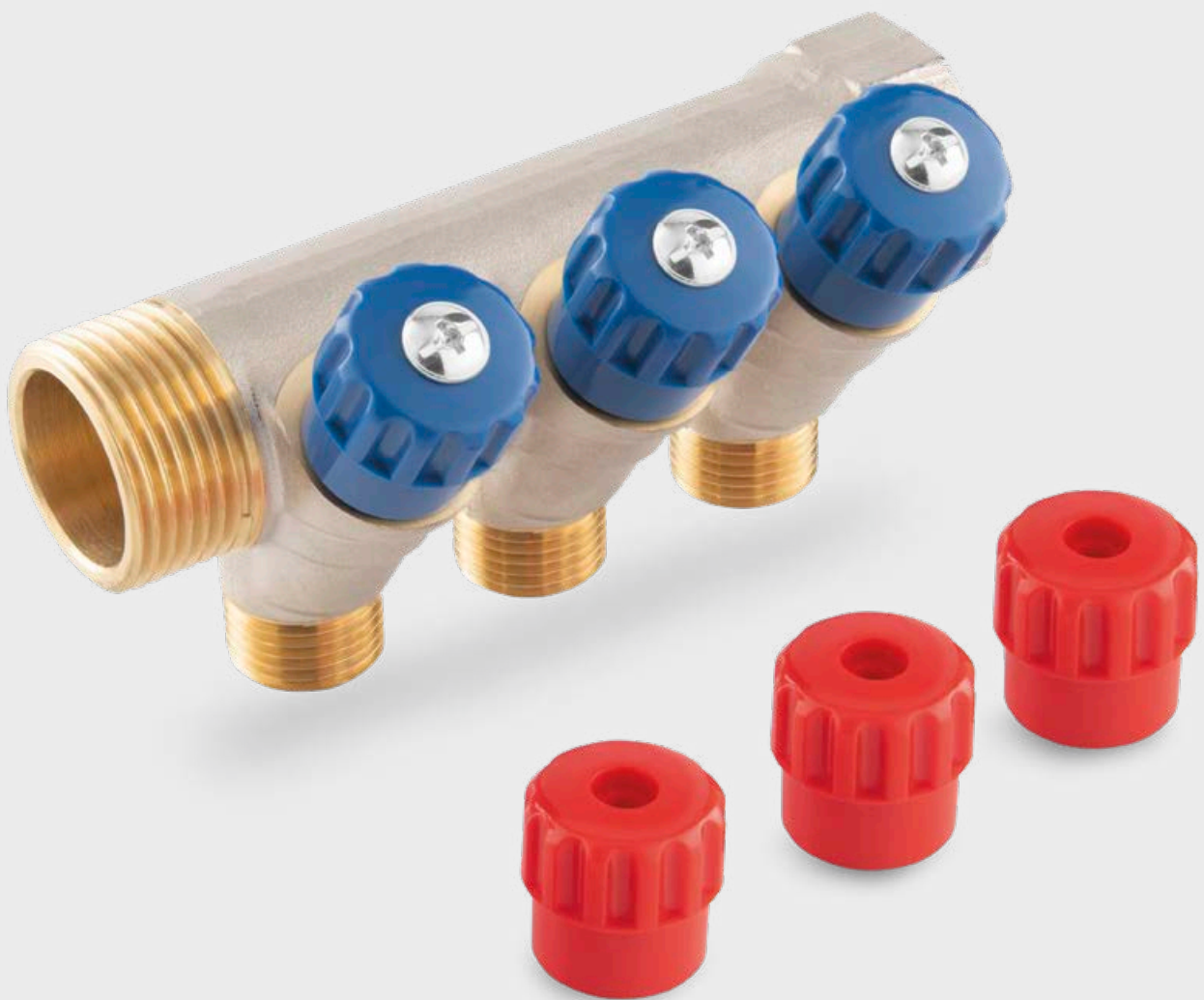


FERRO[®]



**ROZDZIELACZE
SANITARNE**

Spółki Grupy FERRO

- FERRO S.A. Polska
- FERRO International Sp. z o.o. Polska
- NOVASERVIS spol. s.r.o. Czeska Republika
- NOVASERVIS FERRO Group SRL Rumunia, Mołdawia
- NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. Słowacja
- FERRO HUNGARY KFT Węgry
- NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. Bułgaria
- FERRO BALTICS UAB Łotwa, Litwa, Estonia
- FERRO ADRIATICA Chorwacja, Macedonia Północna, Bośnia i Hercegowina, Czarnogóra, Słowenia
- TERMET S.A. Polska
- TESTER Sp. z o.o. Polska

Świebodzice
Skawina

Znojmo

Witaj w świecie FERRO GROUP

Grupa FERRO to jeden z największych producentów armatury sanitarnej i instalacyjnej w Europie Środkowej i Wschodniej, z blisko 30-letnim doświadczeniem w branży. Dzięki dbałości o wysoką jakość produktów oraz misji spełniania potrzeb klientów w zakresie bezpiecznego i dobrze funkcjonującego domu, produkty Ferro są obecne w milionach pomieszczeń. Co roku wprowadzamy na rynek nowy asortyment, który coraz lepiej spełnia oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

MOCNE ARGUMENTY

Sprawdzone w działaniu

Grupa FERRO kładzie szczególny nacisk na spełnienie wymogów obowiązujących norm, utrzymania wysokich parametrów technicznych, bezpieczeństwa i funkcjonalności swoich produktów. Posiada wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015.



