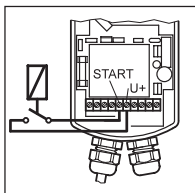


6. Další funkce

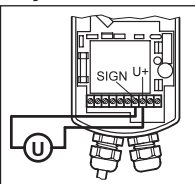
6.1 Dálkové spínání proplachového procesu

Jednotku Z11AS 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 kohoutu

Pro dálkové monitorování polohy (otevřeno/uzavřeno) kulového kohoutu 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 kohout je v poloze „uzavřeno“.

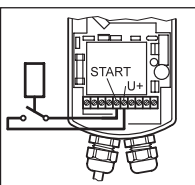


6.3 Tlakový spínač

Jako příslušenství lze také objednat diferenční tlakový spínač DDS76, který ve spojení s jednotkou Z11AS 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 vestavěným regulátorem tlaku (FK74C, HS10S, HV20D atd.).



7. Bezpečnostní pokyny

- 7.1 Výrobek lze používat v běžných podmínkách a v souladu s bezpečnostními předpisy a normami.
 - 7.2 Okamžitě odstraňte závady, které by mohly mít vliv na bezpečnost osob nebo zařízení.
 - 7.3 Jednotka Z11AS 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 osoba s příslušnou elektrickou kvalifikací.
- Dodržujte platné předpisy a normy.**

8. Technické údaje

Jmenovité napětí	model A 230V AC model B 24V AC
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
Relativní vlhkost	5 až 90%
Pracovní teplota	0 až 60°C
Elektrické krytí	IP 55
Ochranná třída	1
(ČSN EN 60 335-1, DIN VDE 0700-T1, EN 60 335-1)	
Vnější rozměry	šířka: 70 mm hloubka: 160 mm

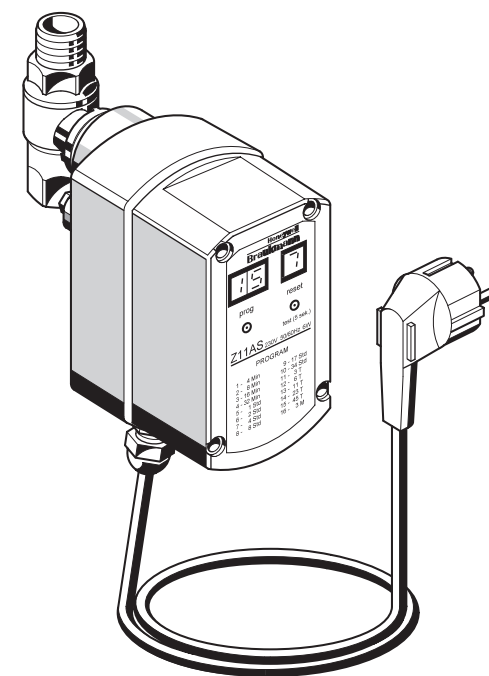
Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2004

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



CZ01 - Z11ASNMO 02/01



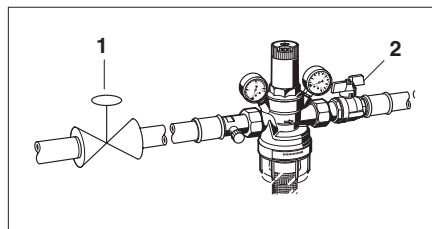
CE

Jednotka automatického proplachu
Z 11 AS
pro přírubové filtry F76S

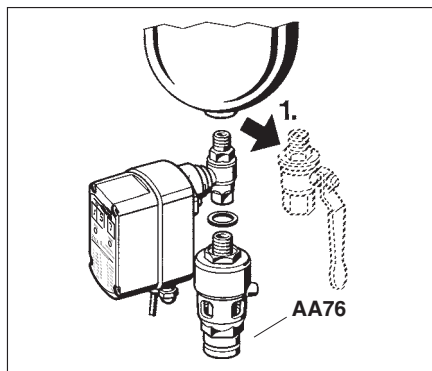
1. Instalace

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



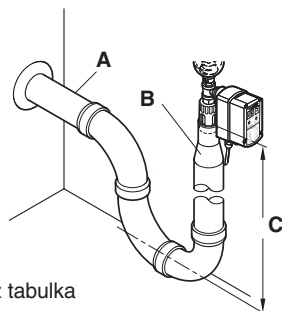
2.1 Uzavřete ventily 1 a 2.
2.2 Otevřete kulový kohout na jímce filtru.
! Zajistěte možnost odvádění proplachové vody !



