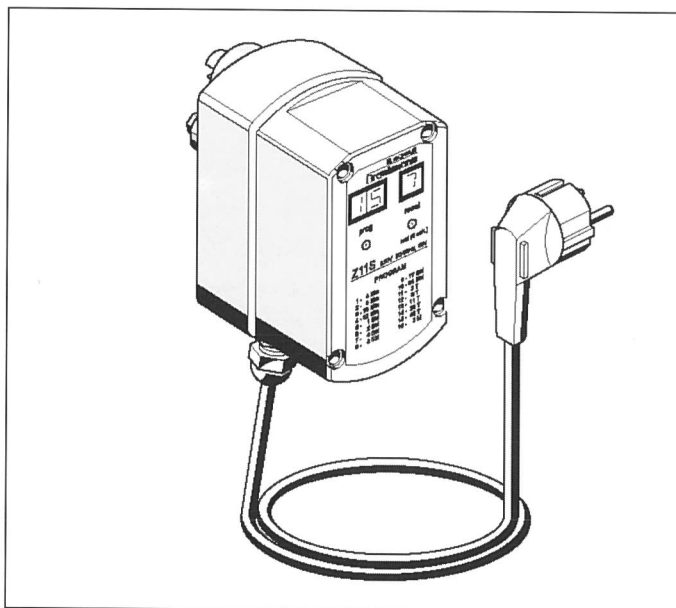


Z 11AS

Automatická jednotka spätného preplachu pre vodovodné filtre

Katalógový list



Technické parametre

dĺžka pripájacieho kábla:	1,5 m
záložné batérie:	4 ks LR6, 1,5 V, veľkosť AA
životnosť batérií:	cca. 3 roky
maximálna teplota média:	70°C
časový interval:	nastaviteľný od 4 minút do 3 mesiacov
relatívna vlhkosť:	5 až 90%
pracovná teplota:	0 až 60°C
krytie:	IP55
trieda ochrany:	I podľa ČSN EN 60 335-1

Technické parametre

Spätný preplach trvá pri štandardnom elektrickom napájaní približne 25 s.

Množstvo preplachovej vody pri tlaku 4,0 bar:

veľkosť filtra	svetlosť odpadového potrubia	množstvo preplachovej vody
1/2" - 3/4"	DN50	12
1" - 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" - 2"	DN70	18
DN65-DN100	DN100	150

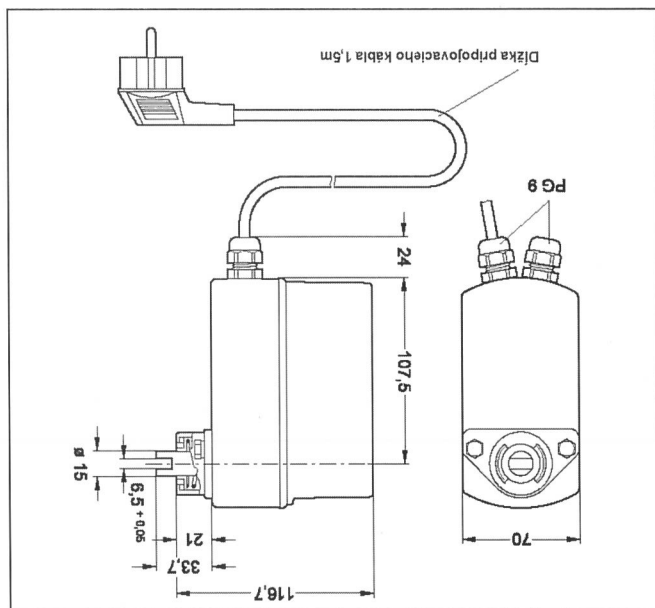
Použitie

Automatická jednotka Z11AS zabezpečuje samočinné čistenie filtračného sitka prírubových filtrov so spätným preplachom rady F76S alebo starších vyhotovení filtrov a domových filtračných staníc firmy Honeywell – Braukmann. Interval medzi jednotlivými preplachmi je nastaviteľný v šiestnástich krokoch od 4 minút do 3 mesiacov. Jednotka Z11AS je vybavená bezpečnostnou funkciou pre prípad výpadku elektrického napájania počas preplachovania a ponúka navyše možnosť ručného spustenia spätného preplachu. Jednotka umožňuje pripojenie diferenčného tlakového spínača pre ovládanie preplachu zvýšeným rozdielom tlaku pred a za filtrom pri zanesení sitka. Jednotku je možné navyše ovládať diaľkovo za súčasného snímania polohy guľového kohúta.