Liczą się detale

FERRO na każdym etapie produkcji przywiązuje ogromną wagę do detali, zarówno ich perfekcyjnego wykonania, jak i wykończenia. Dzięki temu każdy produkt firmy odznacza się najwyższą jakością i nienagannym wyglądem.

FERRO dba o doskonałą jakość swoich produktów. Firma kładzie szczególny nacisk na spełnienie wymogów obowiązujących norm, utrzymanie wysokich parametrów technicznych, bezpieczeństwa i funkcjonalności wyrobów. Wszystkie produkty firmy podlegają niezwykle dokładnym i restrykcyjnym procedurom weryfikacji jakości. Są kontrolowane na każdym stanowisku produkcyjnym. Nad prawidłowym przebiegiem procesów kontroli jakości czuwają wysoko wykwalifikowani inżynierowie, odpowiedzialni za jakość i certyfikację produktów. Audytorzy sprawdzają przestrzeganie procedur systemu zapewniania jakości. Należą do nich procedury określone w normach serii polskich PN i europejskich PN-EN oraz procedury związane z Systemem Zarządzania Jakością.



Proces produkcji

Produkcja FERRO realizowana jest w kilku nowoczesnych fabrykach na świecie w oparciu o najwyższej jakości surowce i komponenty pochodzące od sprawdzonych dostawców z Europy i Azji.



Rozdzielacze sanitarne

ZASTOSOWANIE

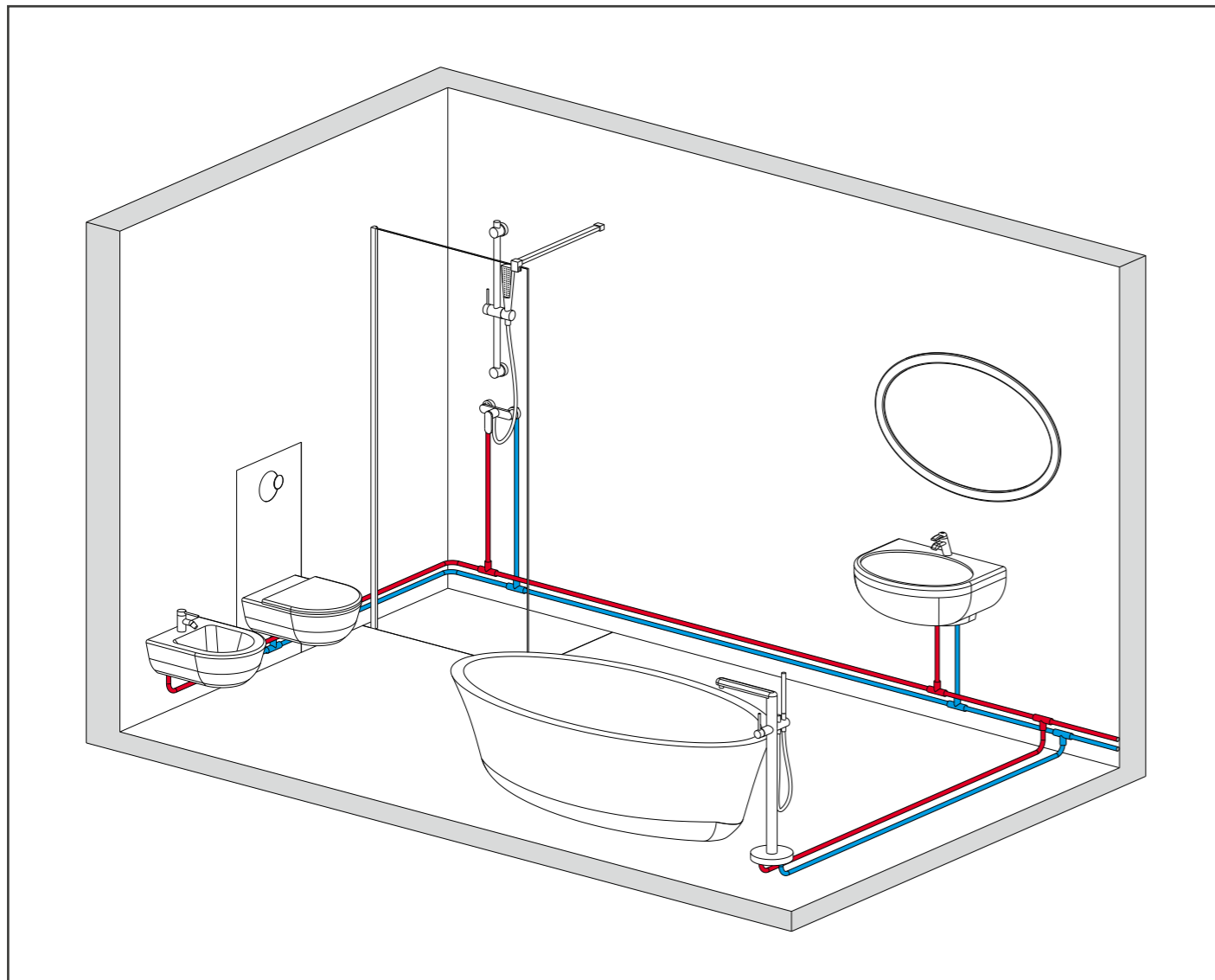
Rozdzielacze sanitarne są coraz popularniejszą alternatywą dla rozprowadzania wody użytkowej systemem trójnikowym. Główną zaletą tego rozwiązania jest eliminacja ryzyka związanego z wykonywaniem połączeń rur w miejscach trudno dostępnych, np. w posadzkach lub ścianach, których naprawa w przypadku stwierdzenia wycieku wiąże się z dużymi kosztami. Połączenia rur występują tylko przy rozdzielaczach i punktach poboru wody, co – razem z oszczędnością czasu potrzebnego do wykonania instalacji – pozwala zrekompensować koszt zakupu rozdzielacza i dodatkowych metrów rury.



