

Matic

Sestava pro dopouštění nádrží

„překlad původního návodu“

pumpa[®]

Obsah

1	SYMBOLY	3
2	PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ	4
2.1	Použití.....	4
2.1.1	<i>Technická charakteristika</i>	4
3	INSTRUKCE PRO ZAPOJENÍ	4
4	INSTRUKCE PRO ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ	5
5	OBECNÉ PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ	5
6	ÚDRŽBA	5
7	PŘÍKLAD ZAPOJENÍ	6
7.1	PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	6
	ZÁZNAM O SERVISU A PROVEDENÝCH OPRAVÁCH:	7
	SEZNAM SERVISNÍCH STŘEDISEK	7

1 Symboly

V návodu k obsluze jsou uvedeny následující symboly, jejichž účelem je usnadnit pochopení uvedeného požadavku.



Dodržujte pokyny a výstrahy, v opačném případě hrozí riziko poškození zařízení a ohrožení bezpečnosti osob.



V případě nedodržení pokynů či výstrah spojených s elektrickým zařízením hrozí riziko poškození zařízení nebo ohrožení bezpečnosti osob.

Poznámky a výstrahy pro správnou obsluhu zařízení a jeho částí.



Úkony, které může provádět provozovatel zařízení. Provozovatel zařízení je povinen se seznámit s pokyny uvedenými v návodu k obsluze. Poté je zodpovědný za provádění běžné údržby na zařízení. Pracovníci provozovatele jsou oprávněni provádět běžné úkony údržby.



Úkony, které musí provádět kvalifikovaný elektrotechnik. Specializovaný technik, oprávněný provádět opravy elektrických zařízení, včetně údržby. Tito elektrotechnici musí mít oprávnění pracovat s vysokonapěťovými zařízeními.



Úkony, které musí provádět kvalifikovaný elektrotechnik. Specializovaný technik, který disponuje schopnostmi a kvalifikací pro instalaci zařízení za běžných provozních podmínek a pro opravu elektrických i mechanických prvků zařízení při údržbě. Elektrotechnik musí být schopen provést jednoduché elektrické a mechanické úkony spojené s údržbou zařízení.



Upozorňuje na povinnost používat osobní ochranné pracovní prostředky.



Úkony, které se smí provádět pouze na zařízení, které je vypnuté a odpojené od napájení.



Úkony, které se provádějí na zapnutém zařízení.

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili tento výrobek a žádáme Vás před uvedením do provozu o přečtení tohoto Návodu pro montáž a obsluhu.

2 Plovákový spínač



Plovákový spínač necitlivý na vlhkost a kondenzaci. Voděodolný do hloubky 100m.

2.1 Použití



Kontrola hladiny pouze pro plnění nádrží a cisteren.

2.1.1 Technická charakteristika

Plovákový spínač se skládá z:

- Vnější díl v Polytheneru
- Přerušovač mikrospínače
- Koule z nerezové oceli
- Nehygrokopická uzavřená buňka vstřikování expandovaného polyurethanu do regulátoru, aby se odstranil vzduch a hermaticky utěsnil jednotku.

Maximální pracovní tlak 10bar

Maximální napětí 10A střídavý proud

Maximální pracovní teplota 55°C

Zásuvka se skládá z:

- 10A 250V AC IP20 typ SHUKO
- Vestavěná napájecí zástrčka je vyrobena z termoplastu odolného proti nárazům a má kontraktový nosič vztuženým skelnými vlákny a systém dvojitého zemění

3 Instrukce pro zapojení

- Nainstalujte zařízení tak, aby směr průtoku sledoval směr na těle ventilu zobrazený šipkou nebo čísly, které označují vstup a výstup
- ujistěte se, že oblasti připojení před zařízením jsou čisté
- Během instalace se ujistěte že nenarazí žádné objekty do zařízení
- Pro mechanické připojení použijte pouze tělo zařízení a nepoužívejte cívku jako páku, deformace rukávu může zabránit pohyblivému jádru v pohybu a učinit solenoid vlně k ničemu.
- solenoidové ventily mohou pracovat bez ohledu na jejich umístění, ale doporučujeme umístit cívku ve svislé poloze, aby se nečistoty nedostaly od elektromotoru
- nechte dostatek místa okolo solenoidu aby byla možná případná údržba neb inspekce.

4 Instrukce pro elektrické zapojení

Ujistěte se, že jmenovité napětí odpovídá provozním údajům a zkontrolujte, zda je napětí stejné, jako je uvedeno na cívce.

Elektromagnetické ventily s frekvencí 50 Hz nemohou být napájeny 50 Hz, protože by mohly být poškozeny přehřátím

Cívku umístěte, co nejdále od zdroje topení a na dobře větraném místě, aby se napomohlo odvádění tepla

Zemnicí svorku vždy připojte k uzemnění zařízení

Nezapínejte cívku, pokud není nainstalovaná na solenoidovém ventilu

Cívka instalovaná na elektromagnetických ventilech je umístěna tak, aby výškové spojovací vedení neovlivňovalo mechanické připojení. Důležité: zajišťovací matice cívky je v továrně utažena přednastaveným nastavením klíčového klíče, který je vhodný, aby nedošlo k mechanickému namáhání objímky. Pokud však potřebujete změnit polohu cívky, konfigurace zařízení nastavená v továrně je nejlepší pro většinu používaných zařízení: všechny kanály mohou ovlivnit výkon produktu.

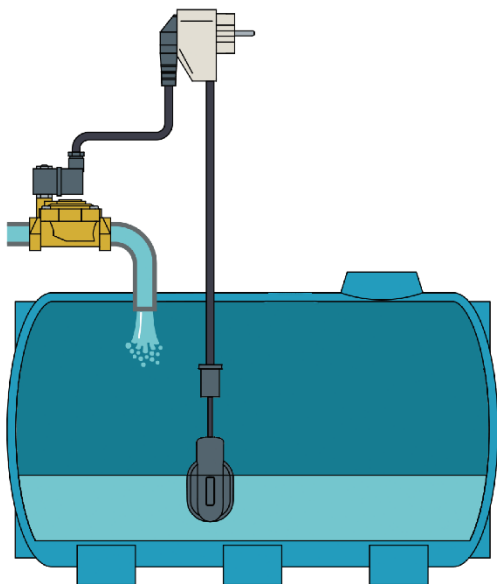
5 Obecné podmínky používání


- solenoidové ventily mohou pracovat při vysokých teplotách díky normálnímu zahřívání cívky způsobenému aktuální teplotou kapaliny a ohříváním okolních zařízení (kotle, elektrické karty atd.) Proto jsou vysoké teploty normální podmínkou: nedávejte ruce na solenoidový ventil po dlouhém provozu. místo toho kouř a pálivý zápach mohou být příznaky abnormálního přehřátí
- Solenoidové ventily byly navrženy tak, aby zaručovaly vyšší výkonnost pracovního tlaku v souladu s izolační třídou H pro cívky. v žádném případě byste neměli zapomenout na přirozený pokles tlaku způsobený ohřevem cívky. Údaje uvedené v našich kalozích jsou určeny pro vzduch při pokojové teplotě.
- registrovaný tlak je maximální zkušební tlak používaný certifikačními agenturami.
- skutečný maximální pracovní tlak každého jednotlivého modelu musí být vypočten z datového listu a vztahuje se k maximálnímu pracovnímu tlaku na vstupu, za předpokladu, že elektromagnetický ventil byl sestaven podle bodu 1 tohoto návodu k obsluze. To závisí na vnitřním průměru průchozího otvoru síly cívky, maximálních pracovních teplotách, typu použité tekutiny. Pro více informací volejte naše technické oddělení.

