

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

Dane techniczne:

Dostępnie rednice: DN40 – DN200 (model F-1 zabudowa prosta)
DN50 – DN150 (model E-1 zabudowa kłosa)
DN40 (model E-3 zabudowa kłosa)

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

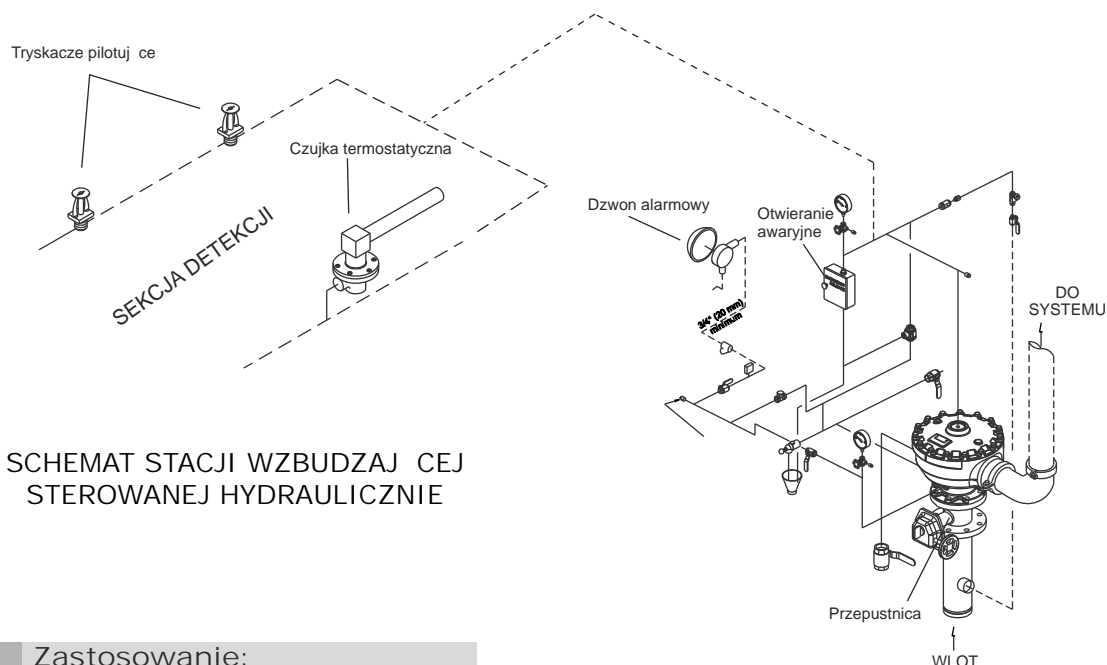
Maksymalne ciśnienie pracy: 17,4 bar (250 psi)

Zabudowa: wersja kłosa lub prosta

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



Wymiary:



Zastosowanie:

Stacje wzbudząjące (zalewowe) stosowane są w obszarach dużych zagrożeń pożarowych lub tam, gdzie pożar może się szybko i gwałtownie rozwijać. Wykorzystywane są do schładzania instalacji przemysłowych (taociąg, 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 (wzbudzone) automatycznie przez czujniki wykrywające dym, wysoką temperaturę, wzrost temperatury, promieniowanie, gaz lub rękawice. Detekcja automatyczna może być realizowana przez systemy elektryczne (najbardziej rozpowszechnione), pneumatyczne, hydrauliczne lub mechaniczne. Zawór główny otwierany jest zawsze na zasadzie hydraulicznej (stosunek różnicy ciśnień komory zalewowej do komory wejściowej), dlatego należy zapewnić dodatnią temperaturę otoczenia w miejscu montażu zaworu. Hydrauliczne systemy detekcji są najmniej kosztowne w realizacji, jednak zakres ich stosowania jest ograniczony do powierzchni z dodatnią temperaturą otoczenia. Należy przestrzegać dopuszczalnej maksymalnej długości przewodów detekcji po ułożeniu.

Przy projektowaniu systemów wzbudzących, 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 palnymi innymi niż woda.

Dostępne wersje stacji wzbudzących oraz certyfikaty i dopuszczenia należy konsultować z działem technicznym.