Projekt Zaplecza sprotowego

reflex
Thinking solutions.

1. ogólne

1.1	Woda pitna i użytkowa	Numer projektu	**15/2023**
		Nazwa projektu	**Projekt Zaplecza sprotowego**
		Opracował	**Maciej Żelechowski**
		Data	**2023-05-11**
		Notatka	
		Język	**Polski**

2. Dane instalacji

2.1	Dane instalacji: Informacje ogólne	Kryterium projektowe	**DIN 4807-5**
2.2	Temperatura	Maks. temperatura wody w zasobniku (t_{maks})	**60** °C
		Min. temperatura wody w zasobniku (t_{min})	**10** °C
		Współczynnik rozszerzalności	**1,7** %
2.3	Ciśnienie	Ciśnienie spoczynkowe (p_a)	**4,0** bar
		Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa (p_{sv})	**6,0** bar
		Minimalne ciśnienie robocze (p_0)	**3,8** bar
2.4	Moc grzewcza i pojemność instalacji	Moc źródła ciepła	**3** kW
		Pojemność zasobnika	**300** L
		Maksymalne natężenie przepływu (V_s)	**2,50** m³/h
2.5	Dane instalacji: Wymiennik ciepła	Moc (Q)	**3** kW
2.6	Dane instalacji: Podgrzewacz c.w.u.	Moc źródła ciepła	**3** kW

3. Zabezpieczenie instalacji ciepłej wody

3.1 Przeponowe naczynie wzbiorcze

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu
3.1.1	7308400	1	**Refix DD 25**

Reflex Refix DD 25
Przepływowe ciśnieniowe naczynie wzbiorcze do instalacji wody pitnej, podwyższających ciśnienie i podgrzewających wodę. Membrana zgodna z niemieckimi przepisami dot. wymagań dla elastomerów i W 270. Powłoka zewnętrzna i wewnętrzna wg KTW-A. Zastosowanie wyłącznie w instalacjach wody zimnej. Przepływ realizowany za pomocą elementu przepływowego High-Flow i dołączonego trójnika 3/4"Naczynia zbudowano zgodnie z normą DIN EN 13831. Kontrola naczyń wzbiorczych zgodnie z normą DIN 4807 cz.5. Naczynia o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym 10/16 barów z numerem rejestracyjnym DIN DVGW NW-0411AT2534. dopuszczenie zgodne z dyrektywą dot. urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE

- przepływ przez kierownicę przepływu High-Flow
- części mające kontakt z wodą są zabezpieczone przed korozją
- niewymienna membrana workowa, zgodna z normą PN-EN 13831 DIN 4807 T5, KTW-C i W270
- powłoka zewnętrzna i wewnętrzna zgodna z KTW-A
- możliwość łączenia z armaturą przepływową Flowjet
- naczynia o pojemności 33 litry wyposażone w uchwyt mocujący
- **wyłącznie do stosowania w rurociągach wody zimnej** (należy przestrzegać instrukcji montażu i obsługi)

Typ	**DD 25**
Kolor	**kolor zielony**
Pojemność nominalna	**25** l
Maks. pojemność użytkowa	**18,7** l
Maks. dop. temperatura w systemie	**70** °C
Maks. dop. temperatura pracy	**70** °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	**10** bar
Ciśnienie wstępne ustawione fabryczne	**4** bar
Przyłącze [WBI]	**G 3/4"**
Średnica	**280** mm
Maks. wysokość	**528** mm
Przekątna przechyłu ok.	**598** mm
Waga	**3,80** kg

Ustawione ciśnienie wstępne	**3,8** bar

3.1.2	7611000	1	**Reflex Taśma mocująca z uchwytem montażowym**

Taśma mocująca Reflex
Taśma mocująca z uchwytem montażowym do przeponowych naczyń wzbiorczych. Mocowanie do naczyń Reflex N, S, oraz Refix DT, DD, DE, DC 8-25 l.

Waga	**0,22** kg

3. Zabezpieczenie instalacji ciepłej wody

3.1 Przeponowe naczynie wzbiorcze

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu
3.1.3	9116799	1	**Reflex Flowjet G 3/4"**

Reflex-Flowjet
Armatura przepływowa do bezpiecznego odcięcia i opróżnienia przeponowego naczynia wzbiorczego Refix DD zgodna z normą DIN 4807-cz.5.Możliwość łączenia z trójnikami o średnicy znamionowej także > Rp 3/4.

Typ	**G 3/4"**
Maks. dop. temperatura pracy	**70** °C
Maks. dop. ciśnienie pracy	**16** bar
Przyłącze - wejście	**G 3/4"**
Przyłącze wyjścia	**G 3/4"**
Maks. wysokość	**82** mm
Szerokość	**90** mm
Waga	**0,24** kg

3.2 Zawór bezpieczeństwa *produkt spoza oferty Reflex*

Pozycja	Indeks	Ilość	Opis artykułu
3.2.1	255344	1	**Zawór bezpieczeństwa G 3/4"**

Zawór bezpieczeństwa do podgrzewacza wody, zgodny z normą DIN 4753 i TRD 721, oznaczenie literowe W.Ten artykuł jest produktem obcym, który nie jest objęty zakresem dostawy naszej firmy. Są to zalecenia dotyczące instalacji w całym systemie.

Typ	**2115**
Przyłącze - wejście	**G 3/4"**
Maks. moc grzewcza	**150** kW
Maks. pojemność zasobnika	**1000** l

Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	**6,0** bar