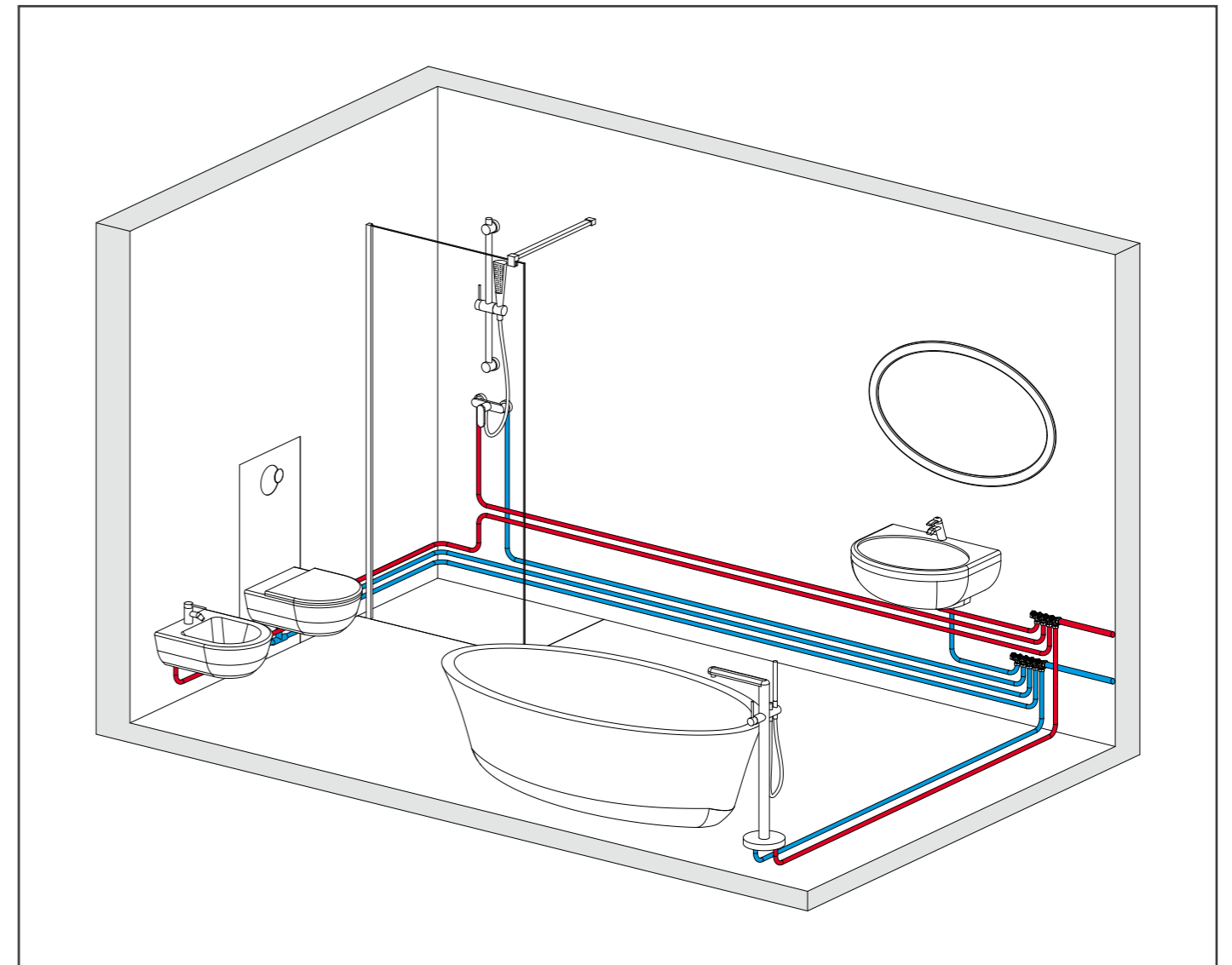
PORÓWNANIE NAKŁADÓW PRZY ZASTOSOWANIU POSZCZEGÓLNYCH SYSTEMÓW

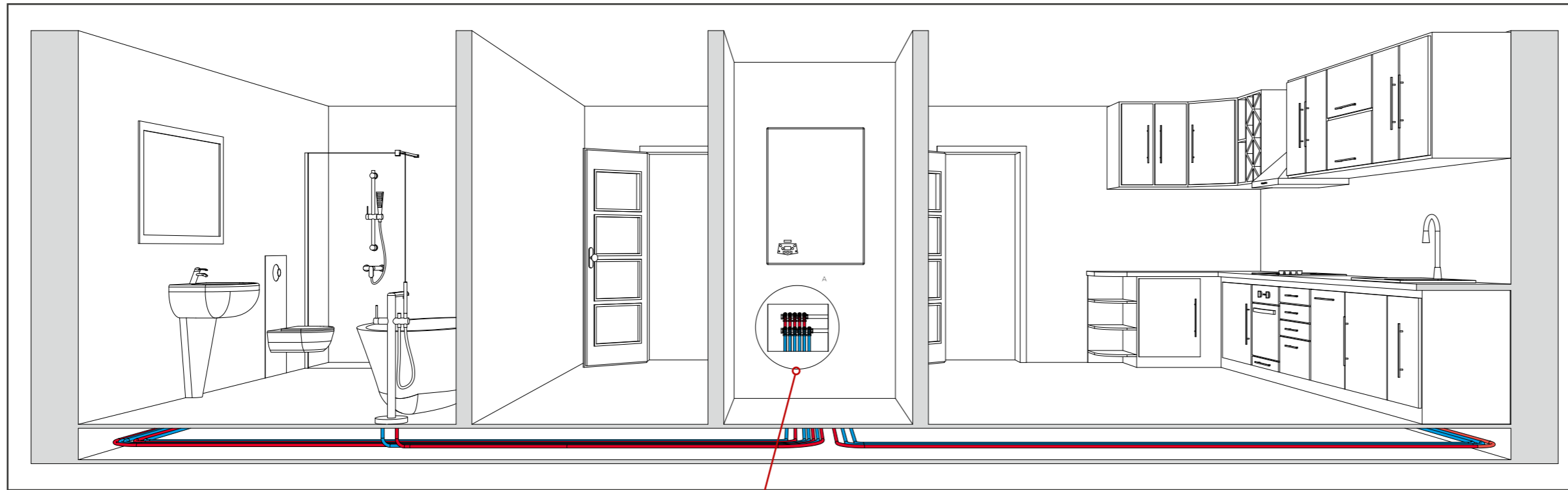
Rodzaj instalacji	System trójnikowy	System rozdzielaczowy
Ilość złązek (trójników)	7	0
Ilość połączeń	30	20

Przykład instalacji w systemie trójnikowym

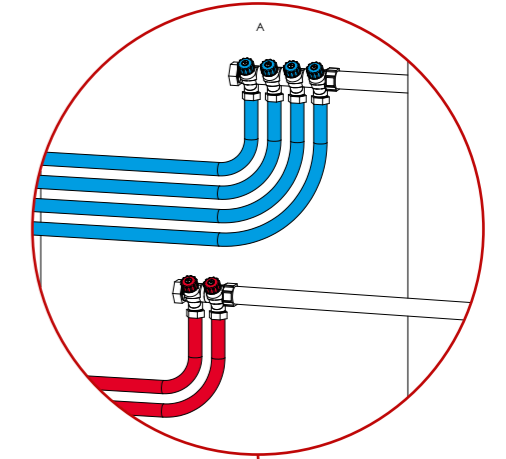


Przykład instalacji w systemie rozdzielaczowym



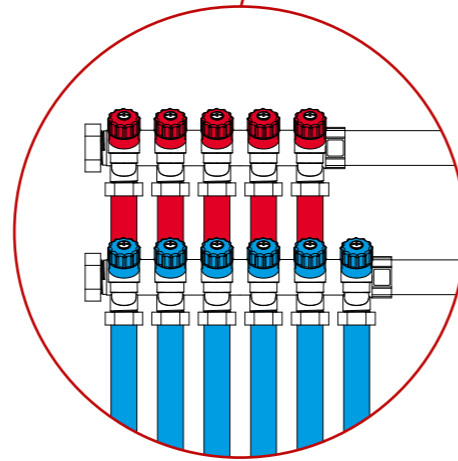


Kolejną korzyścią wynikającą z zastosowania rozdzielaczy jest wyrównanie ciśnienia we wszystkich punktach. Przy otwarciu przepływu w jednym z nich spadek ciśnienia w pozostałych jest o wiele mniejszy niż przy rozprowadzeniu trójnikowym. Dzięki temu niwelowany jest np. uciążliwy efekt niestabilności temperatury wody, najczęściej odczuwany, gdy podczas korzystania z natrysku ktoś inny pobiera wodę zimną w innym punkcie instalacji.

