



AUTOMATYCZNY SYSTEM GAŚNICZY MGŁĄ WODNĄ

AFFS-XFLOW

Automatyczny system gaśniczy mgłą wodną typ XFLOW, renomowanej firmy NOVENCO z Danii, przeznaczony jest do gaszenia pożarów przy użyciu minimalnej ilości wody. Technologia XFLOW® bazuje na bardzo dobrze przygotowanych kroplach wody, które tłumią pożar poprzez odbieranie ciepła i ograniczanie dostępu do tlenu. Cechami charakterystycznymi są: nowoczesna konstrukcja, gaszenie pożarów w kubaturach zamkniętych oraz obiektów otwartych, minimalne zapotrzebowanie wody, nieskomplikowany montaż oraz niski koszt eksploatacji.

Wieloletnie doświadczenia prowadzone w laboratoriach oraz komorach testowych umożliwiły firmie NOVENCO Fire Fighting A/S, stworzenie systemu gaśniczego **XFLOW®** opartego o mgłą wodną. Kierunki badań zostały skierowane na stworzenie uniwersalnego systemu mgły wodnej niskociśnieniowej do ochrony pomieszczeń oraz urządzeń, która będzie charakteryzowała się wysoką skutecznością gaśniczą oraz niskim zużyciem wody i energii elektrycznej. Skuteczność gaśniczą potwierdziły niezależne laboratoria międzynarodowe.

W wyniku wieloletnich badań stworzono system mgły wodnej **XFLOW®** obejmujący gamę tryskaczy oraz zraszaczy mgłowych wysokiej jakości. Gwarantuje to wytworzenie kropeł wody o odpowiedniej wielkości, które tłumią pożar w zarodku. Wysokiej jakości krople stabilizują mgłą dzięki czemu pożar jest gaszony przy użyciu minimalnej ilości wody minimalizując zniszczenia maszyn i urządzeń. Używając wodę demineralizowaną ograniczamy również uszkodzenia urządzeń elektrycznych oraz ograniczamy powstawanie korozji elektrochemicznej. Instalacje rurowe dystrybucyjne oparte są na małych przekrojach rurociągów, w przeciwieństwie do typowych instalacji tryskaczowych.

Instalacje rurowe dystrybucyjne oparte są na małych przekrojach rurociągów, w przeciwieństwie do typowych instalacji tryskaczowych.

Tryskacze mgłowe typu NHP18A i NF18 wyposażone zostały w element termoczulý o temperaturze zadziałania od 57-141°C. Unikutowa konstrukcja tryskacza pozwala na estetyczny jego montaż w sufitach kasetonowych i GK. Tryskacze mgłowe uzyskały dopuszczenia do stosowania dla zagrożeń pożarowych OH-1 & OH-3. Powierzchnia działania tryskaczy sięga 30 m² przy ciśnieniu 3,4 bara.



Zraszacze mgłowe przeznaczone dla instalacji zraszaczowych mgłowych typu NHP pracują w zakresie ciśnień 6,6-10,0 bara. Powierzchnia pokrycia przez zraszacz kształtuje się pomiędzy 9 a 12 [m²].

System **XFLOW®** jest zasilany pompami wielostopniowymi z napędami elektrycznymi i Diesel'a wiodących marek.

Współpraca instalacji zraszaczowych z systemami detekcji pożaru, gwarantuje wykrycie zagrożeń w początkowej fazie. Precyzyjne rozmieszczenie detektorów pożarowych i zraszaczy mgłowych, gwarantuje skuteczne gaszenie w początkowej fazie pożaru oraz ograniczenie zniszczeń.

| System spełnia wymagania norm: | System posiada certyfikaty: |
|--------------------------------|-----------------------------|
| NFPA 750 | BUREAU VERITAS |
| CEN/TS 14972 | DET NORSKE VERITAS |
| SOLAS | LLOYD'S REGISTER |
| IMO | |