2.3 Sejměte původní kulový kohout 3.
2.4 Namontujte jednotku **Z11AS** na filtr.
2.5 Našroubujte výtokovou hubici **AA76** dodávanou s filtrem.
2.6 Připojte jednotku k elektrickému napětí.
! Tím je automaticky aktivován zpětný proplach !

3. Vypouštění proplachové vody

Proplachovou vodu lze vypouštět dvěma způsoby:



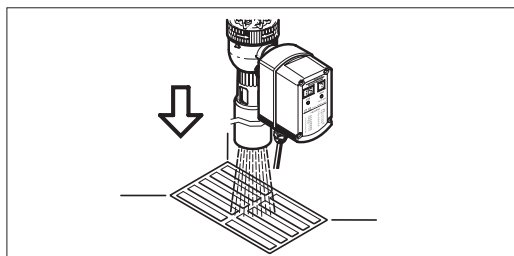
rozměry viz tabulka

3.1 Přímé připojení k odpadovému potrubí
Připojte odpadové potrubí.
! Je nezbytně nutné dodržet uvedený průměr potrubí A (obr. 3.1), aby proplachová voda mohla být spolehlivě odváděna do odpadu a nepřetékala zpět.

Rozměr 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
DN65 - 100	DN100	DN50/100	cca 150 litrů	450

* Při tlaku 4 bar a době trvání proplachu 25 s

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

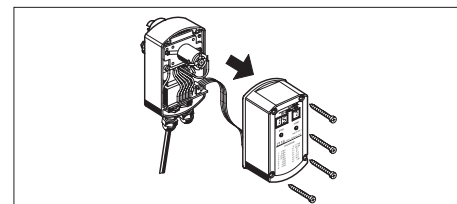


3.2 Přímé vypouštění vody do odpadové jámky

4. Instalace a výměna baterií a pojistky

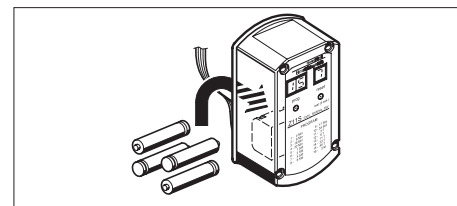
Baterie zajišťují napájení automatické proplachovací jednotky a nouzové uzavření kulového kohoutu v případě výpadku elektrického napájení během proplachového cyklu.

Poznámka: Baterie nejsou součástí dodávky Z11AS !

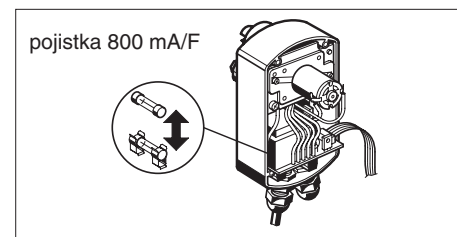


4.1 Odpojte jednotku Z11AS od elektrické sítě.

4.2 Demontujte kryt jednotky.



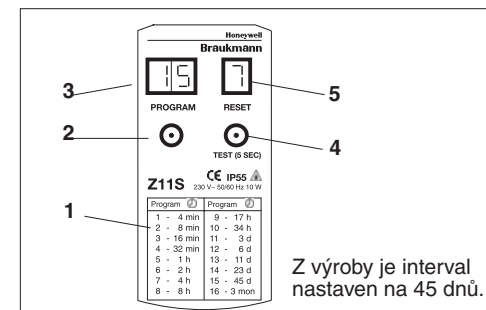
4.3 Vložte baterie správného typu.
(4 x LR 6 - 1,5V - Mignon / rozměr AA)
! Pozor na správnou polaritu !



4.4 V případě nutnosti vyměňte pojistky.
4.5 Opačným postupem složte jednotku.
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.



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 zbývajících doby do dalšího proplachu:

Pokud jsou stlačeny současně (po dobu 5 s) programovací 2 a resetovací 4 tlačítka, zobrazí se na displeji 3 zbývajících čas do dalšího nastaveného proplachu a displej 5 zobrazí v jaké časové jednotce je udán údaj zobrazen (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:

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