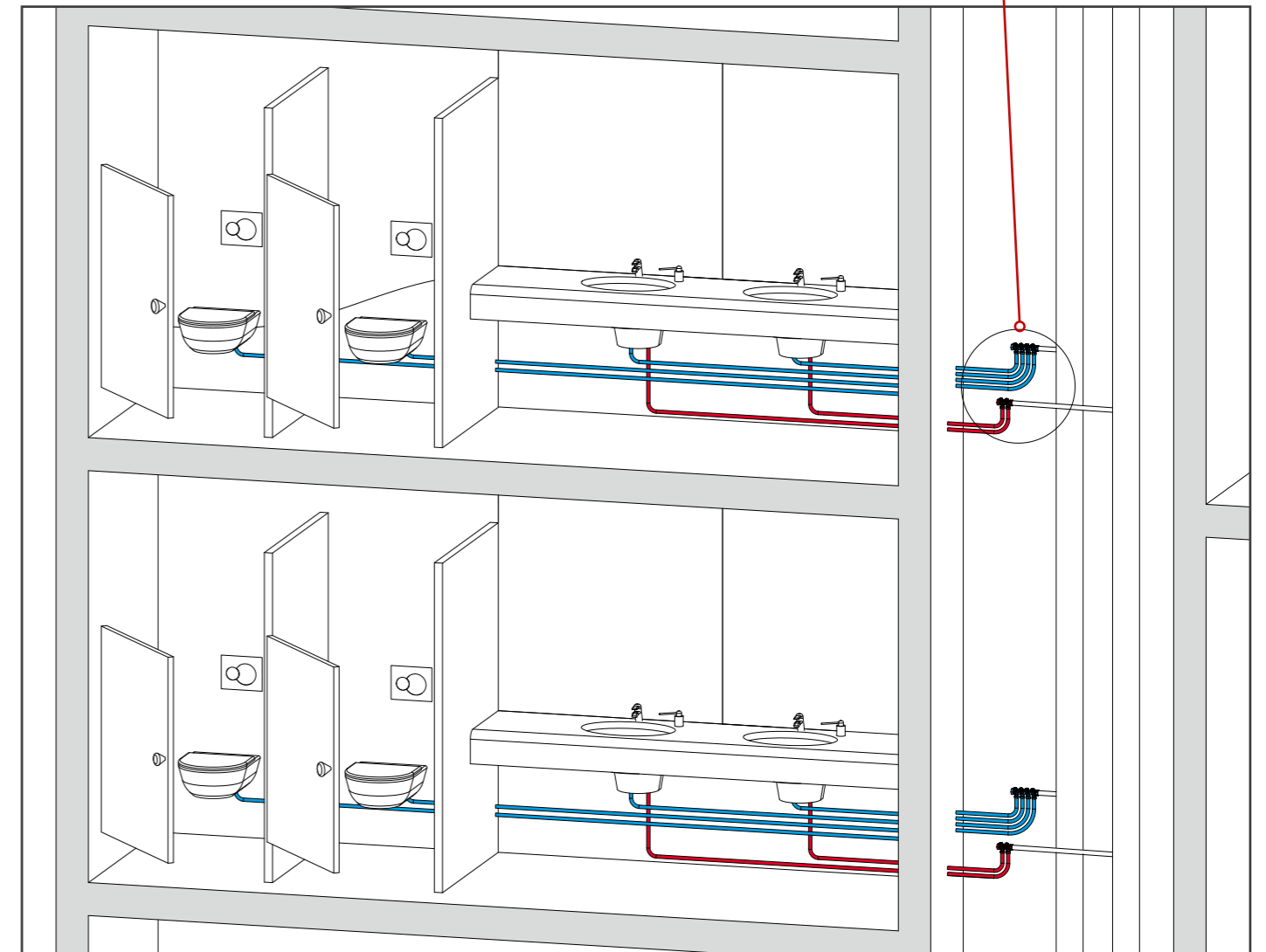


ROZDZIELACZ WODY UŻYTKOWEJ TO SWEGO RODZAJU „SKRZYŃKA BEZPIECZNIKÓW”.

Wykonując instalację w systemie rozdzielaczowym, łączymy każdy punkt poboru (baterie łazienkowe, kuchenne, WC, pralkę, zmywarkę itd.) bezpośrednio z osobnym wyjściem w rozdzielaczu, co zapewnia możliwość odcięcia dowolnego punktu w razie potrzeby, bez konieczności zamykania dopływu w całym mieszkaniu lub budynku.



