

Sequetrol compact LCD

Kompaktní a cenově výhodné programovatelné sekvenční řízení s LCD pro malé čističky odpadních vod

- Velmi snadno programovatelné sekvenční řízení
- Nastavení kroku časování třemi tlačítky na desce plošného spoje
- Zaznamenání posledního kroku při výpadku napájení
- 5 přepínacích relé (230V)
- Volitelně baterie pro signalizaci výpadku napájení

Proč použít řídicí jednotku Sequetrol compact LCD?

- Sequetrol compact především vyniká díky poměru cena/výkon
- Na dvouřádkovém LCD displeji se může v textové formě zobrazit popis kroku, výstražná signalizace a pod.
- Kdokoliv může bez programátorských zkušeností snadno vytvořit program prostřednictvím tabulkového editoru Excel®
- Individuální vybavení (konektory, software) na základě požadavku zákazníka
- Integrovaný čítač provozních hodin
- Na přání hlídání funkce kompresoru (měření tlaku)
- Automatické uvolnění zbytkového tlaku ve ventilovém bloku
- Lze aktualizovat firmware i software
- Design čelního panelu na základě zákaznických priorit



Sequetrol compact LCD

Detaily k řízení Sequetrol compact

Vybavení:

Rozsah funkcí a design čelního panelu řídicí jednotky Sequetrol compact lze uzpůsobit tak, aby odpovídaly individuálním potřebám zákazníka. K tomu jsou dostupné takové vlastnosti jako je akustická signalizace za předem daných podmínek, stále uložení sekvenčního programu v paměti EEPROM a zajištění signalizace při výpadku napájení sadou baterií (volitelně NiMH dobíjecí baterie).

Na podsvíceném, 2x16-ti znakovém LCD displeji se může v textové formě zobrazit popis kroku, výstražná signalizace nebo provozní hodiny.

Při přerušení řídicí sekvence v důsledku výpadku napájení přístroj automaticky obnoví činnost od posledního nedokončeného kroku namísto toho, aby restartoval program.

Použitím tří tlačítek na desce plošného spoje lze sekvenci načasování upravit přímo v místě instalace. Tím je jednotka Sequetrol compact vysoce přizpůsobivá individuálním požadavkům konkrétního zařízení.

Vzniku zbytkového tlaku ve ventilovém bloku je zamezeno zastavením kompresoru dříve, než se uzavřou ventily. Čas (0 - 14 s), kdy se po zastavení kompresoru uzavřou i ventily, je individuálně nastavitelný pro každý programovací krok.

Měření tlaku a jeho srovnáním s dolní a

horní mezí se může průběžně kontrolovat funkce kompresoru. Při překročení spodní (porucha kompresoru) nebo horní hranice (ucpaný vzduchový systém) dojde k varování.

Připojení:

Na digitální vstup může být připojen plovák nebo nějaký jiný senzor.

Až 5 výstupních relé pro 230VAC nabízí komfortní připojení elektromagnetických ventilů, membránových kompresorů nebo další jiné zátěže.

Programování:

Programování Sequetrol compact bylo vyvinuto s ohledem na požadavky reálné aplikace.

Řídicí jednotka se dodává již předprogramovaná na základě požadavků zákazníků. Pro aktualizaci firmware a uložení změn v sekvenčním programu slouží levné programovací zařízení. Tak je Sequetrol compact "vybaven do budoucna" i pro další možné legislativní změny a případné optimalizace programu.

Není zapotřebí žádný speciální software a ani programátorské zkušenosti.

Sekvenční program lze snadno vytvořit nebo kompletně upravovat prostřednictvím tabulkového editoru (Excel®, Open Office® a pod.).

Technická data

Vlastnosti	Hodnota
Rozměry (d x š x v)	155mm x 113mm x 76mm
Váha	0,70kg
Provozní teplota	-20°C až +55°C
Způsob ochrany	IP 54
Funkce, sekvenční programy, alarmy	Vše na základě přání a požadavků zákazníka. Sekvenční programy jsou od výrobce navrženy a přizpůsobeny čističkám odpadních vod pomocí tabulkového editoru Excel®.
Displej	Podsvícený, 2x16-ti znakový alfanumerický LCD-displej
Vstupy	Digitální vstup pro plovákový vypínač nebo další senzory Vstup měření tlaku pro hlídání kompresoru
Datové rozhraní	RS-232
Elektrické výstupy	Na základě požadavku zákazníka až 5 relé např. 230V / 300VA
Záložní zdroj	Standardní 6V baterie do kamer, na požádání dobíjecí baterie
Napájení	230V střídavého napětí / 1,5VA max.