

# magazin2020

**FIAR**  
flow evolution

[www.marox.com.pl](http://www.marox.com.pl)

# compactFAR Kompaktowy separator zanieczyszczeń

## compactFAR z połączeniem narożnym 90°



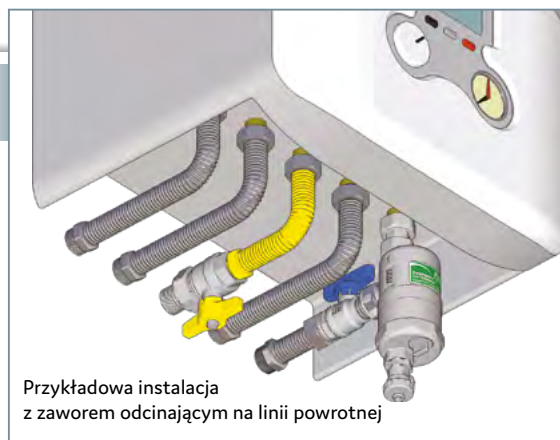
Poz. 2273

Poz. 2274

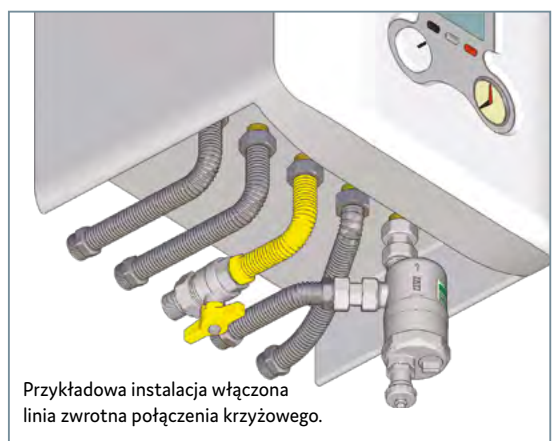
Poz. 2275



Nowy separator zanieczyszczeń CompactFar został zaprojektowany w celu ochrony kotłów domowych przed zarówno od zanieczyszczeń magnetycznych, jak i niemagnetycznych obecnych w systemie grzewczym. Wewnętrzna wyściółka umożliwia oddzielenie brudu i cząstek żelaza od wody, które mogłyby spowodować uszkodzenie kotła. Zanieczyszczenia można usunąć przez sputkanie po wyjęciu wkładki magnetycznej.



Przykładowa instalacja z zaworem odcinającym na linii powrotnej



Przykładowa instalacja włączona linia zwrotna połączenia krzyżowego.

## compactFAR z bezpośrednim połączeniem

Poz. 2278



Poz. 2277



Poz. 2279



Ta specjalna wersja jest przeznaczona do montażu pod kotłami z podłączonymi rurami miedzianymi o średnicy 18 mm.



Połączenie Eurokonus



Płaskie połączenie



Płaskie ścienne 3/4" połączenie



3/4" ścienne połączenie Eurokonus



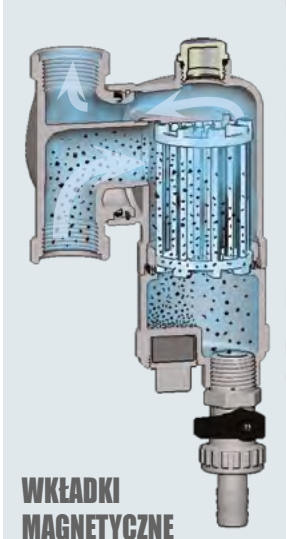
# Komponenty do centralnego ogrzewania

## Smart

### Separator zanieczyszczeń



Poz. 2271  
Wyposażony  
w zawory  
kulowe



WKŁADKI  
MAGNETYCZNE

Poz. 2272



Obrotowy separator zanieczyszczeń można zainstalować na rurze w pozycji pionowej lub poziomej, ponieważ gwintowana część złącza może obracać się o 360° wokół własnej osi.

#### SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ



Poz. 2200

Poz. 2241

#### ODPOWIETRZNIKI



Poz. 2231

#### COMBIFAR



Poz. 2250

Poz. 2258

Asortyment separatorów i separatorów powietrza FAR oferuje szeroką gamę produktów:

- Połączenia stałe i obrotowe (w zależności od wersji)
- Separator z wkładkami magnetycznymi lub bez nich
- Izolowane
- Połączone separatory zanieczyszczeń - separatory powietrza

Rozmiary:  
Z gwintem: 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" (w zależności od wersji)  
Z kołnierzem: DN50 - DN65 - DN80 - DN100 (w zależności od wersji)

**NOWY**

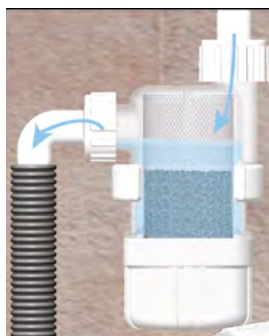
## Neutralizator kwaśnego kondensatu do kotłów

### Wyposażone:

- n. 1 - kolanko z nakrętką 3/4" i przyłączem węża
- n. 1 - bezpośrednie połączenie z nakrętką 3/4" i przyłączem węża
- n. 1 - wypełnienie granulem
- n. 1 - wspornik do montażu na ścianie

Kwasowy neutralizator kondensatu to urządzenie, które po zainstalowaniu na rurze spustowej kondensatu reguluje pH wody i zmienia ją z kwaśnej na alkaliczną.

Chroni to kanały linii kanalizacyjnych, które w przypadku braku wyposażenia z czasem ulegną korozji z powodu kwaśnego kondensatu.



Zalecamy zmianę granulowanych wypełnień raz w roku. Zapewnia to skuteczne dostosowanie pH i trwałą ochronę rurociągów..

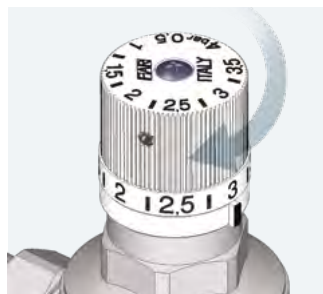


Poz. 2400

## Nowa automatyczna jednostka napełniająca

W przypadku systemów grzewczych i klimatyzacyjnych zalecamy zainstalowanie nowego automatycznego urządzenia do napełniania. Takie urządzenie jest w stanie wypełnić układ ciśnieniem do 0,5 do 4 barów.

Wyposażony w przyłącza 1/2" może obsłużyć maksymalne ciśnienie wlotowe 10 barów i maksymalną temperaturę 95 °C.



Za pomocą pokrętki na górze urządzenia można dostosować ciśnienie do żądanej wartości. Sterowanie jest wyposażone w śrubę blokującą, która służy jako ochrona przed nieuprawnioną manipulacją.

Automatyczna jednostka napełniająca jest wyposażona w zawór odcinający, zawór zwrotny i złącze do montażu manometru. Urządzenie jest wyposażone w filtr, który zapewnia wyższą wydajność podzespołów i zatrzymuje wszelkie zanieczyszczenia obecne w systemie.

### Dane techniczne:

Złącze wejściowe (jednostka): gwint zewnętrzny 1/2"

Podłączenie wyjściowe: gwint wewnętrzny 1/2"

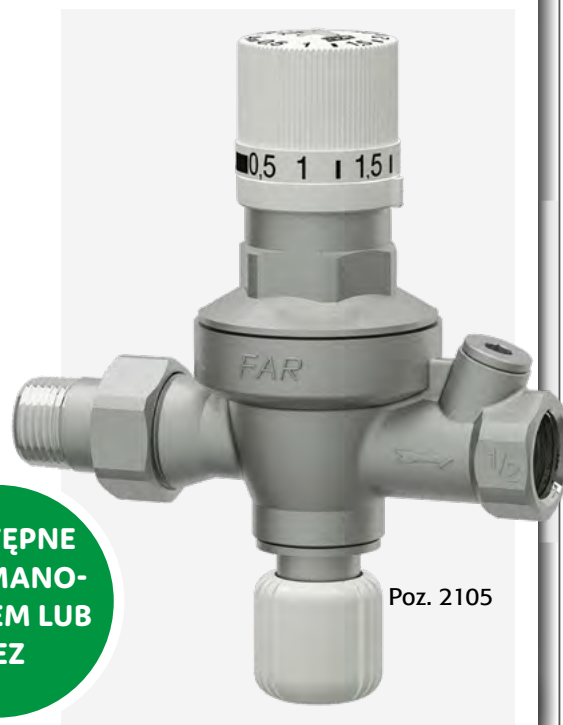
Montaż manometru: gwint wewnętrzny 1/4"