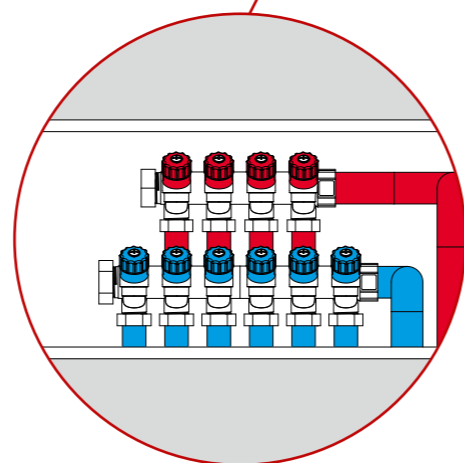
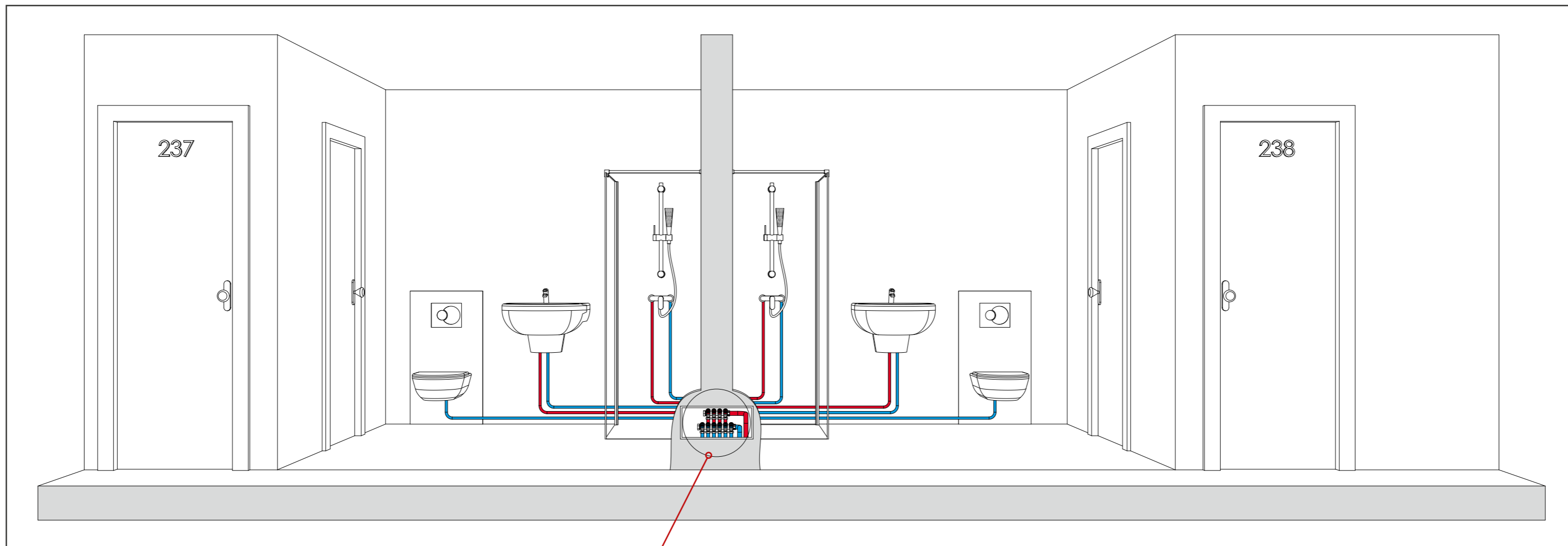
Przykład zastosowania rozdzielaczy w łazience publicznej



Rozdzielacze sanitarne znajdują zastosowanie nie tylko w domach i mieszkaniach, ale też w budownictwie komercyjnym i obiektach użyteczności publicznej – np. w hotelach, akademikach, publicznych toaletach – gdzie dodatkowym atutem jest kontrola nad poszczególnymi wyjściami z miejsca niedostępnego dla użytkowników.

W takich przypadkach rozdzielacze sanitarne najczęściej instalowane są przy pionach wody użytkowej i pozwalają na odcięcie przepływu tylko w jednym urządzeniu lub pomieszczeniu, zatem zapewniają niezależne działanie pozostałych.

Przykład zastosowania rozdzielaczy w hotelu



ZASTOSOWANIE ROZDZIELACZY DO ROZPROWADZENIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ POZWALA TAKŻE NA RÓŻNE SPOSOBY WYKONANIA INSTALACJI CYRKULACJI C.W.U.:

- **Cyrkulacja pomiędzy zasobnikiem a rozdzielaczem** – gdy odległość od rozdzielacza do punktów poboru wody jest niewielka, można wykorzystać przelotową konstrukcję rozdzielacza i przewodem cyrkulacyjnym połączyć go z zasobnikiem.
- **Cyrkulacja wybranego punktu poboru** – w tym przypadku przewód cyrkulacyjny prowadzony jest między najbardziej oddalonym od rozdzielacza punktem czerpалnym a zasobnikiem.
- **Cyrkulacja wielu punktów poboru** – przy instalacji trzeciej belki rozdzielacza możemy podłączyć przewody cyrkulacyjne do wszystkich lub wybranych punktów czerpалnych. Wtedy dodatkową zaletą rozdzielacza będą zawory grzybkowe, za pomocą których można kryzować poszczególne obiegi cyrkulacji w celu zapewnienia zbliżonych przepływów we wszystkich punktach.

Rozdzielacze sanitarne Ferro występują w wykonaniu belki głównej o rozmiarze 3/4" lub 1" oraz w każdym z rozmiarów w wariantach z 2, 3 lub 4 wyjściami. Kuty korpus rozdzielacza wykonany został w technologii ABT (Advanced Body Technology). Poszczególne wyjścia są integralnym elementem mosiężnej belki, a głowice zaworów zostały umieszczone pod kątem, tak aby w jak najmniejszym stopniu wpływały na przepływ przez korpus. Wykonanie belki jako elementu nakrętno-wkrętnego pozwala na tworzenie z modułów rozdzielaczy o większej ilości wyjść. Przepływ na po-

szczególnych wyjściach regulowany jest za pomocą zaworów grzybkowych, a do podłączenia rur służą złączki typu eurokonus 1/2" – do rur 16 x 2 mm z tworzywa lub wielowarstwowych oraz do rur miedzianych 15 mm. Rozdzielacze fabrycznie wyposażone są w pokrętła koloru niebieskiego, a w zestawie znajduje się odpowiednia ilość dodatkowych pokręteł koloru czerwonego – do oznaczenia wody zimnej i ciepłej.

