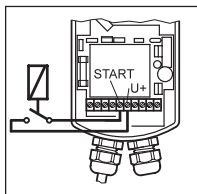


6. Další funkce

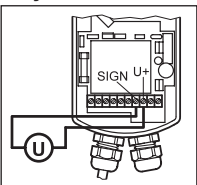
6.1 Dálkové spínání proplachového procesu

Jednotku Z11S lze dálkově ovládat pomocí přepínacího relé (např. Honeywell Centra typ REL 2). Minimální délka sepnutí kontaktů musí být 1 s.



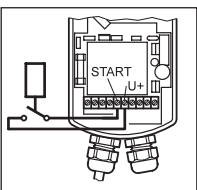
6.2 Dálkové snímání polohy kulového ventilu

Pro dálkové monitorování polohy (otevřeno/uzavřeno) kulového ventilu je k dispozici výstup s napětovým signálem 0-10 V DC. Maximální proud je 10 mA. Zpětnovazební napětí 0-5 V DC znamená, že je připojeno hlavní napájení a kulový ventil je v poloze „uzavřeno“.



6.3 Tlakový spínač

Jako příslušenství lze také objednat diferenční tlakový spínač DDS76, který ve spojení s jednotkou Z11S umožní plně automatickou funkci zpětného proplachu, která je řízena, v závislosti na tlakové ztrátě na filtru. Tato tlaková ztráta je závislá na stupni znečištění sítka filtru. Cyklus zpětného proplachu je spuštěn, jakmile rozdíl tlaku před a za filtrem dosáhne nastavené hodnoty. V tomto případě doporučujeme nastavit diferenční tlak na hodnotu 1.0 bar. **! Zpětný proplach nelze pomocí tlakového spínače ovládat u filtrů s regulátorem tlaku (FK74C, HS10S, HV20D atd.).**



Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2004

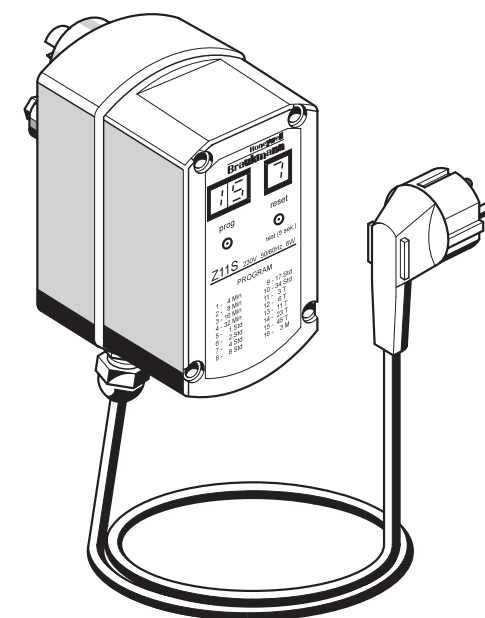
7. Bezpečnostní předpisy

- 7.1 Výrobek lze používat v běžných podmínkách a v souladu s bezpečnostními předpisy a normami.
 7.2 Okamžitě odstraňte závady, které by mohli mít vliv na bezpečnost osob nebo zařízení.
 7.3 Jednotka Z11S je určena pro filtry a kombinované armatury Honeywell, uvedené v tomto návodu.
 7.4 Veškeré zásahy do výrobku smí provádět pouze osoba, která je s výrobkem seznámena a zásahy do elektrické části výrobku smí provádět pouze osobou s příslušnou kvalifikací.
☞ Dodržujte platné předpisy a normy.

8. Technické údaje

Jmenovité napětí	model A 230V~ model B 24V~
Kmitočet	50/60 Hz
Elektrický příkon	10 W
Délka kabelu	1,5 m
Životnost baterií	cca 3 roky
Pojistka	800 mA / F
Trvání zpětného proplachu	cca 25 s při hlavním napájení
Množství proplachové vody	viz tabulka 3.1
Vnější podmínky	rel. vlhkost 5-90% 0 až 60°C
Elektrické krytí	IP 55
Ochranná třída	1 (DIN VDE 0700-T1/EN60335-1)
Vnější rozměry	šířka: 70 mm hloubka: 160 mm