Max. temperatura pracy: 95 °C

Minimalna temperatura pracy: 5 °C

Max. ciśnienie w linii: 10 bar

Ustawienie ciśnienia: 0,5 ÷ 4 bar



**DOSTĘPNE  
Z MANOMETREM  
LUB  
BEZ**

Poz. 2105

## Komponenty do centralnego ogrzewania



Poz. 2166

Wzmacniacz wysokotemperaturowy, wyposażony w pompę i izolację.



Poz. 2167

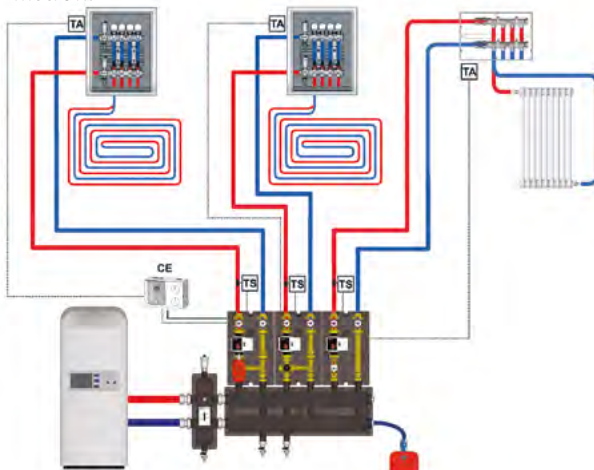
Wzmacniacz z nastawą wartości zadanej, wyposażony w termostatyczny mikser, pompę i izolację.



Poz. 2168

Wzmacniacz wyposażony w zawór mieszający z 3-punktowym sterowaniem, pompą i izolacją.

FAR oferuje szeroką gamę produktów dla małych i średnich systemów centralnego ogrzewania. Wszystkie jednostki wzmacniające mają połączenie 1" i są wyposażone w wysokowydajną pompę o pojemności skokowej 6, 7 lub 8 metrów.



Poz. 2192

Rozdzielacz do centralnego ogrzewania wyposażony w 1 1/4 hydrauliczny separator i rozdzielacz, odpowiedni do użycia z maksymalnie czterema jednostkami wzmacniającymi.



Poz. 9611

Jednostka kontroli temperatury wstępnie ustawiona do pracy w warunkach klimatycznych, wyposażona w czujnik zasilania i czujnik zewnętrzny.



Poz. 3012

Nowa wersja z rozrusznikiem o mocy 0-10 V.



Poz. 2164

Separator hydrauliczny z połączeniami kotłowniczymi i izolacją. Dostępne rozmiary: DN50, DN65, DN80, DN100. Wyposażony w zawór spustowy i automatyczny odpowietrznik.



Poz. 2177

Zespół pomp mieszających przeznaczony do wysokich temperatur z 4 zaworami odcinającymi, obciążeniem różnicowym, pompą i izolacją



Poz. 2178

Wzmacniacz z nastawą wartości zadanej wyposażony w mieszacz termostatyczny, 4 zawory odcinające, obciążenie różnicowe, pompę i izolację.



Poz. 2179

Wzmacniacz wyposażony w zawór mieszający, 4 zawory odcinające, obciążenie różnicowe, pompa i izolacja.

## Zawory strefowe



Poz. 3007-3008



Poz. 3005-3006



Poz. 3001-3002



Poz.303915-304015



Poz.307080-307180



Małe urządzenie rozruchowe

- Zawory kulowe 2, 3 i 4-drogowe sterowane strefowo wyposażone w wyzwalacz włącz / wyłącz.
- Napięcie zasilania wyzwalacza: 24 V lub 230 V.
- Obrót: od 6 do 35 Nm
- Czas otwarcia: od 8 s. do 80 s.
- Strefowy zawór sterujący z szybkim podłączeniem
- Dostępne rozmiary: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" i 2"

## Zawory strefowe tłokowe **NOWY**

Nowa seria zaworów strefowych tłokowych FAR przeznaczona jest do montażu w systemach grzewczych i chłodniczych.

