

STACJA WZBUDZAJĄCA STEROWANA ELEKTRYCZNIE MODEL E-3/E-1/F-1

Dane techniczne:

Dostępne średnice: DN40 – DN200 (model F-1 zabudowa prosta)
DN50 – DN150 (model E-1 zabudowa kładowa)
DN40 (model E-3 zabudowa kładowa)

Przyłącza: kołnierzowe według ANSI B16.10 lub EN1092-2;
gwintowane BSP i NPT;
rowkowe zgodne ANSI/AWWA C606

Maksymalne ciśnienie pracy: 17,4 bar (250 psi)

Zabudowa: wersja kładowa lub prosta

Materiał: zawór główny – korpus, pokrywa, kłapa z żeliwa sferoidalnego; uszczelnienie EPDM;
gniazdo - brąz; rury - stal i stal nierdzewna; osprzęt – orurowanie - stal i stal nierdzewna (opcja),
armatura - brąz i mosiądz

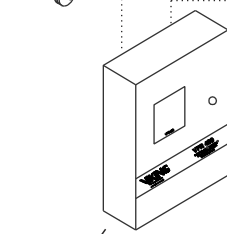


Wymiary:

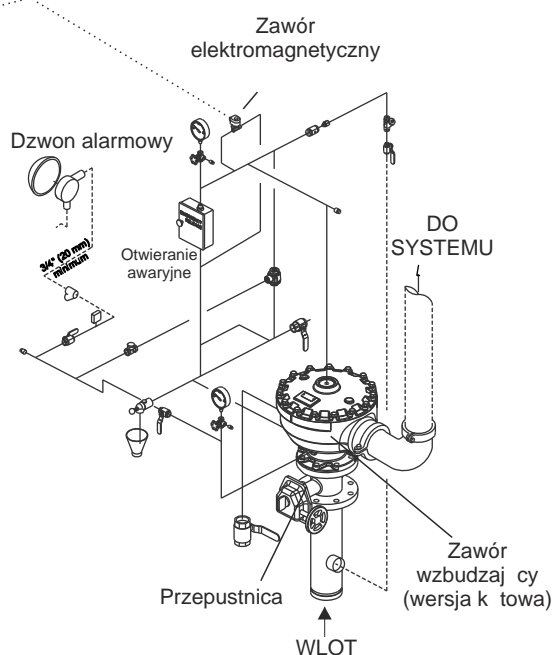
Elektryczny zawór alarmowy



Czujka elektryczna



Panel kontrolny



Zastosowanie:

Stacje wzbudzające (zalewowe) stosowane są w obszarach dużych zagrożeń pożarowych lub tam, gdzie pożar może się szybko i gwałtownie rozwijać. Wykorzystywane są do schładzania instalacji przemysłowych (tańcówki, zbiorniki, transformatory itp.) lub zasilania instalacji hydrantowych. Tryskacze i dysze zraszające służą do rozprowadzenia wody lub tworzą kurtyny wodne. Przy zasilaniu wewnętrznej instalacji hydrantowej, wymagane jest zamontowanie zaworu redukcji ciśnienia (patrz karta), w celu dostosowania ciśnienia wejściowego do maksymalnego ciśnienia pracy dopuszczalnego dla hydrantu. Instalacje zalewowe są aktywowane (wzbudzane) automatycznie przez czujniki wykrywające dym, wysoką temperaturę, wzrost temperatury, promieniowanie, gaz lub ruch. Detekcja automatyczna może być realizowana przez systemy elektryczne (najbardziej rozpowszechnione), pneumatyczne, hydrauliczne lub mechaniczne. Istotnym elementem jest także zasilanie tych systemów. Zawór główny otwierany jest zawsze na zasadzie hydraulicznej (stosunek różnic ciśnień komory zalewowej do komory wejściowej), dlatego należy zapewnić dodatni temperatur otoczenia w miejscu montażu zaworu. W systemach wzbudzanych elektrycznie należy określić, czy detekcja będzie podlegała jednemu czy wielokrotnym zjawiskom (np. tylko wzrost temperatury lub temperatura i dym). Uwzględniając trzeba stałe i stabilne zasilanie elektryczne. W szczególnych wypadkach wymagane może być zastosowanie zasilania awaryjnego. W systemach sterowanych elektrycznie, należy monitorować oraz sposób jego realizacji, a także zwracać uwagę na właściwy dobór czujek dla danego typu zagrożenia. Przy projektowaniu systemów wzbudzanych, należy wziąć pod uwagę: miejsce zastosowania, rodzaj zagrożenia, wymagane dopuszczenia i aprobaty, wielkość powierzchni chronionej przez jedną sekcję, rodzaj zasilania wodnego, odwodnienie obszaru chronionego, wyłączenie urządzeń przemysłowych znajdujących się w strefie działania sekcji w momencie wzbudzenia, korozyjność środowiska oraz strefy zagrożenia wybuchem i cieczami palniejszymi od wody. Dostępne wersje stacji wzbudzających oraz certyfikaty i dopuszczenia należy konsultować z działem technicznym.