Návod k montáži a obsluze



Jednotka automatického proplachu
Z 11S

pro filtry a filtry s vestavěným redukčním ventilem Honeywell
F74C, FK74C, HS10S, HV20D, F76S, F76CS

CZ01 - Z11SNMO 1/1/99

Honeywell

Honeywell spol. s r.o.
Na Strži 65/1702
140 00 PRAHA 4
Tel.: 242 442 257
Fax: 242 442 282

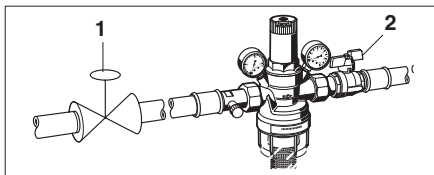
E-mail: home-cz@honeywell.com
http://www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Lidická 51, Šumperk 787 01
tel./fax.: 583 211 404

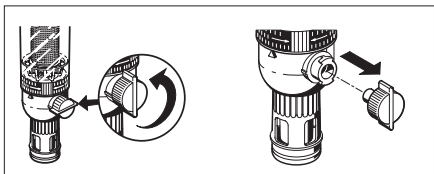
1. Instalace

Při montáži je nutné dodržovat technické zásady a instalační pravidla, uvedené výrobcem a brát zřetel na příslušné předpisy a normy. Jednotka by měla být umístěna na snadno přístupném místě, které je chráněno před mrazem.

2. Montáž jednotky k filtru



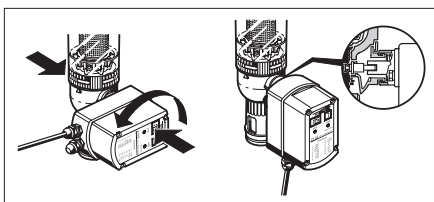
2.1 Uzavřete ventily 1 a 2.



2.2 Otevřete kulový ventil otočením ovládacího kolečka.

**! Ryska musí být ve svislé poloze !
! Zajistěte možnost odvádění proplachové vody !**

2.3 Sejměte ovládací kolečko kulového ventilu.



2.4 Namontujte jednotku **Z11S** na filtr.

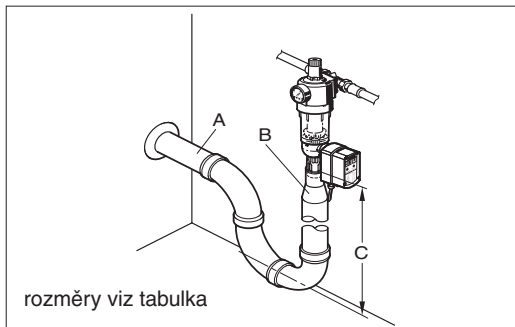
● Nasuňte jednotku **Z11S** na hřídel kulového ventilu.

● Zatlačte silou jednotku **Z11S** na kulový ventil a otočte jednotkou o 90°, aby zapadl bajonetový uzávěr.

2.5 Připojte jednotku k elektrickému napětí.

! Tím je automaticky aktivován zpětný proplach !

3. Vypouštění proplachové vody



rozměry viz tabulka

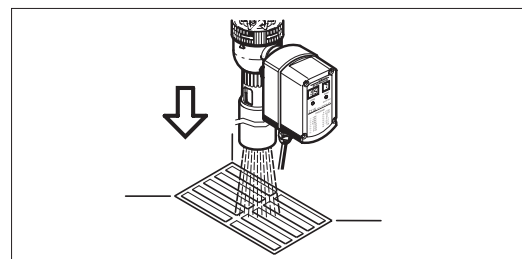
Proplachovou vodu lze vypouštět dvěma způsoby:

3.1 Přímé připojení k odpadovému potrubí. Připojte odpadové potrubí.

! Je nezbytné nutně dodržet uvedený průměr potrubí A (obr. 3.1), aby proplachová voda mohla být spolehlivě odváděna do odpadu a nepřetékala zpět.

Rozeř filtru	Průměr potrubí A	Redukce B	Množství proplachové vody	C [mm]
3/4"	DN 70	DN50/70	cca 12 litrů	300
1" až 1 1/4"	DN 70	DN50/70	cca 15 litrů	300
1 1/2" až 2"	DN 70	DN50/70	cca 18 litrů	300

☞ Při použití výtokové hubice AA 76 je vždy zajištěno dle normy DIN 1988 požadované oddělení odpadového potrubí mezerou 20 mm.

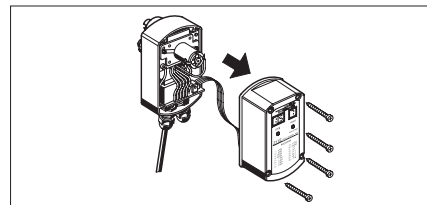


3.2 Přímé vypouštění vody do odpadové jámky

4. Instalace a výměna baterií a pojistky

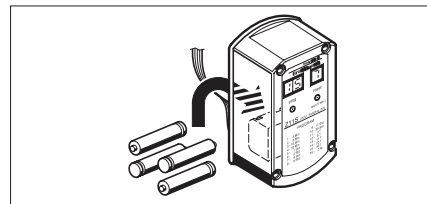
Baterie zajišťují napájení elektropohonu a uzavření kulového ventilu v případě výpadku hlavního napájení během proplachového cyklu.

Poznámka: Baterie nejsou součástí dodávky Z 11S !

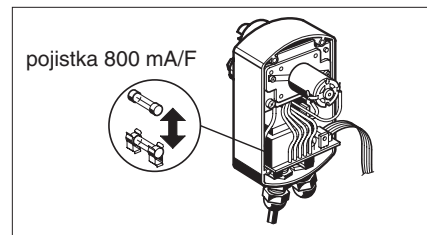


4.1 Odpojte jednotku Z11S od elektrické sítě.

4.2 Demontujte kryt jednotky.



4.3 Vložte baterie správného typu. (4 x LR 6 - 1,5V - Mignon / rozměr AA)
! Pozor na polarizaci !



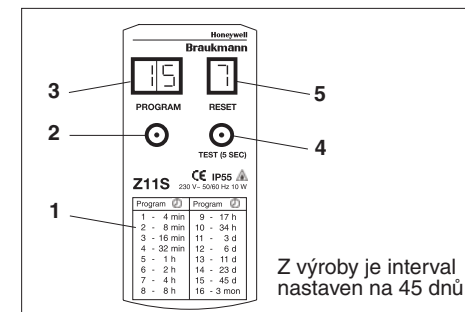
4.4 V případě nutnosti vyměňte pojistky.

4.5 Jednotku složte v opačném pořadí.

Poznámka: Jsou-li vloženy baterie, neodpojujte hlavní napájení na příliš dlouhou dobu, v opačném případě hrozí nebezpečí jejich vybití.

5. Nastavení intervalu mezi proplachy

☞ Norma DIN 1988 požaduje, aby interval mezi dvěma proplachy nebyl delší než 2 měsíce. Konkrétní interval má být nastaven dle množství nečistot přítomných ve vodě.



Z výroby je interval nastaven na 45 dnů.

Nastavení intervalu mezi proplachy:

Vyberte požadovaný interval z tabulky 1 na krytu jednotky. Držte tlačítko 2 stlačené dokud se požadovaný program neobjeví na displeji 3.

☞ Displej 5 zobrazuje počet dokončených proplachovacích cyklů. Tento údaj lze zrušit stisknutím tlačítka 4.

Zobrazení zbýající doby do dalšího proplachu:

Pokud jsou stlačena současně (po dobu 5 s) programovací 2 a resetovací 4 tlačítka, zobrazí se na displeji 3 zbývající čas do dalšího nastaveného proplachu a displej 5 zobrazí v jaké časové jednotce je udán údaj (0 = minuty, 1 = hodiny, 2 = dny). Je-li jednotka po odpojení od elektrického napájení znovu připojena k elektrické síti, spustí se automaticky zpětný proplach. Nastavený interval proplachu a hodnota displeje 5 jsou zachovány. Čítač displeje 5 může být vynulován stisknutím tlačítka 4.

Manuální aktivace zpětného proplachu:

Držte stlačené nulovací tlačítko 4

po dobu 5 s

Ruční spuštění zpětného proplachu během výpadku el. napájení:

Přítlačte těleso jednotky proti kulovému ventilu na jímce filtru a pootočte jím o 90° proti směru hodinových ručiček. Cca po 15 s vratte do původní polohy.