



EPS10-1 OCH EPS10-2 Larmtryckbrytare

System Sensor EPS 10-serie brytare är utformade för användning i våta, torra, dräknings och föraktions automatiska sprinklersystem för att indikera att en sprinkler sprutar.



Egenskaper

- Justeringshjul för känslighet, inga speciella verktyg behövs
- Förstärkt membran motstår tryckstötter
- Två skyddsrörsingångar
- Modeller med både en och två brytare finns

EPS10-1-enheten har en enkel SPDT-brytare (Single Pole Double Throw, SPDT) medan EPS10-2-modellen innehåller två SPDT-brytare. EPS10-serien har tryckkänslighet som kan justeras i fält att larma mellan 0,28 och 1,38 bar (4 och 20 psi). Den är inställd på fabriken att svara vid 0,28 – 0,55 bar (4 – 8 psi) vid stigande eller fallande tryck. Tryckjusteringshjulet kräver inga särskilda verktyg och påverkar inte brytarnas synkronisering på EPS10-2-enheten. EPS10-seriens brytare är NEMA 4-märkta.

Säkerhetskrav Listad Godkänd



S739



CS169



3005863



7770-1209:147



167-93-E



G4020028-27

Specifikationer, EPS10-1 och EPS10-2

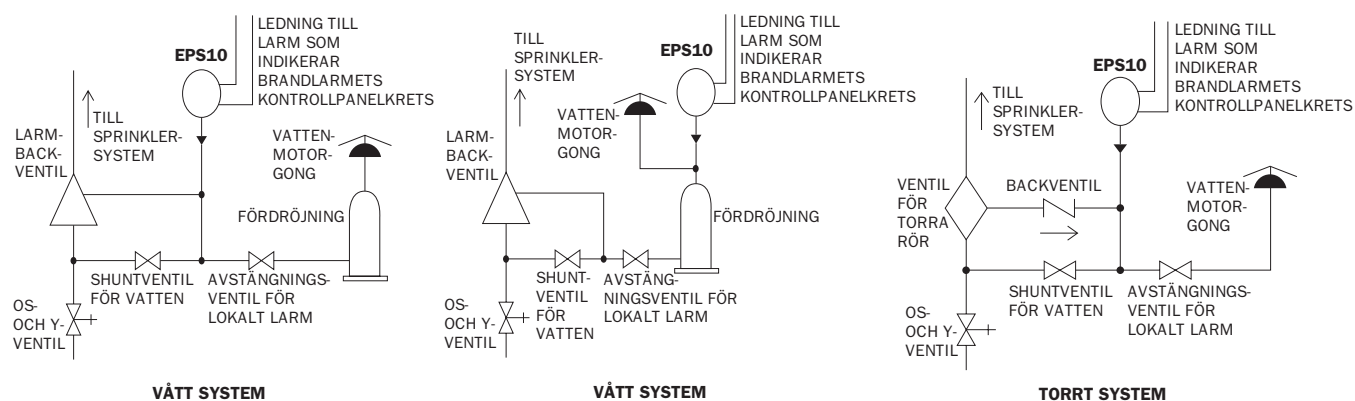
Arkitektoniska/konstruktionsspecifikationer EPS10-1 (SPDT), EPS10-2 (2/SPDT)

Modell skall vara en EPS10-1 eller EPS10-2 vattenflödesbrytare av trycktyp tillverkad av System Sensor av St. Charles, IL 60174 USA. De skall installeras på sprinklersystemet med anslutning som visas på ritningarna eller som specificerat här. Tryckbrytare skall vara av typen bälgaktiverad. Brytare skall ha en maximum servicetryck märkning på 17,24 bar (250 psi) och skall vara justerade på fabriken att arbeta vid ett tryck av 0,28 - 0,55 bar (4 - 8 psi). Det skall finnas en (1) eller två (2) SPDT-kontakter märkta för 10,0 A vid 125/250 VAC och 2,5 A vid 6/12/24 VDC. Entreprenören skall där detta indikeras på ritningarna, leverera och installera tryckbrytare enligt lämpliga NFPA-standarder. Brytare skall vara försedda med en ½ tums NPT utvändig tryckanslutning att anslutas till den larmande backventilen på ett "vått" sprinklersystem, till mellankammaren i ett "torrt" system eller till en föraktions- eller dräkningsventil. De skall aktiveras av vattenflöde som är lika med eller större än sprutet från ett sprinklerhuvud. Brytare skall vara försedda med 1 utslagbar och 1 öppet hål för fäste av ½ tums skyddsroresbeslag och en jordskruv för elektrisk jordning. Brytarkåpan skall vara väderbeständig och uppfylla kraven i UL 4x/NEMA 4 när den används med korrekta elektriska beslag och skyddsror. Höljet skall innefatta kläffingerskyddade skruvar. Enheten skall vara listad av Underwriters Laboratories, Inc. och godkänd av Factory Mutual.

