

Leveres i  
rustfritt med  
manometer  
treveis ventil  
EPS-120  
Trykkbryter

## LPK For enkel og rask installasjon

- Leveres i rustfritt med 1/2 gjenge anslutning
- Tre veis test/stengeventil overvåket av Bernstein B12 mikrobryter
- Trykk-manometer rustfritt 0-16 Bar
- SystemSensor EPS-120 Trykkbryter med alarmrespons fra 0,6 til 13,7 Bar

Liten, enkel og kompakt for rask installasjon

Ta kontakt for mer informasjon.





## EPS 120-1 og EPS 120-2 Overvåkning Trykkbryter

*System Sensor EPS 120 Trykkbryter serien er designet for overvåkning av Vanntrykk og Lufttrykk i Røranlegg eller trykktank systemer.*



### Egenskaper:

---

- Trykkjusteringshjul, ingen spesialverktøy kreves
- Feltjusterbar trykkfølsomhet
- Fabrikkinnstilt for bruk i et nominelt 115 psi (7,9Bar) system
- Forsterket membran motstår trykkstøt
- To kanalinnnganger følger med
- NEMA 4 vurdert

EPS120-1 har en enkelt SPDT-bryter. EPS120-2-modellen inneholder to SPDT-brytere. EPS120-serien har feltjusterbar trykkfølsomhet for å gi en alarmrespons mellom 10 og 200 psi.(0,6-13,7Bar) Alle modeller er fabrikkinnstilt for bruk i et nominelt 115 psi (7,9Bar) system. EPS120-1 er fabrikkinnstilt for å svare på 105 psi (7,2Bar) ved synkende trykk. EPS120-2 er fabrikkinnstilt for å svare på 125 psi (8,6Bar) ved stigende trykk og 105 psi (7,2Bar) ved synkende trykk. Trykkjusteringshjulet krever ingen spesialverktøy og påvirker ikke synkronisering av brytere på EPS120-2.

### Agency Listings

---



S739



7770-1653:0117



3005863



G4020027

# EPS120 Serie Spesifikasjon

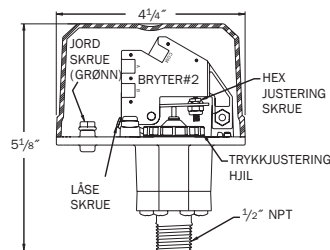
## Arkitekt/ingeniørfag Spesifikasjon

Modellen skal være en EPS120-1 eller EPS120-2 trykk-type vannstrømbryter som produsert av System Sensor i St. Charles, IL. De skal installeres på sprinklersystemet med tilkobling som vist på tegningene og / eller som spesifisert her. Trykkbrytere skal være av belgaktivert type. Brytere skal ha et maksimalt arbeidstrykk på 300 psi(20,6Bar) og skal justeres fra 10–200 psi(0,6-13,7Bar). Det skal være en (1) eller to (2) SPDT-kontakter vurdert til 10,0 Amp @ 125/250 VAC og 2,5 Amp @ 6/12/24 VDC. Entreprenøren skal innrette og installere trykkbrytere, der det er angitt på planene, i henhold til passende NFPA-standarder. Brytere skal være utstyrt med en 1/2" NPT hængjengeforbindelse som skal kobles til lufttilførselsledningen på systemsiden av en hvilken som helst stengeventil. Bryterne skal ha 1 utkoblingstype og 1 åpent hull for 1/2" rømontering og en jordskrue for elektrisk jording. Bryterkapslingen skal være værbestandig og ha en UL 4x / NEMA 4-klassifisering når den brukes med riktig elektrisk innredning og ledning. Dekselet skal inneholde manipuleringsbestandige skruer. Enheten skal være oppført av Underwriters Laboratories, Inc. og Underwriters Laboratories of Canada, Inc. og godkjent av Factory Mutual.

