

Alarmni prekidači pritiska Model EPS10-1 | EPS10-2

Opšti opis

Prekidači serije EPS10 su predviđeni za upotrebu u mokrim, suvim, plavnim i preventivnim sistemima automatskih sprinklera, za prikaz ispuštanja iz sprinklera.

- Točak za podešavanje osetljivosti, nije potreban poseban alat
- Ojačana membrana je otporna na udare pritiska
- Dva ulaza za vodove
- Dostupni su modeli i sa jednim i sa dva prekidača

Model EPS10-1 ima jedan SPDT prekidač dok model EPS10-2 poseduje dva SPDT prekidača. Serija EPS10 raspolaže podešavanjem osetljivosti pritiska na licu mesta, čime je omogućen odziv alarma između 4 i 20 psi. Fabrički je podešen odziv od 4 - 8 psi kod rastućeg ili opadajućeg pritiska. Za točak za podešavanje pritiska nije potreban poseban alat i on ne utiče na sinhronizaciju prekidača na EPS10-2. Prekidači serije EPS10 su sertifikovani prema NEMA 4.

Arhitektonske / inženjerske specifikacije EPS10-1 (SPDT), EPS10-2 (2/SPDT)

Model prekidača pritiska protoka vode mora da bude tipa EPS10-1 ili EPS10-2, koji isporučuje Rapidrop Global Ltd. Oni moraju da se ugrade u sistem sprinklera sa priključkom kao što je prikazano na crtežima i/ili prema ovim specifikacijama. Prekidači pritiska moraju da se aktiviraju preko plovka. Prekidači moraju da imaju maksimalnu klasu pritiska od 250 psi i moraju fabrički da budu podešeni da rade na pritisku od 4 - 8 psi. Mora da bude jedan (1) ili dva (2) SPDT kontakta, nominalno 10,0 Amp @ 125/250 V AC i 2,5 Amp @ 6/12/24 V DC. Izvođač radova mora da podesi i da ugradi prekidače pritiska u skladu sa odgovarajućim NFPA standardima, ukoliko je to navedeno u projektu. Prekidači moraju da budu opremljeni muškim priključkom pritiska od 1/2" NPT, koji će biti priključen na alarmni nepovratni ventil mokrog sistema sprinklera, na međukomoru suvog sistema, ili na preventivni ili plavni ventil. Oni moraju da se aktiviraju bilo kojim protokom vode koji je jednak ili veći od ispuštanja iz glave sprinklera. Prekidači moraju da budu opremljeni 1 rupom sa lomljivom maskom i 1 otvorenim rupom za navojni spoj od 1/2" i vijkom za električno uzemljenje. Kućište prekidača mora da bude vodootporno i mora da poseduje klasu UL 4x/NEMA 4 kada se koristi sa odgovarajućom električnom armaturom i vodovima. Poklopac mora da sadrži vijke otporne na neovlašćene intervencije. Jedinica mora da bude sertifikovana od strane Underwriters Laboratories, Inc. i Factory Mutual.

