

Umirujuća komora za promenljiv pritisak Sistem sprinklera sa mokrim cevima Model: E

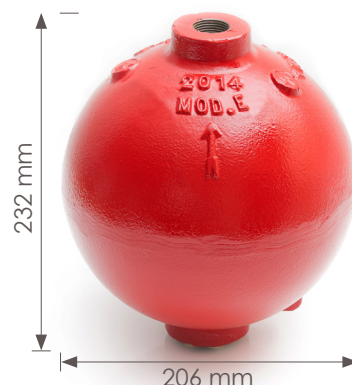
Opis proizvoda

Rapidrop Model E Umirujuća komora je neophodna u instalacijama u kojima postoji oscilacija pritiska, što je načelno povezano sa sistemom javnog vodovoda, kako bi se pomoglo u sprečavanju lažne uzbune. Model E je posebno namenjen za upotrebu kao zasebno poručena stavka za Model B, D, E alarmni nepovratni ventil (Tehnički list 5.1)

Ova jedinica je proizvedena od livenog gvožđa i ima kapacitet od otprilike 3,8 litara i težinu (suvo) od 8,5 kg. Rapidrop Model E umirujuća komora je odobrena u kombinaciji sa Rapidrop Model B, D i E alarmnim nepovratnim ventilom i setom za podešavanje.

Način rada

Kada usled rada sprinklera voda neprekidno teče u sistem sprinklera, otvara se klapna u vodotoku u alarmnom nepovratnom ventilu. Voda može tada da otiče u centralno postavljen žleb u prstenu sedišta i iz njega kroz alarmni priključak u pravcu sklopa za ograničenje. Kada protok kroz dovodno ograničenje sklopa za ograničenje prekorači protok iz odvodnog ograničenja, tada umirujuća komora počinje da se puni. Usled toga, hidromotorni alarm i/ili alarmni prekidač pritiska se aktivira. Alarm nastavlja sa radom sve dok je klapna u vodotoku otvorena. Kada se klapna zatvori usled prekinutog protoka vode, voda u alarmnom vodu se automatski prazni kroz blendu za pražnjenje u sklop za ograničenje. Kod sistema sa promenljivim pritiskom, kratkotrajni porast pritiska u dovodu koji je dovoljan da samo u trenutku otvori klapnu, neće prouzrokovati lažnu uzbunu. Zapremina umirujuće komore je dovoljno velika, tako da se neće napuniti, pa se usled toga neće ni aktivirati priključeni alarmni uređaj. Bilo kakva voda u alarmnom vodu se tada automatski prazni, čime se dodatno smanjuje mogućnost lažne uzbune usled uzastopnog kratkotrajnog porasta pritiska u dovodu.



Tehnički podaci

Model	Model E
Materijal	Telo od livenog gvožđa
Priključak	3/4" BSPT (F)
Težina	8.5 Kg
Kapacitet	3,8 litara
Maksimalni radni pritisak	12 bara (175 psi)
Završna obrada	Crvena RAL 3000
Sertifikati	Sertifikati: UL, ULC, FM, LPCB

Umirujuća komora poseduje UL, FM i LLCB sertifikate kao deo Rapidrop seta za podešavanje