



## EPS40-1 OCH EPS40-2 Övervakningstryck- brytare

System Sensor EPS40-serie brytare är utformade för användning i system med torra rör eller trycktankar och vattentryckstillförsel för automatiska vattenregleringsventiler.



### Egenskaper

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

### Säkerhetskrav Listad Godkänd



EPS40-1-enheten har en enkel SPDT-brytare (Single Pole Double Throw, SPDT) medan EPS40-2-modellen innehåller två SPDT-brytare. EPS40-serien har tryckkänslighet som kan justeras i fält att larma mellan 0,69 och 6,89 bar (10 och 100 psi). Alla modeller är inställda på fabriken för användning i ett nominellt 40 psi-system. EPS40-1 är inställd på fabriken att svara vid 2 bar (30 psi) vid fallande tryck medan EPS40-2 är inställd på fabriken att svara vid 3,4 bar (50 psi) vid stigande tryck och 2,1 bar (30 psi) vid fallande tryck. Tryckjusteringshjulet kräver inga särskilda verktyg och påverkar inte brytarens synkronisering på EPS40-2-enheten. EPS40-1 och EPS40-2-seriernas övervakningstryckbrytare är NEMA 4-märkta.

### Specifikationer, EPS40-1 och EPS40-2

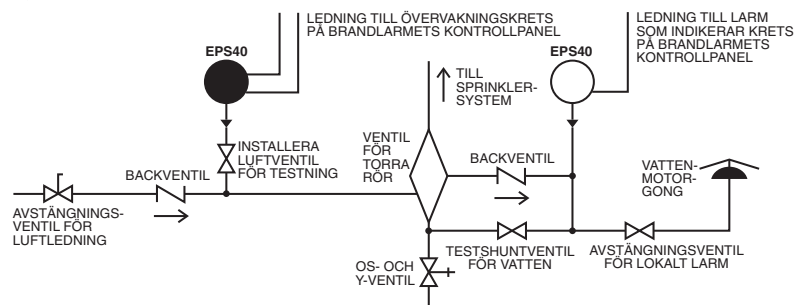
#### Arkitektoniska/konstruktionsspecifikationer EPS40-1 (SPDT), EPS40-2 (2/SPDT)

Modell skall vara en EPS40-1 eller EPS40-2 trycktyp vattenflödesbrytare som 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 servicetryckmärkning på 250 psi och skall vara justerbara från 10 – 100 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 leverera och installera, där detta indikeras på ritningarna, tryckbrytare enligt lämpliga NFPA-standarder. Brytare skall vara försedda med en ½ tums NPT utvändig tryckanslutning att anslutas till lufttillförselledningen på systemsidan av alla avstängningsventiler. 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 klåfingerskyddade skruvar. Enheten skall vara listad av Underwriters Laboratories, Inc., California State Fire Marshal, MEA, CSFM, LPCB, VdS och godkänd av Factory Mutual.

## Specifikationer, EPS40-1 och EPS40-2 (forts.)

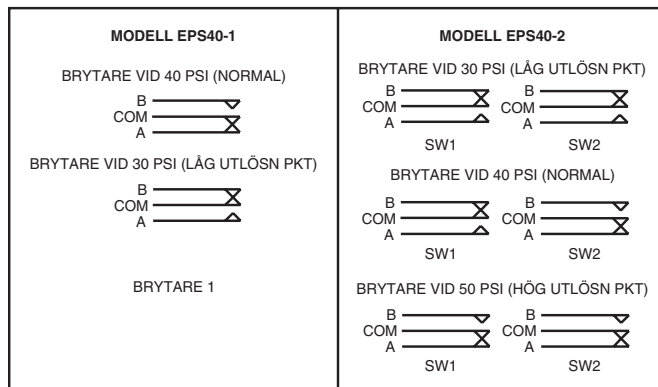
Fysiska/driftspecifikationer			
<b>Maximalt drifttryck</b>	17,23 bar (250 psi)	<b>Drifttemperaturintervall</b>	Användning inomhus eller utomhus: -40°C – 71°C (-40°F to 160°F)
<b>Maximalt tryckintervall</b>	0,28 till 1,38 bar (10 till 100 psi)	<b>Hölje för skyddad brytare</b>	UL-modeller: Art nr 546-8000 (valfritt) ULC-modeller: Fabriksmonterade
<b>Differential</b>	Ungefär 3 psi vid 10 psi, 6 psi vid 100 psi	<b>Kåpa</b>	Märkt UL 4x, NEMA 4 för användning inom- eller utomhus
<b>Fabriksinställningar</b>	EPS40-1 aktiveras vid fallande tryck vid 30 psi EPS40-2 aktiveras vid stigande tryck vid 50 psi och fallande tryck vid 30 psi	<b>Vikt förpackad</b>	0,54 kg (1,2 lbs)
<b>Brytarkontakt-märkning</b>	EPS40-1: En uppsättning SPDT (Formen C) Användning vid service EPS40-2: Två uppsättningar SPDT (Formen C) 10,0 A, V, HT vid 125/250 VAC 2,5 A vid 6/12/24 VDC	<b>Användning vid service</b>	Automatisk sprinkler: NFPA 13 En- eller två familjshus: NFPA 13D bostadshus upp till 4 våningar: NFPA 13R Statlig brandlarmkod: NFPA 72
<b>Tryckanslutning</b>	1/2" NPT utvändig	<b>Garanti</b>	3 år
<b>Dimensioner</b>	13,0 cm x 8,4 cm x 10,8 cm (5,12" x 3,325" x 4,250")		

## Typiska sprinklertillämpningar

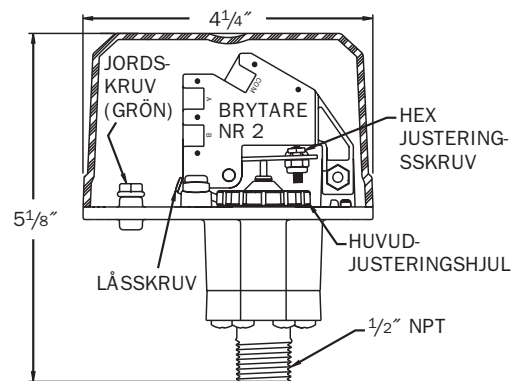


TORRSYSTEM

## Elanslutningar



## Tryckbrytares basdimensioner



## Beställningsinformation

Artikelnummer	Beskrivning
EPS40-1	Övervakningsbrytare för lågt tryck, en SPDT, 10 till 100 PSI
EPS40-2	Övervakningsbrytare för högt/lågt tryck, en SPDT, 10 till 100 PSI
EPSA40-1	Övervakningsbrytare för lågt tryck, en SPDT, 10 till 100 PSI (ULC-modell)
EPSA40-2	Övervakningsbrytare för högt/lågt tryck, två SPDT, 10 till 100 PSI (ULC-modell)
<b>Reservdelar</b>	
S07-66-XX	Klåfingerskyddade skruvar för hölje av EPS
WFDW	Klåfingerskyddad 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.  
A05-0177-0105W • 2/08 • #1934