



Objętość naczynia przeponowego	12 dm ³			18 dm ³		
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar
Objętość podgrzewacza wody	200 dm ³	310 dm ³	380 dm ³	300 dm ³	460 dm ³	560 dm ³

4807 [dm ³]	A [R]	A1 [R]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	h [mm]	H [mm]	D [mm]	Zawór bezpieczeństwa 2115N (6, 8, 10 bar)		
										Najmniejsza średnica kanału dolotowego d ₀ [mm]	Dopuszczony współczynnik wypływu α dla par i gazów przy b1=10%	α _c dla cieczy przy b1=10%
12	3/4	1	290	120	36	225	80-90	305	280	14	0,28	0,22
18	3/4	1	290	120	36	225	80-90	385	280	14	0,28	0,22

Zastosowanie:

Centrum bezpieczeństwa 4807 służy do zabezpieczenia zamkniętych podgrzewaczy wody pitnej przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia roboczego w podgrzewaczu. Wyposażone w przeponowe naczynie zbiorcze z przepłukiwaniem wewnętrznym celem uniknięcia tworzenia się flory bakteryjnej (Legionella). Tylko używanie specjalnych naczyń o numerach kat. 4807.20.901 i 4807.20.909 zapewnia odpowiednią ochronę przeciwbakteryjną. Dodatkowe przyłącze może służyć do niezależnego przyłączenia zasilania w wodę sieciową np. kuchni, łazienki itp. Budowa zespołu bezpieczeństwa umożliwia jego przelotowy lub kątowy montaż w poziomie lub pionie. Króciec wejściowy może być podłączony zarówno z prawej i lewej strony.

Budowa:

Centrum bezpieczeństwa zawiera (postępując w kierunku przepływu): dodatkowe przyłącze dla odbiornika wody, podwójny zawór odcinający, zawór zwrotny (wymienny) - można go serwisować bez spuszczenia wody z podgrzewacza, dwustronny króciec przyłączeniowy manometru G1/4, armaturę przepłukującą dla przeponowego naczynia zbiorczego z serwisowym zaworem odcinającym, umożliwiającym kontrolę naczynia podczas ogrzewania wody, przeponowe naczynie zbiorcze o pojemności 12dm³ lub 18dm³, membranowy zawór bezpieczeństwa typu 2115N o ciśnieniu otwarcia 6 bar z koszem wyrzutowym. Zawór może być obracany o 360°, przestawiany (położenie kątowe lub przelotowe). Dodatkowo w korpusie zaworu bezpieczeństwa zastosowano siedzisko wymienne ze stali nierdzewnej. Kosz wyrzutowy wyposażony jest w teleskopową łączkę do zaworu - ułatwia to montaż zlewki do zaworu. Całość montowana jest na specjalnym wieszaku, który umożliwia płynną regulację odległości od ściany w granicach 80 - 95 mm. W opakowaniu fabrycznym dołączono dodatkowo wkładki zaworów bezpieczeństwa o ciśnieniu 8, 10 bar, umożliwiając dopasowanie centrum bezpieczeństwa do różnych typów urządzeń i instalacji. Ciśnienie otwarcia zaworu nigdy nie może przekroczyć dopuszczalnego ciśnienia roboczego ogrzewacza. W zależności od ciśnienia zaworu bezpieczeństwa oraz objętości naczynia przeponowego można zabezpieczać zbiorniki o objętości do 560dm³ (patrz tabela powyżej). Dokładne obliczenia powinien przeprowadzić projektant instalacji.

Montaż:

Zaleca się montaż centrum bezpieczeństwa 4807 w pobliżu ogrzewacza ciepłej wody. Szczególnie polecane jest połączenie 4807 z flanszą uniwersalną, flanszą HWS-2000 lub flanszą krzyżową (DN 25), a za ich pośrednictwem z filtrami DRUFI.

W przypadku większej ilości wyjść należy stosować moduły rozdzielaczy SYR o średnicy DN 25. Zestaw taki umożliwia dopasowanie się do dowolnej instalacji domowej. W przypadku filltrów DFR i DFF ciśnienie nastawione na reduktorze ciśnienia powinno być nie wyższe niż 4 bary. Ciśnienie gazu w naczyniu przeponowym o 0.2 bara niższe od ciśnienia wody na zasilaniu armatury.

Wykonanie:

Korpus wykonany jest z brązu, części wewnętrzne z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, części ścieralne ze stali szlachetnej, uszczelnienia z tworzywa o właściwościach gumy, korpus przeponowego naczynia zbiorczego z powlekanej stali, membrana z NBR.

Objętość naczynia przeponowego: 12dm³ lub 18dm³
 Ciśnienie pracy: maks. 16 bar
 Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa: 6, 8 lub 10 bar
 Przepływ: 1,9 m³/h Δp 0,2 bar; 4,0 m³/h Δp 1,0 bar
 Attest PZH: HK/W/0472/01/98

Badanie typu CLDT dla zaworu bezpieczeństwa: UDT 4-C-03/imp. dla ciśnień 6, 8, 10 bar  0085

Wyposażenie dodatkowe: ciśnieniomierz cyfrowy 4807.00.905
 manometr z kątowym przyłączem 4807.00.900

klucz do montażu i demontażu wkładki zaworu bezpieczeństwa 4807.00.906
maksymalny moment dokręcania 15 Nm



Pokrywa obsługowa:
4807.00.904

Zawór zwrotny:
4807.00.902

Korek:
4807.00.908

Głowica podwójnego zaworu odcinającego:
4807.00.903

Membranowy zawór bezpieczeństwa:
6 bar 2115.20.050
8 bar 2115.20.051
10 bar 2115.20.052

Siedzisko ze stali nierdzewnej:
4807.00.907

Korek z O-ringiem
0828.08.000

Przeponowe naczynie wzbiorcze 12 litrów
4807.00.901
Przeponowe naczynie wzbiorcze 18 litrów
4807.00.909