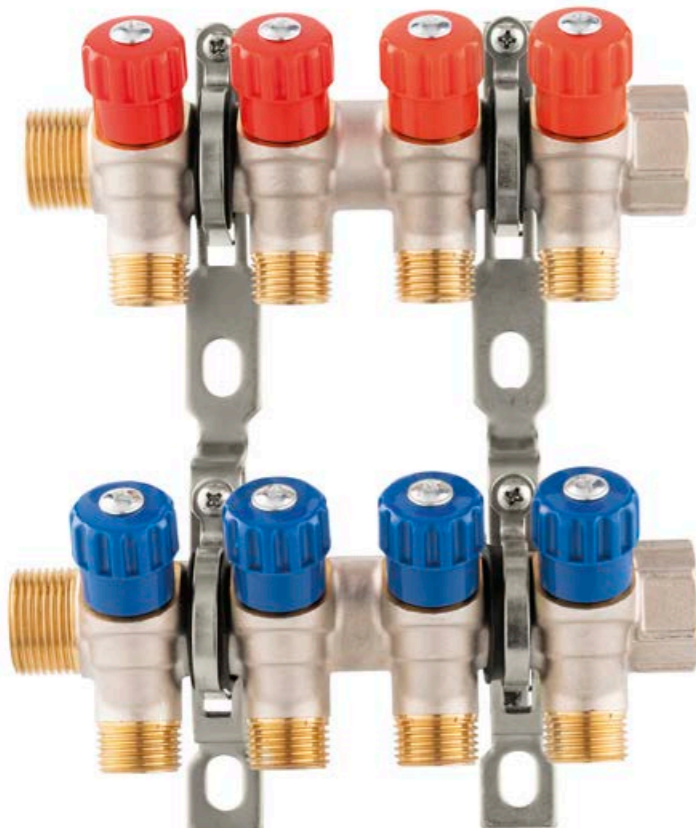
wymienne pokrętła
niebieskie/czerwone

korpus wykonany z mosiądzu
CW617N-4MS

złączka do rur miedzianych
15 mm

złączka do rur z tworzywa
16 x 2 mm

złączka do rur wielowarstwowych
16 x 2 mm

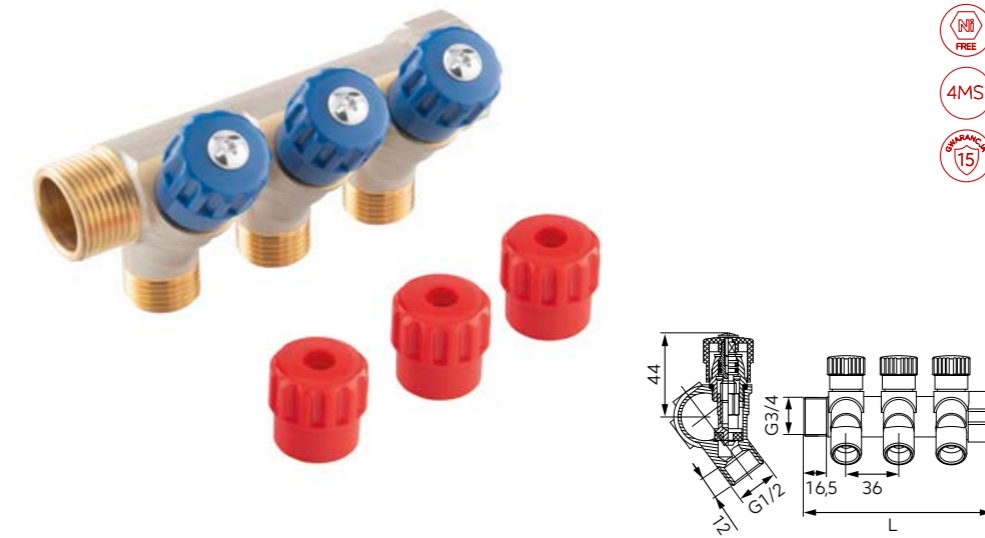


Kierując się nowym standardem higienicznym wprowadzonym w nowych seriach zaworów kulowych Ferro, tutaj także wzięto pod uwagę wymagania stawiane armaturze montowanej w instalacjach wody pitnej. Zastosowano mosiądz CW617N-4MS, który oprócz wysokiej wytrzymałości gwarantuje zgodność z wytycznymi dotyczącymi zawartości ołowiu oraz niklu wg europejskiego projektu 4MS. Dopelnieniem wysokich walorów higienicznych jest brak powłoki niklowej na wewnętrznych powierzchniach mających kontakt z wodą pitną.

Ze względu na fakt, że zazwyczaj ilość wyjść wody zimnej i ciepłej w budynkach jest różna – rozdzielacze oferowane są jako pojedyncze belki, a dopełnienie oferty stanowią komplety dedykowanych uchwytów stalowych do montażu zestawów składających się z dwóch belek.