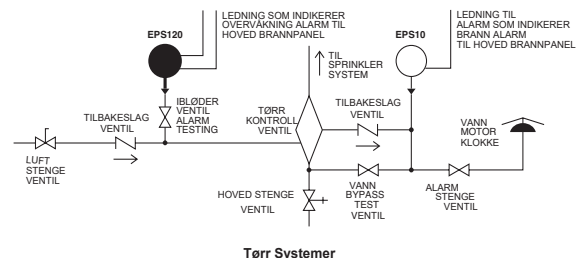
## Fysisk/Drift Spesifikasjon

|                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maks Drift Trykk</b>           | 300 psi (20,6Bar)                                                                                                                                      |
| <b>Trykk anslutning</b>           | 1/2" NPT Utv.                                                                                                                                          |
| <b>Maks Trykkjustering</b>        | 10 til 200 psi (0,6 til 13,7Bar)                                                                                                                       |
| <b>Drift Temperatur område</b>    | Innadørs/Utendørs bruk -40°F til -160°F (-40°C til 71°C)                                                                                               |
| <b>Fabrikk innstillinger</b>      | EPS120-1 fungerer ved synkende trykk ved 105 psi;(7,2Bar) EPS120-2 fungerer ved økende trykk ved 125 psi(8,6Bar) og redusert trykk ved 105 psi(7,2Bar) |
| <b>Bryter Kontakt Rangeringer</b> | EPS120-1: Ett sett SPDT (skjema C); EPS120-2: To sett SPDT (skjema C) 10,0 A, 1/2 HP @ 125/250 VAC 2,5 A @ 6/12/24 VDC                                 |
| <b>Differensial</b>               | Omtrent 3 psi @ 10 psi,(0,2-0,68Bar) 9 psi @ 200 psi(0,62-13,7Bar)                                                                                     |
| <b>Listeført</b>                  | Listeført UL 4x, NEMA 4 for innendørs eller utendørs bruk                                                                                              |
| <b>Dimensjon</b>                  | 5.120" H x 3.325" B x 4.250" L (13,0 cm x 8,4 cm x 10,8 cm)                                                                                            |
| <b>Kover Trykkbryter</b>          | UL-modeller: Valgfri P / N 546-8000 ULC-modeller: Fabrikkinstallert                                                                                    |
| <b>Vedlikehold</b>                | Automatisk sprinkler: NFPA 13; En- eller tomannsbolig: NFPA 13D<br>Boligbesetelser opptil 4 etasje: NFPA 13R; Nasjonal brannalarmkode: NFPA 72         |
| <b>Frakt Vekt</b>                 | 1,2 kg (0,54 kg)                                                                                                                                       |
| <b>Garanti</b>                    | 3 År                                                                                                                                                   |

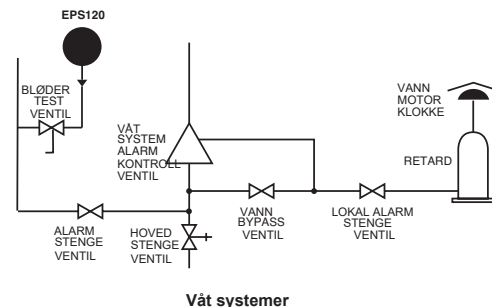
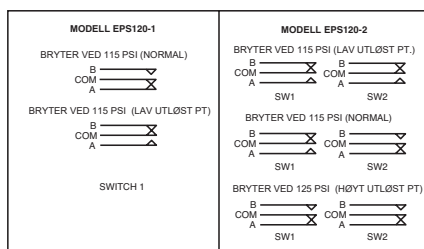
## Trykkbryter Dimensjon



## Typisk Sprinkler applikasjon



## Elektrisk Koblingsskjema



## Bestilling Informasjon

| UL Modell nr.           | ULC Canada Modell nr.                                         | Beskrivelse                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EPS120-1                | EPSA120-1                                                     | Lavtryksovervåkingsbryter, en SPDT, 10–200 PSI (0,68-13,7Bar)         |
| EPS120-2                | EPSA120-2                                                     | Høyt / lavtrykk-overvåkingsbryter, to SPDT, 10–200 PSI (0,68-13,7Bar) |
| <b>Utskifting Deler</b> |                                                               |                                                                       |
| S07-66.XX               | Utskifting av manipuleringssskruer for deksel på EPS          | 546-8000 Sikkerhetsbryter for deksel for EPS-serien                   |
| WFDW                    | Utskiftbar manipulasjonssikker skiftenøkkel for deksel av EPS |                                                                       |



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174  
Phone: 800-SENSOR2 • Fax: 630-377-6495  
www.systemsensor.com

©2015 System Sensor.  
Product specifications subject to change without notice. Visit systemsensor.com for current product information, including the latest version of this data sheet.  
WFDS74201 • 2/15

Leveres av:  
**RELIABLE FIRE SPRINKLER NORWAY AS**  
Hestehagen 5  
1448 Drøbak  
Tel. +4796000300