



UWAGI:  
BuFor 500 litrów z jedną wężownicą do podłączenia solarów Reflex N 140  
Przeponowe naczynie wzbiorcze do zamkniętych instalacji grzewczych i chłodniczych.  
Naczynia zbudowane zgodnie z normą DIN EN 13831. Dopuszczenie zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE.  
- trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna  
- membrana niewymienna, zgodna z normą PN-EN 13831  
- od 35 litrów - stojące na przyspawanych nogach  
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%  
- przyłącza gwintowane  
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C  
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C  
Ogranicznik poziomu wody  
Ogranicznik poziomu wody do monitorowania poziomu wody w źródłach ciepła, by uniknąć niedopuszczalnego nagrzewania się w przypadku braku wody, można alternatywnie zastosować ogranicznik ciśnienia minimalnego, ogranicznik przepływu lub inny odpowiedni środek zapobiegający. Ten artykuł jest produktem obcym, który nie jest objęty zakresem dostawy naszej firmy. Są to zalecenia dotyczące instalacji w całym systemie.  
Zawór bezpieczeństwa 3.0 bar  
Zawór bezpieczeństwa do źródła ciepła, zgodny z TRD 721, oznaczenie literowe H.Ten artykuł jest produktem obcym, który nie jest objęty zakresem dostawy naszej firmy. Są to zalecenia dotyczące instalacji w całym systemie.  
Reflex Softmix  
Armatura mieszająca do ustawienia docelowego zakresu twardości wody - zastosowanie z urządzeniem zmiekczaającym Reflex Fillsort I albo Fillsort II. Składa się z następujących elementów:  
Wkład Reflex Fillsort  
Wkład do zmiekczenia wody uzupełniającej pasujący do obudowy wkładów Fillsort I lub II. Składa się z cylindrycznego wkładu polipropylenowego z żywicą kationową do zmiekczenia wody do napełniania i uzupełniającej zgodnie z np. VDI 2035 i albo danymi producenta w wodnych instalacjach centralnego ogrzewania zgodnie z nFillsort FG I  
- obudowa cylindryczna z polipropylenu z mosiężnymi przyłączami gwintowanymi do zamocowania jednego wkładu uzdatniającego wodę i opcjonalnego montażu nasadki mieszającej Reflex Softmix  
- ogranicznik przepływu  
- kulowy zawór odcinający z zaworem do poboru próbek  
Elementy konstrukcyjne umieszczone są jako kompaktowa armatura do montażu w przewodzie doprowadzającym wodę do napełniania uzupełniającą normą PN-EN 12828. Obudowa wkładu Reflex Fillsort, kompaktowa armatura przeznaczona do uzdatniania wody uzupełniającej poprzez wymianę jonów w celu ochrony kotła i instalacji grzewczej zgodnie z VDI 2035. Obudowę wkładu można zastosować w połączeniu z odpowiednimi wkładami (osobne produkty) - przeznaczonymi do zmiekczenia lub demineralizacji wody.Pusta obudowa, gotowa do montażu przy pomocy uchwytu ściennego,  
do wyposażenia - do wyboru - w jeden:  
- wkład z żywicą jonowymienną Fillsort FSP 6000 (zielony) do zmiekczenia wody albo  
- wkład żywicowy ze złożem mieszanym Fillsort Zero FZP 3000 (szary) do demineralizacji wody  
Reflex Fillsort Impuls  
Armatura z uchwytem montażowym do podłączenia urządzenia służącego do uzupełniania wody w instalacjach grzewczych i chłodniczych bezpośrednio z instalacji wodociągowych. Składa się z następujących elementów:  
- kulowe zawory odcinające  
- rozdzielacz systemów wg DIN 1988-100 lub PN-EN 1717 (BA) z wbudowanym osadnikiem zanieczyszczeń  
- uchwyt montażowy do naściennego montażu urządzenia w poziomie  
- Wodomierz z wyjściem impulsowym

Inwestycja:	Przebudowa dwóch budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz zmiana sposobu ich użytkowania na budynek wielorodzinny z poddaszem użytkowym mieszkalnym częścią parteru z lokalem usługowym z przeznaczeniem na funkcje społeczno - organizacyjną oraz wymianie konstrukcji i pokrycia dachu istniejącego budynku gospodarczego oraz zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego na kotłownię z kominem wewnętrznym wraz z infrastrukturą techniczną i wewnętrzną instalacją gazową		
	Lubaniec ulica Brzeska 41 i 41a, dz. nr 259 2, gm. Lubaniec		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny z funkcją usługową		
Projektant branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Projektant:	ANDRZEJ KOLANOWSKI	WBPP-AN-8386-5 35 80 Wk	
Sorawdzający:	KRZYSZTOF SIKORSKI	KUP 0073 PWOS 07	
BRANŻA:	SANITARNA		
Nazwa rysunku	INSTALACJA C.O. - RZUT PARTERU		
Nr rys.	Skala	Data	
S-15	1 : 75	20.05.2022	