



OZNACZENIA:

- Hp** Projektowane przewody instalacji hydrantowej w rur stalowych ocynkowanych TWT-2 wg PN-74/H-74200 łączonych za pomocą typowych łączników ocynkowanych gwintowanych lub zastosować system łączy rowkowych.

WS Projektowany wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej objętościowy suchobieżny, DN32mm, $Q_3=10m^3/h$, $L=260mm$ z obustronnym odcięciem zaworami skośnymi grzybkowymi $\varnothing 40mm$. Wodomierz zamontować na konsoli wodomierzowej ze stali nierdzewnej z regulacją przesuwną $G 1\frac{1}{2}"$, $L_k=375mm$, konsola mocowana do ściany. Obliczeniowa strata ciśnienia na wodomierzu $3mH_2O$. Istniejący wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej Flodis DN25mm, przeznaczony do demontażu.

EA Projektowany zawór antyskażeniowy klasy EA izolator przepływu zwrotnego z możliwością nadzoru, gwintowany $1\frac{1}{2}"$, DN40, 10bar, mosiężny, $L=150mm$, praca w dowolnym położeniu, nie generuje uderzeń hydraulicznych, niskie straty ciśnienia. Obliczeniowa strata ciśnienia na zaworze $0,4mH_2O$. Zawór antyskażeniowy dla części btywnej instalacji.

BA Projektowany zawór antyskażeniowy klasy BA izolator przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru, gwintowany DN 1 1/2", D40, 10bar, mosiężny:

- długość całkowita Lok.=330mm
- wysokość H=303mm
- ciężar ok. 6,5kg
- obliczeniowa strata ciśnienia P=6mH2O

Obustronne odciecie zaworu zaporami odcinającymi kulowymi Ø40mm.
 Przed zaworem filtr siatkowy osadnikowy Ø40mm.
 Zawór antyskażeniowy dla zabezpieczenia instalacji hydrantowej.

ZP Moduł odcięcia instalacji bytowej (MOIB).
Projektowany elektrozawór - zawór pierwszeństwa/priorytetu, żeliwny kolumnowy, DN40, PN16, odcinający dopływ wody do instalacji bytowej podczas akcji gaśniczej, zawór NC/NZ normalnie/beznapięciowo zamknięty, do montażu z czujnikiem przepływu wody na instalacji p. poż., zasilenie siłownika zaworu: 230VAC, 50/60Hz. Zawór odciąć obustronnie zaworami odcinającymi Ø40mm.

Sygnalizator przepływu cieczy na instalacji hydrantowej.

Projektowany wewnętrzny hydrant przeciwpożarowy HW-25:

- szafka węzkowa/natykkowa 780x1010x180mm - wersja slim
- wąż półzłotywny DN25 długości 20m
- zawór DN25
- prądnica PW-25
- zwijadło kompletne wychylne o kąt 180°
- z miejscem na gaśnicę proszkową pod zwijadłem

Wersja uniwersalna - podłączenie zasilania z prawej lub lewej strony.

PVC

Kompaktowe urządzenie do podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej:

- urządzenie 2-pompowe, pompy wysokociśnieniowe wirowe, dławnicowe, ze stali nierdzewnej i orurowaniem ze stali nierdzewnej
- przepływ maksymalny $Q=7,2 \text{ m}^3/\text{h}$
- wysokość podnoszenia maksymalna $H_{\text{pmax}}=20 \text{ mH}_2\text{O}$
- przyłącze strona ssawna R 3", PN 10
- przyłącze strona tłoczna R 3", PN 16
- maksymalne ciśnienie robocze 16bar
- zasilanie elektryczne: $3 \times 400\text{V}/50\text{Hz}$, znamionowa moc silnika 1,1kW, prąd znamionowy 2,5A, prędkość obr. 2900obr/min. stopień ochrony silnika IP55, urządzenia sterującego IP54
- wymiary: $L=600\text{mm}$, szerokość $P=960\text{mm}$, wysokość $H=1 \text{ 491mm}$ masa netto ok. 200kg
- urządzenie z modulem odcięcia instalacji bytowej (MOIB):
 - z przepustnicą
 - siłownikiem 230V, ze sprężyną powrotną
 - sygnalizatorem przepływu.
- urządzenie z układem pomiarowym (UP):
 - z przepływomierzem elektromagnetycznym
 - zaworem regulacyjnym z nastawą wstępną
 - zaworem odcinającym
 - manometrem i kurkiem manometrycznym

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744			
RODZAJ OPRACOWANIA	INSTALACJA HYDRANTOWA		DATA PAŹDZIERNIK 2023
TYTUŁ RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ	NR RYS.	S.6
INWESTOR	ZNK LUBLIN UL. GRODZKA 12, 20-112 LUBLIN		STADIUM PT
LOKALIZACJA	LUBLIN, UL. ŁABĘDZIA 6	NR DZIAŁKI: 1/9	SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04		PODPIS: