

Nowe produkty Ferro

Nowości techniki grzewczej i instalacyjnej

Koniec lata i początek jesieni to czas wzmożonych prac instalacyjnych i zarazem świetny okres na wprowadzanie nowości. Tych Ferro proponuje całkiem sporo i są to głównie elementy instalacji grzewczych i sanitarnych oraz aparatura regulacyjna i pomiarowa.

Zawór do rur wielowarstwowych PE-X/Al/PE-X



Mające szerokie zastosowanie w budownictwie rury wielowarstwowe PE-X/Al/PE-X marki Ferro została wzbogacona o zawory kulowe wodne 1/2" (16x2 mm), z motylkiem. Zawory służą do łączenia rur PE-X w instalacjach c.o., c.w.u. lub ogrzewania podłogowego.

Maksymalne ciśnienie pracy zaworu wynosi 10 bar, najwyższa temperatura pracy 100°C. Zawór ma przyłącze z gwintem zewnętrznym 1/2" z uszczelnieniem typu o-ring wykonanym z EPDM. Przyłącza zaciskowe do rur wielowarstwowych o wymiarach 16x2 mm mają z kolei podwójne uszczelnienie o-ring z EPDM.

System PEX marki Ferro, czyli rury, zawory i złączki wyróżnia nowoczesna technologia produkcji i wysoka jakość. Dzięki dodatkowym wiązaniom atomowym (sieciovaniu) trójwarstwowa konstrukcja rury została jeszcze bardziej wzmocniona, co ułatwia jej zginanie i przede wszystkim pozwala na użytkowanie produktu w ekstremalnych temperaturach, aż do 95°C, dlatego PE-X/Al/PE-X może być z powodzeniem stosowana w układach c.o. oraz ogrzewaniu podłogowym. Warto podkreślić, że tak wysokie parametry zostały uzyskane również dzięki spawaniu warstw metodą TIG, która obecnie należy do najnowocześniejszych. Specjalna budowa, materiały o najlepszych właściwościach oraz zaawansowana technologia umożliwiają różnorakie wykorzystanie Systemu PEX w nowoczesnych instalacjach sanitarnych i grzewczych gwarantując dłuższą żywotność produktu i niezawodność działania.

Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2"

Zapowietrzona instalacja grzewcza nie tylko wpływa na spadek efektywności grzejników, ale w dłuższej perspektywie może prowadzić do korozji i uszkodzeń, które skrócą żywotność urządzeń i narażą użytkowników na wyższe koszty eksploatacji. Aby nie dopuścić do tego problemu, stosuje się zawory odpowietrzające. Najnowszym produktem Ferro w tym asortymencie jest automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2". Składa się z mosiężnego korpusu, pływaka i zaworu stopowego z mosiężnym elementem zamykającym. W zapowietrzonych instalacjach korpus odpowietrznika wypełniony jest powietrzem, dlatego pływak może opaść pod własnym ciężarem i otworzyć zawór. Po jego otwarciu, dzięki ciśnieniu wody, następuje usunięcie powietrza, po czym pływak ponownie unosi się do góry i automatycznie zamyka zawór. Zawór stopowy ma jeszcze tę właściwość, że umożliwia demontaż odpowietrznika z instalacji będącej pod ciśnieniem. Parametry pracy zaworu: maksymalna temperatura 110°C, maksymalne ciśnienie 10 bar.



bokości 170 mm. Wykonane w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,8 mm i malowane proszkowo na kolor biały służą do montażu rozdzielaczy z grupą mieszającą. Zdemontowane fronty umożliwiają wygodną instalację i dostęp do rozdzielacza. Drzwiczki zamykane są na zamek monetowy. W zestawie znajdują się listwy montażowe.



Szafki natynkowe do rozdzielaczy mosiężnych

Kompaktowe, praktyczne i estetyczne – szafki do rozdzielaczy zapewniają łatwy dostęp, bezpieczne użytkowanie oraz ochronę urządzenia. Ofertę Ferro wzbogaciły 2 modele szafek natynkowych o głę-