Wszystkie wersje z 2, 3 lub 4 drogami są wyposażone w sterowanie ręczne i nadają się do instalacji rozrusznika termoelektrycznego.

Wersja 2-drogowa może być używana jako zawór odcinający, a 3-drożne i 4-drożne zawory służą do kierowania lub mieszania przepływu przez podłączone elektryczne urządzenie wyzwalające.

Ze względu na ich właściwości użytkowe i niewielkie rozmiary ta linia produktów jest idealna do stosowania jako zawory strefowe lub do montażu w jednostkach fancoil.

Dostępne rozmiary: 1/2", 3/4", 1" (w zależności od wersji)

Połączenia: gwint zewnętrzny, połączenie płaskie

Tmax: 95 ° C Pmax: 10 bar

Dpmax: 3 bary (2-drożne) - 1,5 bara (3 i 4-drożne)

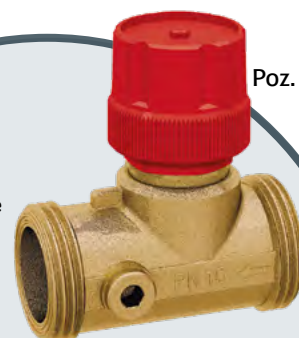


Poz. 3087

Poz. 3089

Poz. 3086

Wersje 2 i 3-drożne są również dostępne z systemem równoważenia i podłączenie czujnika.



Poz. 3085

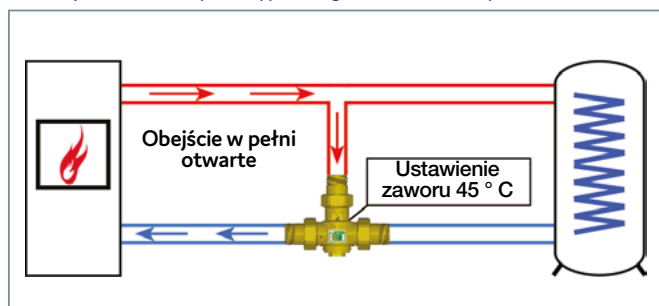
## Zawór antykondensacyjny



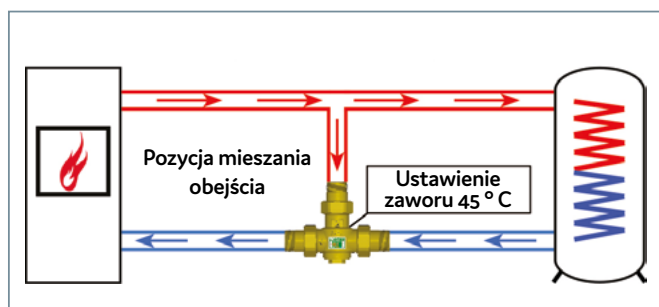
Poz. 3966

Zawór antykondensacyjny FAR, poz. 3966, zapobiega tworzeniu się kondensatu w obwodach generatora ciepła na paliwo stałe. Kondensacja, a następnie obniżenie temperatury spalin może prowadzić do korozji i uszkodzenia wymiennika ciepła i spalin. Zjawisko to może obniżyć wydajność wymiany ciepła, a nawet prowadzić do inkrustacji, która może ulec zapłonowi przy wysokich temperaturach spalin

1 - Temperatura wody na wyjściu z generatora: mniej niż 45°



2 - Temperatura wody na wyjściu z generatora: 45°



### OBSŁUGA

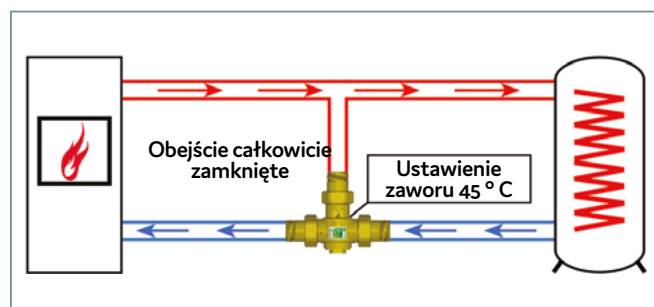
Poniższe schematy pokazują przepływ wody w części obwodu w kierunku od generatora ciepła do zbiornika. W zależności od zmian temperatury wykrytych przez czujnik termostatyczny (ustawiony na 45 ° C) zawór ustawia otwieranie i zamykanie obejścia za pomocą kłapy.