Špecifická charakteristika

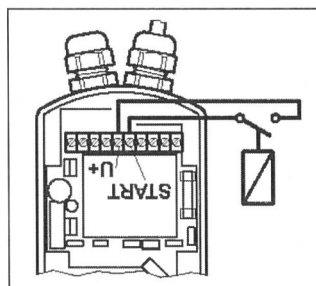
- Jednoduché nastavenie časového intervalu pomocou tlačítok a displeja na kryte prístroja
- Samostatné tlačítko pre ručné spustenie spätného preplachu
- LED displej pre zobrazenie nastaveného intervalu
- LED indikácia počtu prevedených cyklov
- Možnosť zobrazenia zostávajúceho času do ďalšieho preplachu
- Resetovacie tlačítko pre vynulovanie počítadla
- Naprogramovaný interval je uchovaný i pri výpadku elektrického napájania
- Z výroby je nastavený interval 45 dní
- Časový interval je možné vybrať zo šiestnástich možností
- Pri výpadku napájania je preplach automaticky dokončený vďaka pomocným batériám*
- Druhá káblová priechodka pre kábel diaľkového ovládania, diaľkového snímania polohy alebo pripojenia diferenčného tlakového spínača

*Batérie nie sú súčasťou dodávky jednotky. Pokiaľ nie je vyžadovaná bezpečnostná funkcia núdzového dokončenia preplachu pri strate napájania, nie je potrebné batérie do prístroja vložiť. Pokiaľ je jednotka vybavená batériami, je treba dbať, aby jednotka neostávala dlhšiu dobu bez napájania.

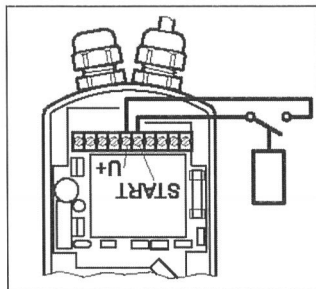


Rozmery filtra	G	H (mm)	L (mm)	Hmotnosť (kg)
R1/2"-2"	1/2"	150	59	1,2
DN65-DN100	1"	160	81	1,7

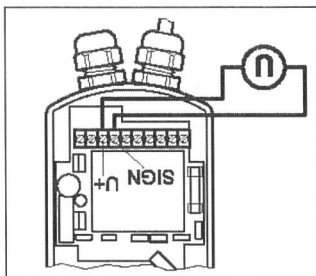
Diaľkové ovládanie



Ovládanie pomocou diferenciálneho tlakového spínača



Diaľkové snímanie polohy guľového kohúta



Honeywell s.r.o.

Mlynské nivy 73P.O.Box 75, 820 07 Bratislava 27
tel.: 421/2/ 582 47 400, fax: 421/2/ 582 47 415

Z 11AS_SK

Honeywell

Diaľkové snímanie polohy guľového kohúta
Je určené pre diaľkové monitorovanie polohy odkalovacieho kohúta v riadiacich systémoch rozťahlých budov so vstupným signálom 0 až 10 V. Maximálny prúd je 10 mA. Hodnota signálu 0,5 V zodpovedá otvorenej polohe kohúta, hodnota 5 až 6 V uzatvorenejmu kohútu.

Ovládanie pomocou diferenciálneho tlakového spínača
Spätný preplach môže byť spustený tiež pripojením diferenciálneho tlakového spínača DDS76. Jednotka je spínaná vnútornými kontakmi diferenciálneho spínača pôsobením zvyšujúceho tlakového rozdielu pred a za filtrom vplyvom znečistenia sítka. Spínači diferenciálny tlak by mal byť nastavený na hodnotu 1,0 bar. Preplach sa spustí prepojením vodičov prípojných ku svorkám „Start“ a „U+“, to znamená, že diferenciálny tlakový spínač môže byť použitý výlučne pre filtre F76S.

Diaľkové ovládanie
Spätný preplach môže byť spúšťaný:
a) Rele so spínacím kontaktom (napr. Honeywell REL 2)
b) Polovodičovým spínačom v zapojení s otvoreným kolektorom
V oboch prípadoch je minimálna doba zopnutia 1 s.
Spätný preplach sa spustí prepojením vodičov prípojných ku svorkám „Start“ a „U+“.