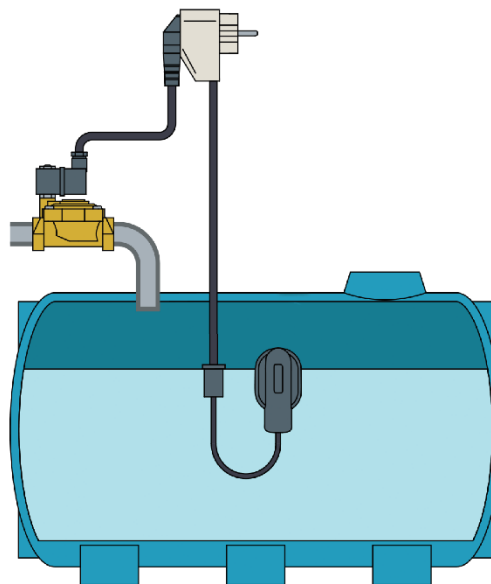
6 Údržba


- Před odstraněním zařízení se ujistěte, že je vypnutý tlak.
- Před odstraněním zařízení vypněte napájení.
- u solenoidových ventilů typu s utaženou objímkou A lze vnitřní části vyjmout za účelem čištění / výměny
- Díly musí být nahrazeny originálními náhradními díly
- Při čištění vnitřních součástí nepoškozujte nejjemnější části.

7 Příklad zapojení



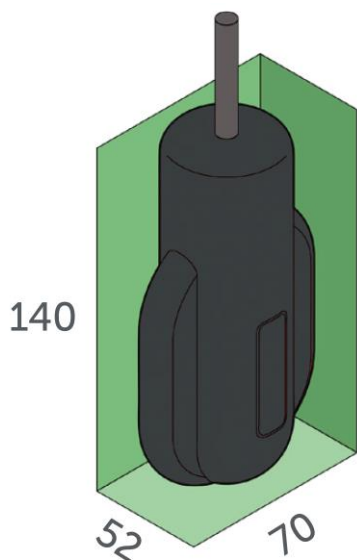
 Zapnutí plnicí funkce



 Vypnutí plnicí funkce

instalace v souladu s místními předpisy

napájecí napětí solenoidového ventilu musí být stejné jako napájecí napětí zástrčky



7.1 Příslušenství



ovládací panel s dvojitou izolací transformátoru pro napájení 12/24 V střídavého proudu do plováku a cívky elektromagnetického ventilu

Záznam o servisu a provedených opravách:

Datum:	Popis reklamované závady, záznam o opravě, razítko servisu:

Seznam servisních středisek

V pracovní době v Po-Pá od 7:00 do 17:00 hod volejte:

PUMPA, a.s., servis, U Svitavy 1, 618 00 Brno, tel.: 548 422 655, 724 049 622, 602 737 009, 548 422 657, 602 737 008, 602 726 136.

PUMPA, a.s., pobočka Praha, U pekáren 2, 102 00 Praha, tel.: 272 011 611, 272 011 618

Mimo pracovní dobu, o víkendech a svátcích volejte:

SERVIS PUMPA 24 hod. tel.: 602 737 009

Podrobné informace o našich smluvních servisních střediscích se dozvíte na internetové adrese

www.pumpa.cz nebo na bezplatné telefonní lince **800 100 763.**

Vyskladněno z velkoobchodního
skladu PUMPA, a.s.

ZÁRUČNÍ LIST

Typ (štítkový údaj)

Výrobní číslo (štítkový údaj)

Tyto údaje doplní prodejce při prodeji

Datum prodeje

Poskytnutá záruka spotřebiteli

24 měsíců

**Záruka je poskytována při dodržení všech podmínek pro montáž
a provoz, uvedených v tomto dokladu.**

Název, razítko a podpis prodejce

Mechanickou instalaci přístroje provedla firma
(název, razítko,
podpis, datum)

Elektrickou instalaci přístroje provedla odborně
způsobilá firma (název, razítko, podpis, datum)