Grupa mieszająca do rozdzielaczy 1" dla pompy 130 mm



Grupa mieszająca do rozdzielaczy 1" dla pompy o rozstawie przyłączy 130 mm GM-WP jest urządzeniem służącym do obniżenia temperatury czynnika grzewczego w instalacjach ogrzewania podłogowego. Głównymi elementami grupy są: czterodrogowy mieszający zawór termostatyczny Rp3/4 o zakresie regulacji 25-50°C, termometr 0-80°C oraz odpowietrznik ręczny służący do odpowietrzenia pompy. Do-

datkowo na wyposażeniu znajdują się półśrubunki do pompy 1 1/2" oraz przyłącza do rozdzielacza z uszczelnieniem o-ring. Całe urządzenie pełni rolę miejscowego układu zmieszania stosowanego kiedy ogrzewanie podłogowe znajduje się w obrębie jednej kondygnacji. Konstrukcja i wymiary grupy mieszającej umożliwiają montaż bezpośrednio do każdego typu rozdzielacza o rozstawie przyłączy 210 mm. Charakterystyczną cechą i główną zaletą urządzenia są prostota i precyzja regulacji oraz małe gabaryty.

Dobowe regulatory elektroniczne



Najnowsze regulatory temperatury marki Ferro – dobowy regulator elektroniczny FQ1 i dobowy regulator elektroniczny bezprzewodowy FQ1TXT6 przewidziane są do pracy w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Głównym zadaniem regulatora jest sterowanie urządzeniem grzewczym tak, aby osiągnąć zadaną temperaturę. Urządzenia Ferro są zgodne z dyrektywami EMC, LVD, RoHS. Charakteryzują się funkcjonalnością, prostotą i wygodą w ustawianiu temperatury. Na uwagę zasługuje innowacyjna funkcja automatycznego zapamiętywania dwóch nastaw dobowych. Do podstawowych funkcji regulatorów należy: sygnalizacja pracy urządzenia grzewczego, sygnalizacja rozładowania baterii, korekta wskazań temperatury, a także możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym. Urządzenia mają także

tryb testowy pozwalający na sprawdzenie poprawności działania regulatora.

Charakterystyka techniczna regulatorów:

- napięcie zasilania: 3V DC (2 baterie AA)
- zakres pomiaru temperatury: od -9,9°C do +45°C
- zakres regulacji temperatury: 5-45°C
- dokładność wskazań temperatury: 0,1°C
- dokładność regulacji temperatury: 0,2°C
- zakres histerezy: 0,2°C/0,5°C/1°C/2°C/5°C
- temperatura pracy: od 2°C do 45°C
- maksymalne obciążenie: 5 A, 230 V, 50 Hz

Regulator przewodowy ma wyjście przekaźnikowe, beznapięciowe, SPDT (przełączne). W modelu przewodowym FQ1 istnieje możliwość podłączenia czujnika zewnętrznego. Producent oferuje regulatory w komplecie z kotłami rozporowymi i bateriami.

Termometr axialny



Armatura pomiarowa marki Ferro została poszerzona o nowy model termometru. Termometr 40 mm 1/4" 120°C axialny (tylny) T40120A służy do pomiaru temperatury we wszelkich rodzajach instalacji grzewczych. Obudowa wykonana jest ze stali ocynkowanej, pokrywa z tworzywa odpornego na zarysowanie, a tarcza z aluminium lakierowanego proszkowo. Mechanizmem urządzenia jest spirala bimetaliczna. Parametry techniczne: średnica tarczy: 40 mm; zakres: 0-120°C; przyłącze: mosiężne 1/4" tylne. ■

SBS już po raz 4. Perłą Polskiej Gospodarki!

Grupa SBS po raz czwarty została wyróżniona prestiżowym tytułem „Perła Polskiej Gospodarki” w kategorii Perły Duże. W tym ważnym rankingu zajęła bardzo wysokie, szóste miejsce.

14. gala wręczenia Perł Polskiej Gospodarki odbyła się 28 października bieżącego roku w sali balowej Zamku Królewskiego w Warszawie. Wyróżnienie przyznano SBS-owi za konsekwentną realizację polityki i strategii biznesowej oraz za bycie liderem wśród najbardziej dynamicznych i najbardziej efektywnych przedsiębiorstw w Polsce.

Warto podkreślić, że ranking Perł Polskiej Gospodarki opracowywany jest przez niezależnych naukowców z Zakładu Wspomagania i Analizy Decyzji, Instytutu Ekonometrii Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Zbadali oni ponad 2000 firm, których przychody z całokształtu działalności gospodarczej w okresie ostatniego roku wyniosły co najmniej 100 mln zł. Algorytm stosowany przez badaczy szereguje przedsiębiorstwa posługując się międzynarodowymi wskaźnikami audytorskimi. Pod uwagę brane są głównie wyniki związane z efektywnością i dynamiką rozwoju.