Dalšie možnosti ovládania jednotky Z11AS

vyhotovenie	objednávacie číslo
230 V AC, 50/60 Hz, 10 W	Z11AS-1/2A
24 V AC, 50/60 Hz, 10 W	Z11AS-1/2B

Pre filtre a domové filtračné stanice so závitovým prípojom ním rady HS10, F76, FK76C, FK76C (do roku výroby 1996):

vyhotovenie	objednávacie číslo
230 V AC, 50/60 Hz, 10 W	Z11AS-1A
24 V AC, 50/60 Hz, 10 W	Z11AS-1B

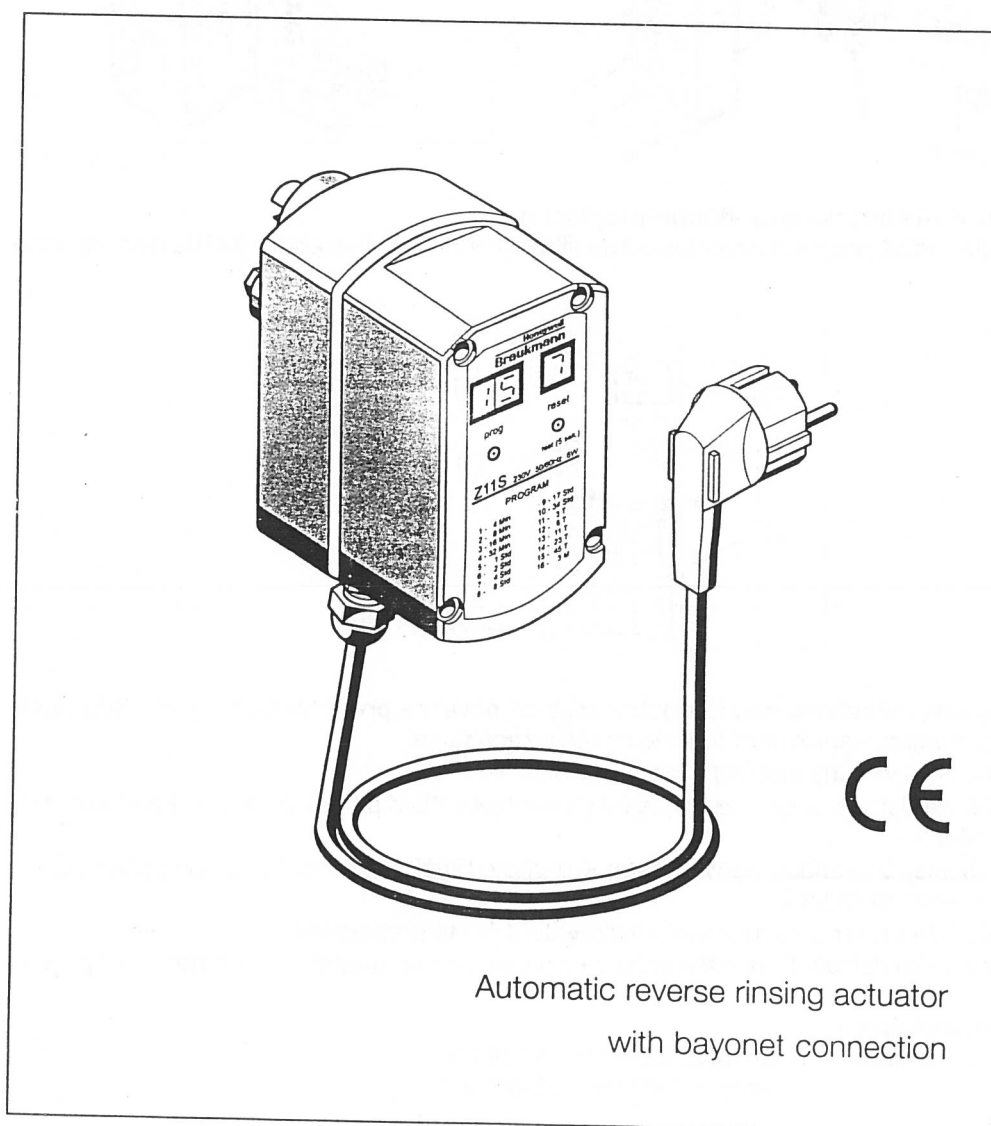
Objednávacie čísla

Princíp činnosti
Automatická jednotka Z11AS zabezpečuje samostatné čistenie filtračného sítka otváraním a zatváraním odkalovacieho guľového kohúta podľa vopred nastaveného časového intervalu. Otvorenie guľového kohúta v spodnej časti filter spôsobí zmenu tlakových pomerov vo vnútri filtra a spustenie mechanizmu spätného preplachu filtračného sítka. Po samostatnom vycistení filtra jednotka opäť uzavrie guľový kohút. Aby sa zabránilo strate napätia počas spätného výpadku napájacieho napätia počas procesu spätného preplachu, je jednotka vybavená bezpečnostnou funkciou. Guľový kohút je automaticky uzavretý pomocou štýchových záložných batérií (nie sú súčasťou dodávky prístroja).



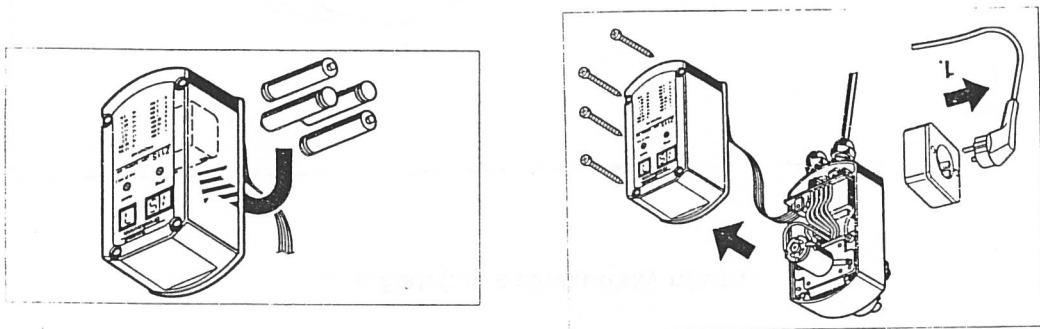
Pohon automatického spätného preplachu Z11S, Z11AS

Inšalačný a užívateľský návod

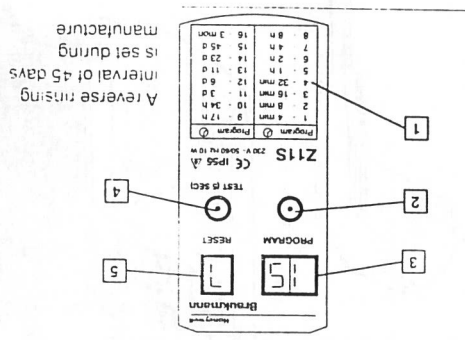


1. Inštalácia
