

## Neutralna specyfikacja dla RFC CAFS typu Cube S

- System piany sprężonej musi być zaprojektowany zgodnie z NFPA 1906 , EN 16327 i ISO 7076-6 oraz zgodny z DZA 200 / 0,3 - 3 i DLS 200 / 600.
- System musi być zamontowany na ramie DIN 8 zgodnie z DIN 14685-1 (przenośny agregat prądotwórczy) i być wyposażony w cztery składane uchwyty do przenoszenia.
- System piany sprężonej nie może przekraczać maksymalnych wymiarów 806x434x578 mm (szer. x gł. x wys.) i maksymalnej wagi 150 kg.
- Napęd kompresora musi być zapewniony przez silnik napędzany wodą. Dla obiegu wody może być wymagane maksymalnie 1 600 l/min przy ciśnieniu 6,5 bar.
  - Pompa środka pianotwórczego musi być zaprojektowana jako pompa membranowa. Musi istnieć możliwość zasysania środka pianotwórczego z zewnętrznego źródła za pomocą złącza Storz D. Wysokość ssania musi wynosić co najmniej 1,5 m.

System musi umożliwiać ustawienie stężenia dozowania środka pianotwórczego za pomocą pokrętła w zakresie:

- Jako środek zmniejszający napięcie powierzchniowe wody, 0.5% i 1%
  - Jako środek zmniejszający napięcie powierzchniowe wody 1% i 3%
- Sprężarka śrubowa musi być chłodzona wodą, posiadać wydajność co najmniej 600 l/min przy ciśnieniu 8 bar. Sprężarka musi być napędzana bezpośrednio przez wirnik napędzany wodą. Temperatura sprężarki musi być widoczna na wyświetlaczu analogowym.
  - Musi istnieć możliwość całkowitego opróżnienia systemu piany sprężonego powietrza za pomocą zaworów.
  - Musi istnieć możliwość całkowicie ręcznej obsługi systemu piany sprężonego powietrza. Musi istnieć możliwość uruchomienia zasysania środka pianotwórczego i otwarcia zaworu podającego środek gaśniczy, a także wyboru trybu pracy (woda, piana lub piana

sprężonego powietrza) i stopnia napowietrzenia (mokra lub sucha piana sprężonego powietrza) za pomocą przełączników pneumatycznych.

- Natężenie przepływu musi wynosić co najmniej 200 l/min roztworu wody i środka pianotwórczego, w trybie piany i co najmniej 200 l/min roztworu wody i środka pianotwórczego lub 800 l/min mokrej piany sprężonego powietrza w trybie piany sprężonej.
- System piany sprężonej musi posiadać nasadę tłoczną umożliwiającą podawanie wody, roztworu wody i środka pianotwórczego oraz piany sprężonej suchej i mokrej.
- Elementy wewnętrzne muszą być chronione osłoną wykonaną z aluminium o wysokiej wytrzymałości.

#### OPCJE:

wraz z systemem piany sprężonej należy dostarczyć:

- Wąż do zasysania środka pianotwórczego z zewnętrznego kanisterka, zakończony rurą. Długość całego węża minimum 1.4 m, długość rury minimum 50 cm, masa około 2 kg
- Zawór bezpieczeństwa z 3 nasadami STORZ B (W75) z możliwością ograniczenia ciśnienia w zakresie min. 3-15 bar, masa około 6 kg, wymiary około 230x200x200 mm
- Prądownice typu smooth bore umożliwiającą podanie piany sprężonej suchej i mokrej z nasadą STORZ B, zaworem kulowym i chwytem pistoletowym