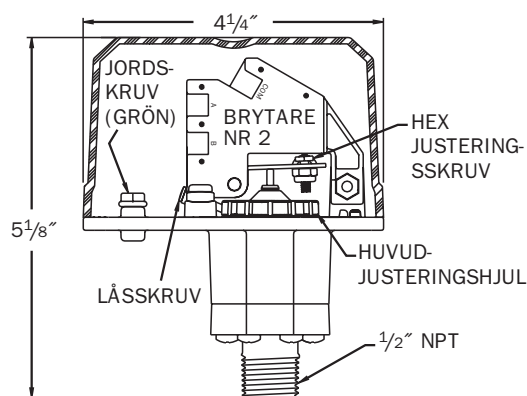
Specifikationer, EPS10-1 och EPS10-2 (forts.)

Fysiska/driftspecifikationer			
Maximalt drifttryck	17,23 bar (250 psi)	Drifttemperaturintervall	Användning inomhus eller utomhus: -40°C – 71°C (-40°F to 160°F)
Maximalt tryckintervall	0,28 till 1,38 bar (4 till 20 psi)	Hölje för skyddad brytare	UL-modeller: Art nr 546-8000 (valfritt) ULC-modeller: Fabriksmonterade
Differential	Ungefär 0,2 bar (3 psi) i hela intervallet	Kåpa	Märkt UL 4x, NEMA 4 för användning inom- eller utomhus
Fabriksinställn	Aktiveras vid stigande tryck 0,28 – 0,55 bar (4 – 8 psi)	Vikt förpackad	0,54 kg (1,2 lbs)
Brytarkontakt-märkning	EPS10-1: En uppsättning SPDT (Formen C) EPS10-2: Två uppsättningar SPDT (Formen C) 10,0 A, 1/2 HT vid 125/250 VAC 2,5 A vid 6/12/24 VDC	Användning vid service	Automatisk sprinkler: NFPA 13 En- eller två familjshus: NFPA 13D Bostadshus upp till 4 våningar: NFPA 13R Statlig brandalarmkod: NFPA 72
Tryckanslutning	Tryckanslutning 1/2" NPT utvändig, glasförstärkt nylon	Garanti	3 år
Dimensioner	13,0 cm H x 8,4 cm B x 10,8 cm L		

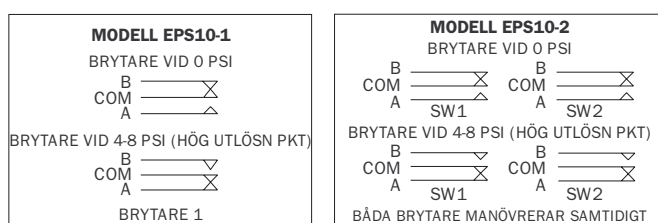
Typiska sprinklertillämpningar



Tryckbrytares basdimensioner



Elanslutningar



Beställningsinformation

Artikelnummer	Beskrivning
EPS10-1	Larmande vattenflödestryckbrytare, en SPDT, 0,28 till 1,38 bar (4 till 20 psi)
EPS10-2	Larmande vattenflödestryckbrytare, två SPDT, 0,28 till 1,38 bar (4 till 20 psi)
EPSA10-1	ULC/Kanadensisk Version
EPSA10-2	ULC/Kanadensisk Version
Reservdelar	
S07-66-02	Kläfingerskyddade skruvar för hölje av EPS
WFDW	Kläfingerskyddad nyckel för hölje av EPS
546-8000	Hölje för skyddad brytare för EPS-serien



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174
Telefon: 630-377-6580 • Fax: 630-377-6495

©2008 System Sensor.
Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök systemsensor.com för aktuell produktinformation, inklusive den senaste versionen av detta datablad.
A05-0176-0095W • 2/08 • #1934