Dostępne ustawienia:  
45 °C - 55 °C - 60 °C - 70 °C

Rozmiar	Kv [m <sup>3</sup> /h]
3/4"	3,9
1"	3,9
1"	11,3
1" 1/4	12,2

POŁĄCZENIE Z GWINTEM  
ZEWNĘTRZNYM I ŁĄCZNIKAM

3 - Temperatura wody na wyjściu z generatora: wyższe niż 55 ° C



## 2-Złącza częściowe

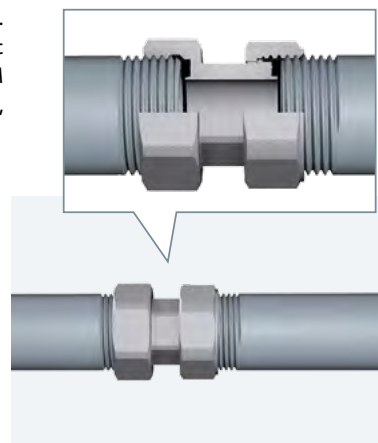
Nowa seria dwuczęściowych mosiężnych złączek upraszcza i przyspiesza montaż różnych komponentów. Dostępne w wersjach MF i FF, w rozmiarach od 1/2 "do 2", z nakrętką obrotową i tymi samymi gwintami lub z nakrętką obrotową i

zmniejszonymi gwintami na obu końcach sprzęgła. Aby zapewnić niezawodne uszczelnienie, kształt gwintu umożliwia zastosowanie uszczelnień EPDM lub normalnych systemów uszczelniających, takich jak konopie, ptfę i tym podobne.

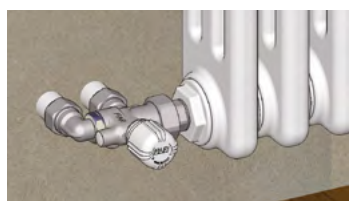
Poz. 8313-8323



Poz. 8311-8321



## Pojedyncze / podwójne zawory termostaticzne z regulowaną osią środkową



Pojedyncze / podwójne termostaticzne zawory rurowe z regulowaną osią środkową nadają się do montażu w nowych i istniejących systemach. Modele 40–50 mm i 48–65 mm są dostępne w rozmiarach 1/2", 3/4" i 1".



## Głowica termostaticzna

Nowa głowica termostaticzna FAR, poz. 1828, pozwala ustawić temperaturę pokojową w zakresie od 7 do 28 °C.

Jest wyposażony we wbudowany czujnik cieczy i selektor, aby ograniczyć lub zablokować ustawienie do żądanej wartości.

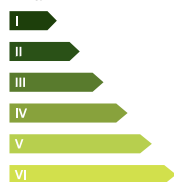
Aby ułatwić instalację, głowica jest wyposażona w praktyczny system szybkozłączca.

**TELL**  
Thermostatic Efficiency Label



Manufacturer FAR S.p.A.  
Product 1828  
Reg.-No. 10622-20170504

Energy



www.tell-online.eu  
A label of EUnited Valves  
European Valve Manufacturers Association



Keymark certification



Energy Classification







# Top FAR

## Zawory konstrukcyjne

*...dotyk luksusu w Twoim domu!*

Aby sprostać nowym trendom rynkowym, FAR oferuje nową gamę błyszczących, chromowanych zaworów do grzejników o linii środkowej 50 mm. Są to pojedyncze / podwójne zawory termostatyczne z regulowanym obejściem, które spełniają wymagania różnych systemów. Dostępne są w wersji prostej lub kątowej, ze złączami FAR 24x19 i Euroconus oraz ze złączem 1/2" z uszczelką lub nakrętką obrotową.

