anténa s plastovým pláštěm, magnetickým stojánkem a stíněným anténním kabelem se zástrčkou FME.	2533862	Z	67,-
Anténa GSM/GPRS s kabelem 10 m	Anténa s plastovým pláštěm včetně úhlového držáku k venkovní montáži a stíněný anténní kabel se zástrčkou FME.	2533863	Z	257,-
Anténa GSM/GPRS s kabelem 15 m	Anténa s plastovým pláštěm včetně úhlového držáku k venkovní montáži a stíněný anténní kabel se zástrčkou FME.	2533864	Z	343,-
Komunikační modul GSM (SC)	Přídavný modul pro vybavení spínacích přístrojů konstrukční řady SC/SCe pro vstup do mobilních sítí GSM.	2542216	Z	333,-

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.