



Grupa FERRO jest jednym z największych producentów i dystrybutorów armatury sanitarnej, instalacyjnej i grzewczej w Europie Środkowo-Wschodniej, liderem rozwiązań proekologicznych, pierwszym producentem armatury z Europy Centralnej, którego wyroby zostały wprowadzone do internetowej bazy danych European Water Label. Marka Ferro jest ceniona także w branży techniki grzewczej. Potwierdzeniem tego są liczne nagrody i wyróżnienia przyznane firmie przez środowiska i instytucje branżowe oraz renomowane magazyny (Złoty Medal MTP Instalacje 2018, Lider Instalacji 2012, 2014, 2016 i 2018 i wiele innych). Znakiem rozpoznawczym produktów marki Ferro jest jakość, funkcjonalność, innowacyjna technologia i wydajność energetyczna. Firma może poszczycić się własnym Centrum Laboratoryjno-Szkoleniowym, dzięki któremu możliwa jest podwójna kontrola jakości, utrzymanie najwyższych parametrów technicznych oferowanych wyrobów oraz restrykcyjne przestrzeganie obowiązujących norm. Na stanowiskach badawczych sprawdzane są prototypy produktów schodzących z taśm fabrycznych FERRO. Prowadzone są tam również badania przed fazą wdrożeń produkcyjnych i próby prototypów urządzeń zaprojektowanych przez technologów produkcji w Skawinie i Znojmo. Centrum Laboratoryjno-Szkoleniowe FERRO jest również miejscem, w którym szkolą się pracownicy, serwisanci i instalatorzy współpracujący z firmą.

Do głównych grup asortymentowych FERRO w zakresie techniki grzewczej należą:

- **grzejniki** (stalowe, łazienkowe, akcesoria do grzejników)
- **rozdzielacze** (rozdzielacze mosiężne, rozdzielacze stalowe, grupy mieszające, szafki do rozdzielaczy, akcesoria)
- **zestawy do instalacji c.o. i c.w.u.** (zestawy wymiennikowe, wymienniki ciepła, zestawy pompowe, zawory mieszające, grupy pompowe, rozdzielacze stalowe i sprzęgła hydrauliczne, grupy pompowe, akcesoria)
- **pompy** (pompy cyrkulacyjne, pompy cyrkulacyjne do wody pitnej)
- **Solar System** (zawory, zestawy, grupy solarne)



- **PEX System** (rury PEX-AL-PEX, zawory i złączki do rur)
- **sterowanie ogrzewaniem** (regulatory elektroniczne, listwy ogrzewania podłogowego, głowice termoelektryczne, termostaty)
- **termostatyka** (zawory termostatyczne, głowice termostatyczne, zawory grzejnikowe, złączki do rur, zestawy termostatyczne)
- **naczynia przeponowe** (naczynia do c.o., naczynia solarne, naczynia do c.w.u.)
- **armatura regulująco-zabezpieczająca**
- **armatura gazowa** (zawory, filtry, węże)
- **armatura pomiarowa** (wodomierze, manometry, termomanometry, termometry)
- **armatura wodna** (zawory kulowe Herkules, zawory kulowe Normal, zawory kulowe Standard, zawory kątowe, armatura wodna do wlotowania, złączki do wlotowania, wężyki przyłączeniowe)



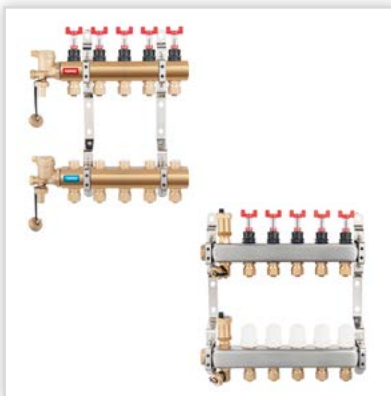
■ FERRO S.A.

ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina

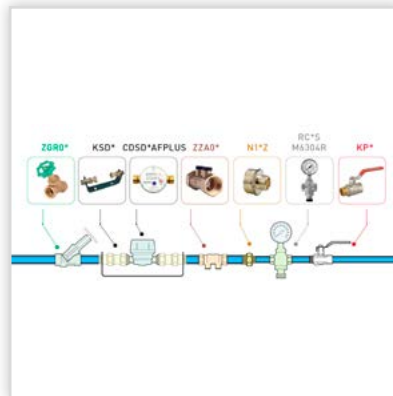
tel. 12 256 21 00, faks 12 276 76 06, www.ferro.pl, e-mail: info@ferro.pl



Dwufunkcyjna grupa mieszająca do ogrzewania podłogowego z pompą elektroniczną GPA II NOWOŚĆ. Służy ona do obniżenia i utrzymania żądanej temperatury czynnika grzewczego w układzie ogrzewania podłogowego przy użyciu termostaticznego zaworu mieszającego. Dzięki innowacyjnej konstrukcji pozwala na połączenie rozdzielacza grzejnikowego (np. serii N-R0) oraz rozdzielacza do ogrzewania płaszczyznowego (np. serii N-RZP) w jeden kompaktowy system.