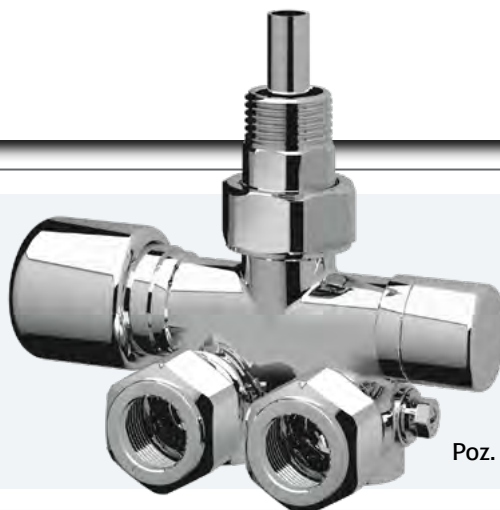


Poz. 0266



Poz. 0264

W przypadku grzejników konstrukcyjnych ze standardowym podłączeniem FAR oferuje termostatyczny zawór kątowy z pojedynczą / podwójną rurą, w wersji prawej lub lewej, z przyłączeniem FAR 24x19 i 1/2" do grzejnika z czujnikiem. Ta wersja jest dostępna w błyszczącym chromowanym wykończeniu.



Poz. 0286



Poz. 0108P

Poz. 0109P

Linia produktów TOP jest wyposażona w zawory termostatyczne i zawory odcinające do tradycyjnych zastosowań. Dostępne są w wersji prostej, kątowej prawej i lewej, o wymiarach 3/8" i 1/2" z uszczelką, z przyłączeniem żelaznym lub FAR 24x19. Te wersje są dostępne w błyszczącym chromie lub białochromowanym.

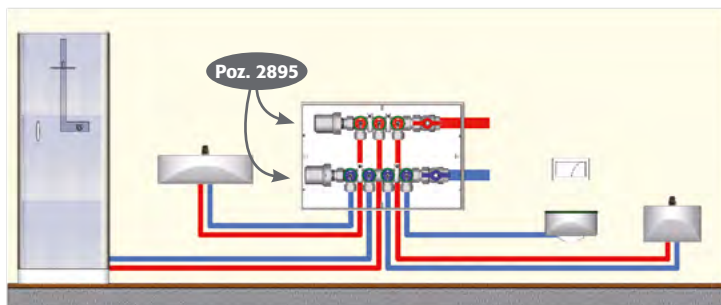
## Kompensator uderzenie strumienia wody

Poz. 2895



WRAS  
APPROVED  
PRODUCT

Poz. 2896



Kompensator wstrząsu wodnego jest przeznaczony do montażu na kolektorze lub pod zlewem.

Kompensator uderzenie strumienia wody do użytku domowego zmniejsza efekt nadciśnienia i zapewnia prawidłowe działanie komponentów w systemie. Urządzenie może wytrzymać maksymalne ciśnienie 50 barów przy maksymalnej temperaturze roboczej 90 ° C.

## Filtr do wody z przyłączem obrotowym

Obrotowe filtry siatkowe FAR są zaprojektowane do precyzyjnego filtrowania wody, aby zapewnić właściwości operacyjne zainstalowanych elementów. Połączenia wlotu i wylotu mogą być obracane w celu pozycjonowania sita zgodnie z wymaganiami urządzenia.



Woda, która ma być uzdatniona, jest podawana na sito filtra od góry. Następnie przepływa w kierunku promieniowym i jednocześnie czyszczony od zanieczyszczeń. W ten sposób cząsteczki zanieczyszczenia są zatrzymywane na sicie lub opadają i gromadzą się w pobliżu zaworu wylotowego.



