



## EPS10-1 & EPS10-2

### Alarmowy przetwornik ciśnienia

#### Opis produktu

Przetworniki serii EPS10 są zaprojektowane do użytku w instalacjach przeciwpożarowych takich jak mokre, powietrzne, stacje wzbudzące i systemy wstępnego reagowania i wskazują wypływ wody z tryskacza lub systemu tryskaczowego.

- Pokrętko regulacji ciśnienia nie wymaga specjalnych narzędzi
- Wzmocniona membrana odporna na skoki ciśnienia
- Dostępne modele z jednym lub dwoma stykami

Model EPS10-1 posiada jeden styk bezpotencjałowy SPDT podczas gdy Model EPS10-2 ma dwa styki SPDT. Przetwornik tej serii posiada regulację ciśnienia, aby zapewnić reakcję alarmową od 4 do 20 psi. Jest on fabrycznie ustawiony na odpowiedź w przypadku wzrostu lub spadku ciśnienia przy 4 - 8 psi. Pokrętko regulacji ciśnienia nie wymaga użycia specjalnych narzędzi i nie wpływa na synchronizację przetwornika EPS10-2. Przetworniki serii EPS10 są oceniane NEMA4.



#### Specyfikacja EPS10-1 i EPS10-2

##### Specyfikacja techniczna EPS10-1 (SPDT), EPS10-2 (2/SPDT)

Model czujnika ciśnienia EPS10-1 lub EPS10-2 powinien być taki jak jest dostarczony przez Rapidrop Global Ltd. Przetworniki powinny być instalowane na systemach przeciwpożarowych i podłączone jak pokazano na rysunkach i / lub, jak określono. Przetworniki ciśnieniowe powinny być typu miechy aktywowane. Przetworniki mają maksymalne ciśnienie robocze 250psi i są fabrycznie dostosowane do pracy przy ciśnieniu 4 - 8 psi. Są wyposażone w jeden lub dwa styki bezpotencjałowe SPDT - 10,0 Amp przy 125/250 VAC i 2,5 Amp przy 12/06/24 VDC. Wykonawca powinien zapewnić i zainstalować, tam gdzie jest wskazane na planach, przetworniki ciśnienia zgodnie z odpowiednimi normami NFPA. Przyłącze - gwint zewnętrzny 1/2 NPT, do podłączenia do zaworu kontrolno-alarmowego w systemach mokrych, do komory pośredniej w instalacjach suchych lub do stacji wzbudzących i systemów wstępnego sterowania (preaction). Są one aktywowane przy jakimkolwiek wypływie wody z instalacji lub jednego tryskacza. Przetworniki są wyposażone w śrubę uziemiającą. Są wodoodporne i powinny posiadać znak UL 4X/NEMA R. Pokrywa jest zabezpieczona specjalnym wkrętem utrudniającym ingerencję osób trzecich. Urządzenie jest wymienione na liście UL i zatwierdzone przez Factory Mutual (FM).

