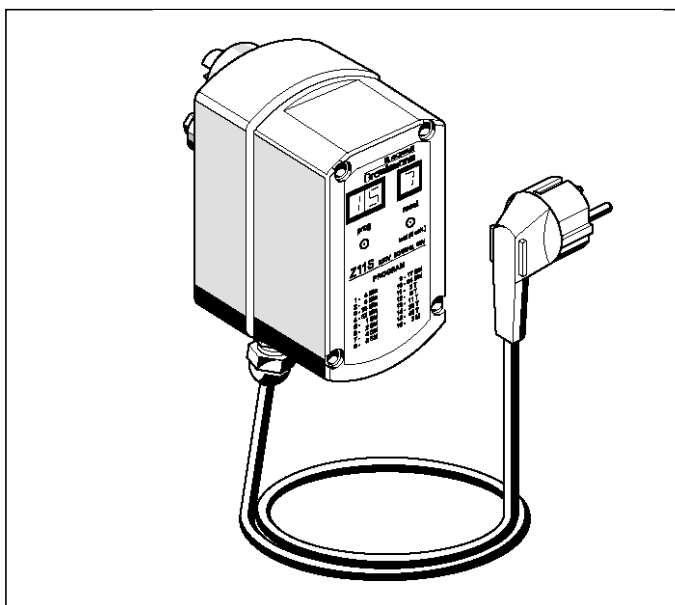


Automatická jednotka spätného preplachu pre vodovodné filtre

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 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 v litroch
1/2" - 3/4"	DN50	12
1" - 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" - 2"	DN70	18

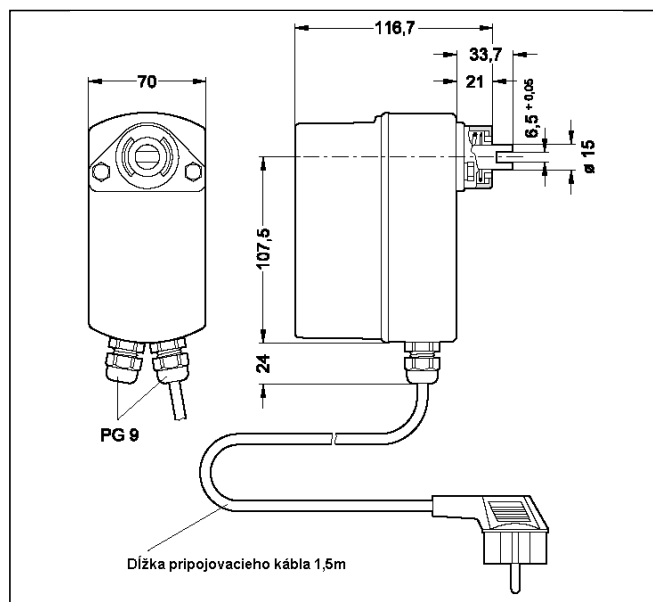
Použitie

Automatická jednotka Z11S zabezpečuje samočinnné čistenie filtračného sitka všetkých filtrov so spätným preplachom, filtrov so spätným preplachom so zabudovaným redukčným ventilom a domových filtračných staníc firmy Honeywell – Braukmann. Interval medzi jednotlivými preplachmi je nastaviteľný v šiestnástich krokoch od 4 minút do 3 mesiacov. Jednotka Z11S 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 tlačítek 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
- Jednoduchá montáž na filtre vďaka bajonetovému uchyteniu

*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.



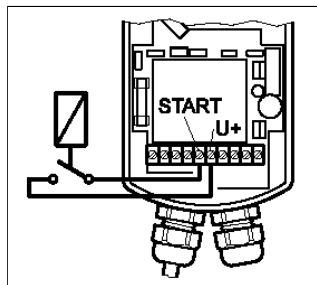
Princíp činnosti

Automatická jednotka Z11S zabezpečuje samočinné čistenie filtračného sitka otvorením a zatvorením odkalovacieho guľového kohúta podľa vopred nastaveného časového intervalu. Otvorenie guľového kohúta v spodnej časti jímky spôsobí zmenu tlakových pomerov vo vnútri filtra a spustenie mechanizmu spätného preplachu filtračného sitka. Po samočinnom vyčistení filtra jednotka opäť uzavrie guľový kohút. Aby sa zabránilo stratám vody v prípade výpadku napájacieho napätia počas procesu spätného preplachu, je jednotka vybavená bezpečnostnou funkciou. Guľový kohút je automaticky uzavretý pomocou štyroch záložných batérií (nie sú súčasťou dodávky prístroja).

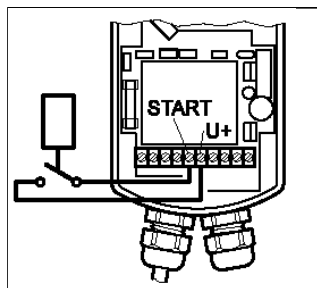
Objednávacie čísla

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

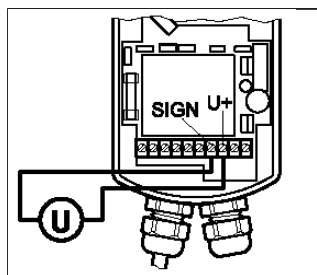
Diaľkové ovládanie



Ovládanie pomocou diferenčného tlakového spínača



Diaľkové snímanie polohy guľového kohúta



Ďalšie možnosti ovládania jednotky Z11S

Diaľkové ovládanie

Spätný preplach môže byť spúšťaný:

- Relé so spínacím kontaktom (napr. Honeywell REL 2)
- Polovodičovým spínačom v zapojení s otvoreným kolektorom

V oboch prípadoch je minimálna doba zopnutia 1 s.

Spätný preplach sa spustí prepojením vodičov pripojených ku svorkám „Štart“ a „U+“.

Ovládanie pomocou diferenčného tlakového spínača

Spätný preplach môže byť spustený tiež pripojením diferenčného tlakového spínača DDS76. Jednotka je spínaná vnútornými kontaktmi diferenčného spínača pôsobením zvýšeného tlakového rozdielu pred a za filtrom vplyvom znečistenia sitka. Spínací diferenčný tlak by mal byť nastavený na hodnotu 1,0 bar. Preplach sa spustí prepojením vodičov pripojených ku svorkám „Štart“ a „U+“, to znamená pokiaľ diferenčný tlak stúpne nad nastavenú hodnotu.

Diferenčný tlakový spínač môže byť použitý výlučne pre filtre F76S.

Diaľkové snímanie polohy guľového kohúta

Je určené pre diaľkové monitorovanie polohy odkalovacieho kohúta v radiaciach systémoch rozľahlých 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 uzatvorenej polohe kohúta.

Honeywell

Honeywell s.r.o.

Mlynské nivy 73 P.O.Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421/2/ 582 47 400, fax: 421 /2/ 582 47 415