Poz. 39A5



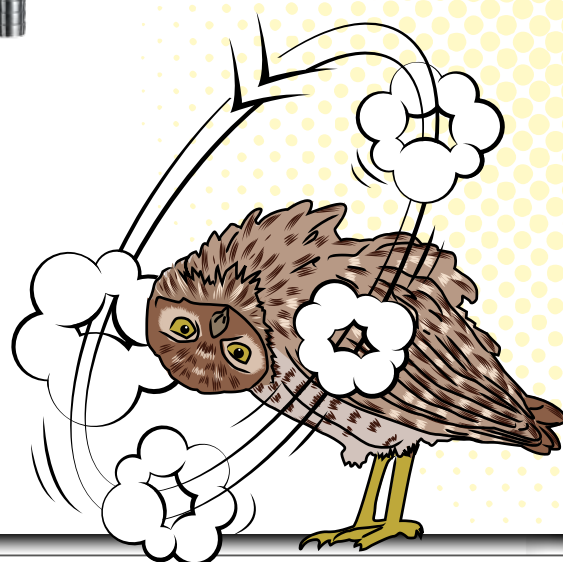
Poz. 39A4



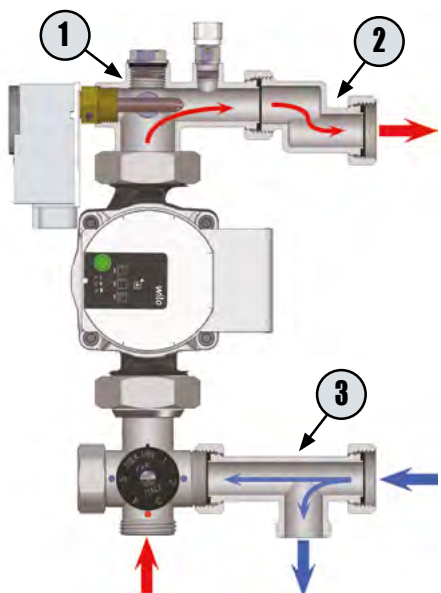
Poz. 39A7



360°



## NOWY Jednostka sterująca z regulowaną wartością



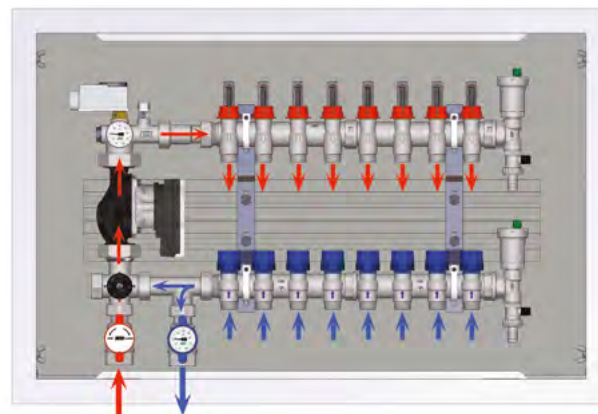
Wersja regulatora wartości jest odpowiednia dla systemów grzewczych: można ją ręcznie regulować, obracając termostatyczny uchwyt mieszacza do żądanej wartości temperatury na wlocie.



Poz. 3493

Pompa musi być zawsze zainstalowana na wylotu z mieszalnika w miejsce dyszy mosiężnej. Zmieszany płyn z pompy przepływa przez złącze (1), do którego można zainstalować termostat bezpieczeństwa 1/2". Po podłączeniu płyn przepływa przez element mimośrodowy (2), umożliwiając dostosowanie środkowej osi urządzenia do jednego z instalowanych kolektorów. Ciecz powracająca z obwodu grzewczego przechodzi przez złączkę (3), która pozwala pewnej części wody ponownie wejść do kotła, a pozostała część jest kierowana do termostatu w celu zmieszania z wodą o wysokiej temperaturze.

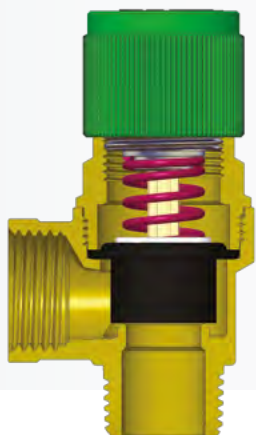
### PRZEGLĄD INSTALACJI



## NOWY Zawory bezpieczeństwa

Nowa linia zaworów bezpieczeństwa nadaje się do instalacji grzewczych i domowych. Charakteryzują się nowym designem i całkowicie mosiężną konstrukcją.

Elementy wewnętrzne zostały zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnej wydajności.



Poz. 2011



Poz. 2012

#### Dane techniczne:

Ustawienie ciśnienia: 3 - 6-7 bar      Wylot: 1/2 „F”  
Wlot: 1/2 „na zew. i gwint wew.      Max. temperatura: 115 ° C

#### Trwa certyfikacja

Zgodnie z 2014/68 WE „PED” klasa IV i nr prawa  
26 z 15.02.2016

**SYSTEMY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO**

**SYSTEMY ODNAWIALNEJ ENERGII**

**CENTRALNE OGRZEWANIE**

**SYSTEMY CHŁODNICZE**

**DYSTRYBUCJA W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH**