Rozdzielacze stalowe i mosiężne NOWOŚĆ. 11 modeli każdego z 4 typów rozdzielaczy mosiężnych (CW617N) oraz stalowych (AISI 304) łączy precyzyjne i solidne wykonanie, wysoka jakość materiałów oraz nowe elementy ułatwiające pracę instalatorom, takie jak: zespół odpowietrzająco-spuszowy z automatycznym odpowietrznikiem (w rozdzielaczach mosiężnych), przepływomierze 1/2" czy złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm obecne w każdym zestawie.



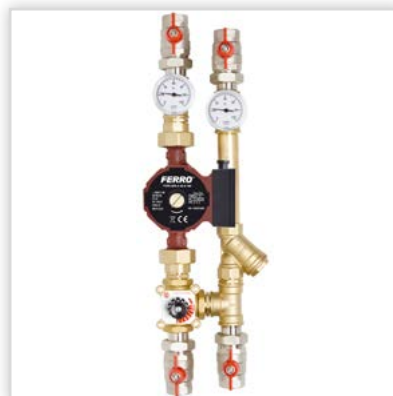
Przyłącza zimnej wody w zestawach NOWOŚĆ. Praktyczne komplety do podłączania zimnej wody, przeznaczone dla instalatorów, projektantów instalacji i firm wykonawczych zawierają: zawór regulacyjny grzybkowy ZGR, konsolę wodomierza KSD, wodomierz CDSO AFPLUS (tylko w wybranych zestawach), zawór antyskażeniowy ZZA, nypel redukcyjny, reduktor ciśnienia RCS, manometr M6304R oraz zawór kulowy KP.



Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-8-180. Elektroniczne pompy cyrkulacyjne GPA II do instalacji grzewczych i solarnych w zależności od trybu pracy, mają od 2-5 razy mniejsze zużycie energii w porównaniu do pomp manualnych o tej samej wysokości podnoszenia. Dostosowują swoją wydajność, moment obrotowy oraz zużycie energii w taki sposób, aby optymalnie zapewnić poprawną pracę układu. Wszystkie pompy serii GPA łączy współczynnik efektywności energetycznej EEL $\leq 0,23$.



Zestaw wymiennikowo-pompowy z pompami GPA II. Zestaw wymiennikowo-pompowy łączy instalację systemu otwartego i zamkniętego oraz inne, wymagające przekazania ciepła bez kontaktu płynów w obiegu pierwotnym i wtórnym. Zestaw składa się z wymiennika płytowego ze skuteczną izolacją termiczną, pomp cyrkulacyjnych GPA II, wskaźnika temperatury oraz zaworów odcinających i filtrów siatkowych. Gwarantowana szczelność 1,0 MPa.



Zestaw mieszający 1" z zaworem 3-drogowym, elektroniczną pompą cyrkulacyjną 25-4. Zestaw pompowy z 3-drogowym zaworem mieszającym służy do obniżenia temperatury w niskotemperaturowych obiegach grzewczych np. w ogrzewaniu podłogowym. Posiada termometry tarczowe w celu kontroli temperatury cieczy po zmieszaniu i temperatury na powrocie z instalacji. Zawór mieszający może współpracować z silownikiem elektrycznym SE230. Gwarantowana szczelność 1,0 MPa.



Zawór kulowy wodny 1/2" do rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX 16x2 mm, z motylkiem. Zawór przeznaczony jest do łączenia rur PEX w instalacjach c.o., c.w.u. lub ogrzewania podłogowego. Charakterystyka produktu: maksymalne ciśnienie pracy 10 bar, maksymalna temperatura pracy 100°C, przyłącze GZ 1/2" z uszczelnieniem o-ring EPDM, przyłącze zaciskowe do rur wielowarstwowych 16x2 mm z podwójnym uszczelnieniem o-ring EPDM.



Dobowe regulatory elektroniczne. Regulatory przewidziane do pracy w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych są zgodne z dyrektywami EMC, LVD, RoHS. Wyróżnia je innowacyjna funkcja automatycznego zapamiętywania dwóch nastaw dobowych. Podstawowe funkcje: sygnalizacja pracy urządzenia grzewczego, sygnalizacja rozładowania baterii, korekta wskazań temperatury, a także możliwość wyłączenia regulatora po sezonie grzewczym.



Zestawy grup bezpieczeństwa. Zestawy grup bezpieczeństwa dla naczyni przeproonych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm należą do armatury regulująco-zabezpieczającej. Ich funkcją jest ochrona instalacji przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody i jej rozszerzalnością cieplną. Parametry techniczne urządzeń: maksymalna temperatura pracy: 95°C, maksymalne ciśnienie pracy: do 6 bar, maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C.