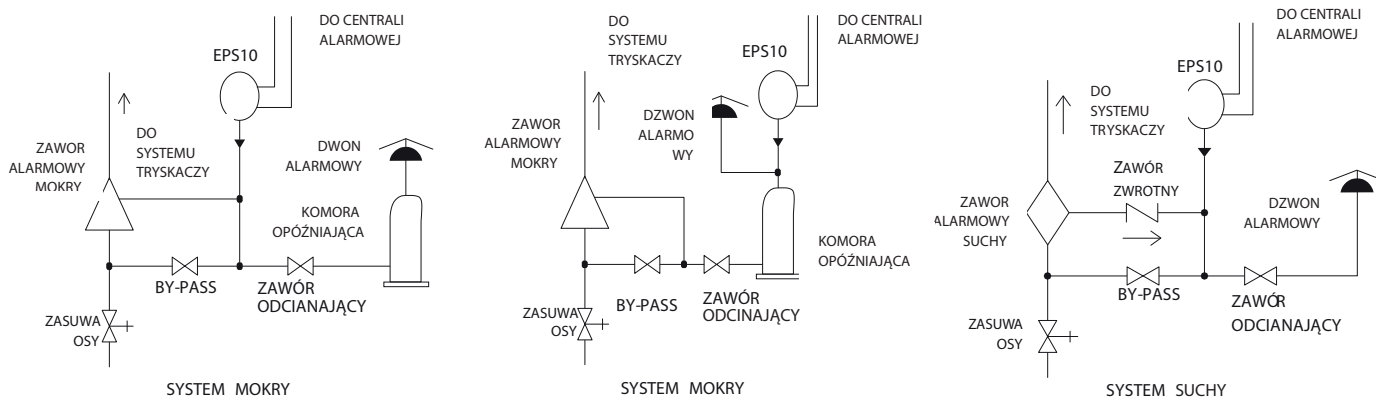
#### Specyfikacje fizyczne / operacyjne

Maksymalne Ciśnienie Robocze	250 psi	Temperatura	Indoor or outdoor use: -40°C to 71°C (-40°F to 160°F)
Maksymalny Zakres Regulacji Ciśnienia	4 do 20 psi	Wyłącznik krańcowy pokrywy	Model UL: opcjonalnie P/N 546-8000 Model ULC: zainstalowany fabrycznie
Różnica	Okolo 3 psi w całym zakresie	Załącznik	Rated UL 4x, NEMA 4 for indoor or outdoor use
Ustawienia Fabryczne	4 do 8 psi	Waga	1.2 lbs. (.54 Kg)
Rodzaj styków	EPS10-1: jeden SPDT (Form C) EPS10-2: dwa SPDT (Form C) 10.0 A, 1/2 HP @ 125/250 VAC 2.5 A @ 6/12/24 VDC	Korzystanie z usług	Zrzeszacz automatyczny: NFPA 13 Jedno lub dwa mieszkania rodzinne: NFPA 13D Liczba miejsc w mieszkaniach do 4 opowiadań: NFPA 13R Krajowy kod alarmu przeciwpożarowego: NFPA 72
Przyłącze	1/2" NPT male glass reinforced nylon	Gwarancja Use	3 Lata
Wymiary	5.12" H x 3.325" W x 4.250" L (13.0 cm x 8.4 cm x 10.8 cm)		

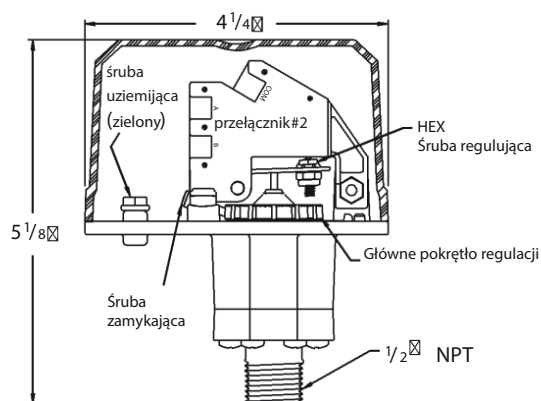
## EPS10-1 & EPS10-2

### Alarmowy przełącznik ciśnienia

#### Typowe zastosowanie w instalacji tryskaczowej



#### Podstawowe wymiary przełącznika



#### Połączenia elektryczne

MODEL EPS10 -1	MODEL EPS10 -2
Przełącz przy 0 PSI	Przełącz przy 0 PSI
B	B
COM	COM
A	A
Przełącz przy 4-8 PSI (HIGH TRIP PT.)	Przełącz przy 4-8 PSI (HIGH TRIP PT.)
B	B
COM	COM
A	A
PRZEŁĄCZNIK 1	SW1
	SW2
	OBA PRZEŁĄCZNIKI AKTYWOWANE SĄ JEDNOCZEŚNIE

#### Informacje do zamówienia

Nr art.	Opis
EPS10-1	Alarmowy przełącznik ciśnienia, Jeden styk SPDT, 4-20 PSI
EPS10-2	Alarmowy przełącznik ciśnienia, Jeden styk SPDT, 4-20 PSI
EPSA10-1 ULC/Canadian Version	ULC/Canadian Version
EPSA10-2 ULC/Canadian Version	ULC/Canadian Version

#### Części zamienne

S07-66-02	Specjalna śruba do pokrywy
WFDW	Klucz do pokrywy
546-8000	Wyłącznik krańcowy pokrywy