



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 także 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 termostaticzne, głowice termostaticzne, zawory grzejnikowe, złączki do rur, zestawy termostaticzne)
- **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)

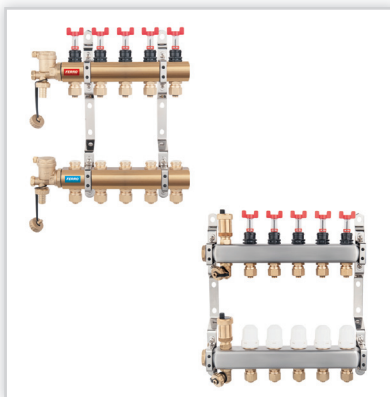


■ FERRO S.A.

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-RO) 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 ze stali nierdzewnej (AISI 304) łączą 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 wybranych zestawach.



Zawory kątowe NOWOŚĆ. Nowe modele zaworów kątowych w asortymencie FERRO, w tym: zawór grzybkowy 3-drogowy CF3019A, zawór kulowy 1/2"x3/4" z rozetą i metalowym uchwytem CF3016, zawór kulowy 1/2"x3/4" z rozetą i aluminiowym uchwytem CF3027 oraz zawór grzybkowy 1/2"x3/4" z rozetą. **Materiał:** mosiądz CW617N (korpusy), uszczelnienia z NBR lub PTFE, wkłady filtrów ze stali nierdzewnej. Modele z wbudowanym zaworem zwrotnym umożliwiają bezpieczne podłączenie pralki lub zmywarki.



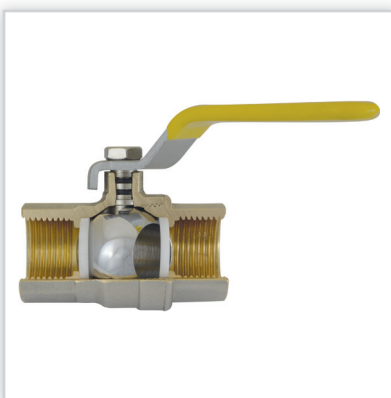
Pompa cyrkulacyjna GPA II. Elektroniczne pompy cyrkulacyjne GPA II do instalacji grzewczych i solarnych w zależności od trybu pracy, mają od 2-5 razy mniejsze zużycie energii w porównaniu do pomp manualnych o tej samej wysokości podnoszenia. Dostosowują swoją wydajność, moment obrotowy oraz zużycie energii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



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.



Zawory kulowe do instalacji gazowych NOWOŚĆ. Nowe typy zaworów KGN, KGS i KGMS w asortymencie armatury gazowej marki FERRO. Wykonane z mosiądzu CW617N wyposażone są w dźwignię ze stali ocynkowanej pokrytą żółtym tworzywem lub w uchwyt motylkowy. **Klasa ciśnieniowa:** MOP 5 (5 bar). **Klasa temperaturowa:** T2 (-20 do 60°C). Dostępne są ze znormalizowanymi gwintami stożkowymi typu Rp w rozmiarach od 1/2" do 2". Kurki kulowe do gazu posiadają Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych.



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.



Grupy bezpieczeństwa c.o. i c.w.u. NOWOŚĆ. Seria armatury regulująco-zabezpieczającej wzbogaciła się o mosiężne grupy bezpieczeństwa do c.o. (GBM) i c.w.u. (GBMW). **W zestawie:** zawór bezpieczeństwa, manometr, belka z mosiądzu CW617N, odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym (w grupach do c.o.) oraz opcjonalnie szybkozłazące do naczyń przeprobowego. **Parametry techniczne:** maks. temp. pracy: 95°C, maks. ciśnienie pracy: do 6 bar, maks. chwilowa temp. wody: 110°C.