 Počas inštalácie je nevyhnutné dodržiavať všeobecne pravidlá, spíňať miestne požiadavky a dodržiavať pokyny pre inštaláciu. Miesto inštalácie by malo byť chránené proti mrazu a malo by byť ľahko prístupné.

2. Zálohové batérie
 Do pohonu je potrebné vložiť zálohové batérie, viď obrázok. Služia pri výpadku sieťového napájania na uzavretie guľového ventilu počas prepachu.
 4 ks alkalických batérií typ LR6-1,5V.
 Pri vkladaní alebo výmene batérií je potrebné pohom odpojiť od sieťového napájania.



3. Nastavenie intervalu spätného prepachu
 DIN 1988 určuje prepach mechanického filtra v minimálnom intervale každé dva mesiace.



- Pri zapojení pohonu do siete automatika dá povel na prvý prepach. Týmto úkonom je hneď kontrova správnosť funkcie nového zariadenia.
- Vyberte si vhodný interval s tabuľky s ozn. 1
- Stlačte tlačidlo 2 kým na displeji 3 sa neobjaví číslo programu, ktorý Ste si vybrali v tabuľke 1
- Na displeji 5 je znázornený počet prepachov. Služi na spätnú kontrolu spoľahlivej funkčnosti zariadenia
- Tlačidlo 4 slúži na vynulovanie ukazovateľa počtu prepachov.
- Podržaním tlačidla 5 na päť sekúd sa vyvolá povel na prepach mimo nastavený interval.

4. Technické údaje

Nomínaľne napätie
 verzia A 230V str. / 50-60Hz
 verzia B 24V str. / 50-60Hz

Výkon 10W
 Dĺžka káblu 1,5m
 Životnosť batérií približne 3 roky
 Poistka 800mA / F
 Čas prepachu približne 25 sekúnd
 Krytie IP55