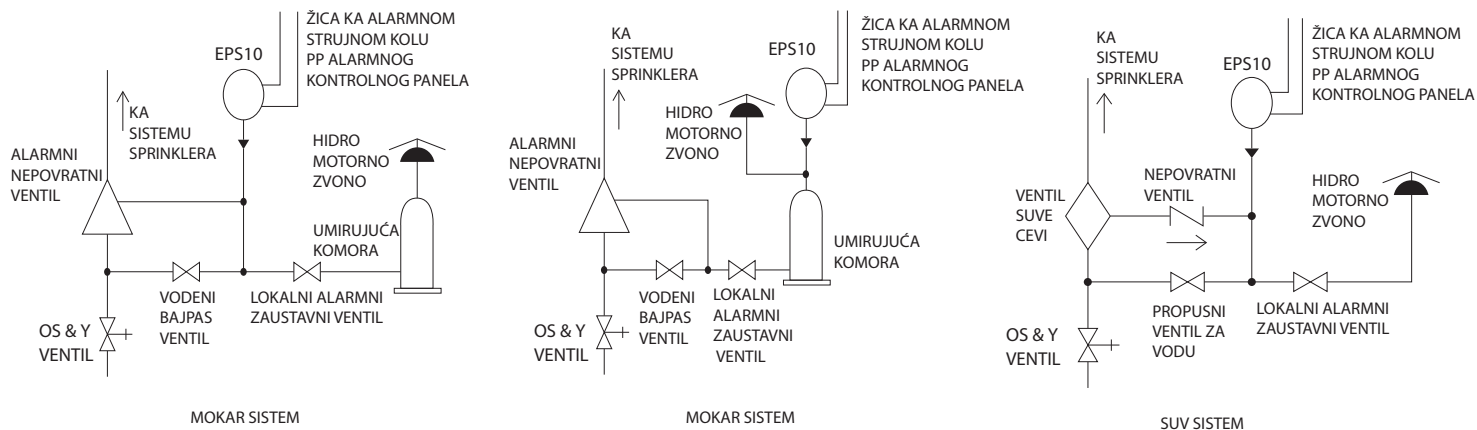


Fizičke/radne specifikacije

Maksimalni radni pritisak	20.7 bar (300 psi)
Maksimalni opseg podešavanja pritiska	0.2 to 1.3 bar (4 to 20 psi)
Diferencijalni pritisak	Otprilike 0.2 bar (3 psi) u celom opsegu
Fabričko podešavanje	Radi kod povećanja pritiska 0.2 to 0.5 bar (4 to 8 psi)
Klase kontakta prekidača	EPS10-1: jedan set SPDT (oblik C) EPS10-2: dva seta SPDT (oblik C) 10.0 A, 1/2 HP @ 125/250 VAC 2.5 A @ 6/12/24 VDC
Priključak pritiska	1/2" NPT Muški, najlon ojačan staklenim vlaknima
Dimenzije	130 × 84 × 108 mm (5.12" V × 3.325" Š × 4.250" D)
Opseg radne temperature	Unutrašnja ili spoljašnja upotreba: -40°C to 71°C (-40°F to 160°F)
Poklopac zaštitnog prekidača	UL modeli: Opciono P/N 546-8000 ULC modeli: Fabrički ugrađeno
Kućiče	Klasifikacija prema UL 4x, NEMA 4, za unutrašnju ili spoljašnju upotrebu
Transportna težina	0.54 Kg (1.2 lbs.)
Oblast primene	Automatski sprinkler: NFPA 13 Stambeni objekat za 1 ili 2 porodice: NFPA 13D Spratnost objekta do 4 sprata: NFPA 13R Nacionalni protivpožarni propis: NFPA 72
Garancija	3 godine

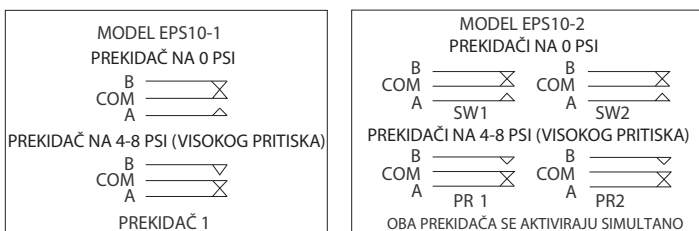
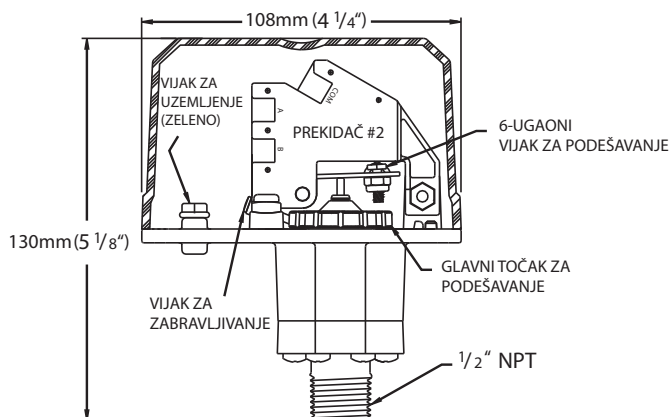
Alarmni prekidači pritiska Model EPS10-1 | EPS10-2

Tipične primene sprinklera



Osnovne dimenzije prekidača pritiska

Električni priključci



Podaci kod poručivanja

Br. dela	Opis	Opis
EPS10-1		Alarmni prekidač pritiska za protok vode, jedan SPDT, 4-20 PSI
EPS10-2		Alarmni prekidač pritiska za protok vode, dva SPDT, 4-20 PSI
EPSA10-1 ULC/Kanadska verzija		1" (25 mm) Set ventila za stambene prostore, uključ. zaptivnu loptastu slavinu & manometar
EPSA10-2 ULC/Kanadska verzija		1 1/4" (32 mm) Set ventila za stambene prostore, uključ. zaptivnu loptastu slavinu & manometar
Zamenski delovi		
S07-66-02		Zamenski zaštitni vijci za poklopac EPS prekidača
WFDW		Zamenski originalni sigurnosni ključ za poklopac EPS prekidača
546-8000		Poklopac zaštitnog prekidača za seriju EPS