ROZDZIELACZE SANITARNE DO WODY UŻYTKOWEJ

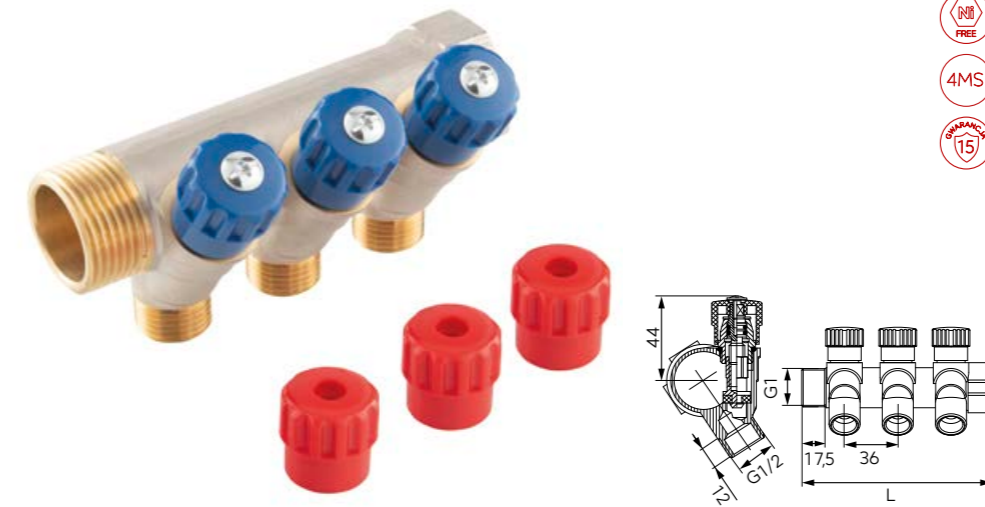
- 15 lat gwarancji
- NICKEL FREE – powierzchnia mająca kontakt z wodą nie jest niklowana
- Mosiądz CW617N-4MS – najnowszy standard higieniczny



Opis

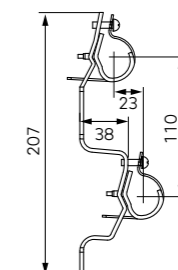
- RDW200•**
Rozdzielacz sanitarny 3/4" x 1/2"
- belka mosiężna 3/4" GZ-GW, 2-, 4-drogowa
 - zawory odcinające grzybkowe
 - w zestawie pokrętła niebieskie i czerwone
 - ciśnienie nominalne: 10 barów (PN10)
 - maksymalna temperatura: 110°C
 - NICKEL FREE – powierzchnia mająca kontakt z wodą nie jest niklowana
 - mosiądz CW617N-4MS – obniżona zawartość ołowiu oraz niklu

Rozdzielacz 3/4" L [mm]	Indeks
2-drogowy 93	RDW200200
3-drogowy 129	RDW200300
4-drogowy 165	RDW200400



- RDW250•**
Rozdzielacz sanitarny 1" x 1/2"
- belka mosiężna 1" GZ-GW, 2-, 4-drogowa
 - zawory odcinające grzybkowe
 - w zestawie pokrętła niebieskie i czerwone
 - ciśnienie nominalne: 10 barów (PN10)
 - maksymalna temperatura: 110°C
 - NICKEL FREE – powierzchnia mająca kontakt z wodą nie jest niklowana
 - mosiądz CW617N-4MS – obniżona zawartość ołowiu oraz niklu

Rozdzielacz 1" L [mm]	Indeks
2-drogowy 95	RDW250200
3-drogowy 131	RDW250300
4-drogowy 167	RDW250400



LC2RDW• Komplet uchwytów do rozdzielaczy sanitarnych

- dwa uchwyty w komplecie
- wyposażenie: gumowe podkładki
- materiał: stal ocynkowana

Uchwyty do rozdzielaczy	Indeks
3/4"	LC2RDW20
1"	LC2RDW25

PEX SYSTEM

Opis

**Rura wielowarstwowa PEX-AL-PEX 16 x 2 mm**

- średnica zewnętrzna: Ø16 mm
- grubość ścianki: 2 mm
- materiał: PEX_b-AL-PEX_b, obie warstwy – wewnętrzna i zewnętrzna – sieciowane
- grubość warstwy AL: 0,2 mm
- maksymalne ciśnienie robocze: 10 barów (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 95°C
- spawanie doczołowe metodą TIG
- pakowanie: rolki 200 m

Zastosowanie w budownictwie:

- instalacje wody pitnej
- ogrzewanie podłogowe
- podłączenia grzejników c.o.
- gorąca woda
- zimna woda
- sprężone powietrze

Opakowanie

Indeks	Jednostkowe	Zbiorcze
PEX16	200 m	-

**Złączka zaciskowa z gwintem 1/2"**

- do rur wielowarstwowych 16 x 2 mm



Opakowanie

Indeks	Jednostkowe	Zbiorcze	Detal	
komplet – 2 szt.	ZL15PEXAL	1 kpl. (2 szt.)	50 kpl.	ZL15PEXAL
1 szt. / sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych po 10 szt.	ZL15PEXAL-10	-	10 szt.	-

**Złączka zaciskowa z gwintem 1/2"**

- do rur jednorodnych z tworzywa 16 x 2 mm



Opakowanie

Indeks	Jednostkowe	Zbiorcze	Detal	
komplet – 2 szt.	ZL15PEX	1 kpl. (2 szt.)	50 kpl.	ZL15PEX
1 szt. / sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych po 10 szt.	ZL15PEX-10	-	10 szt.	-

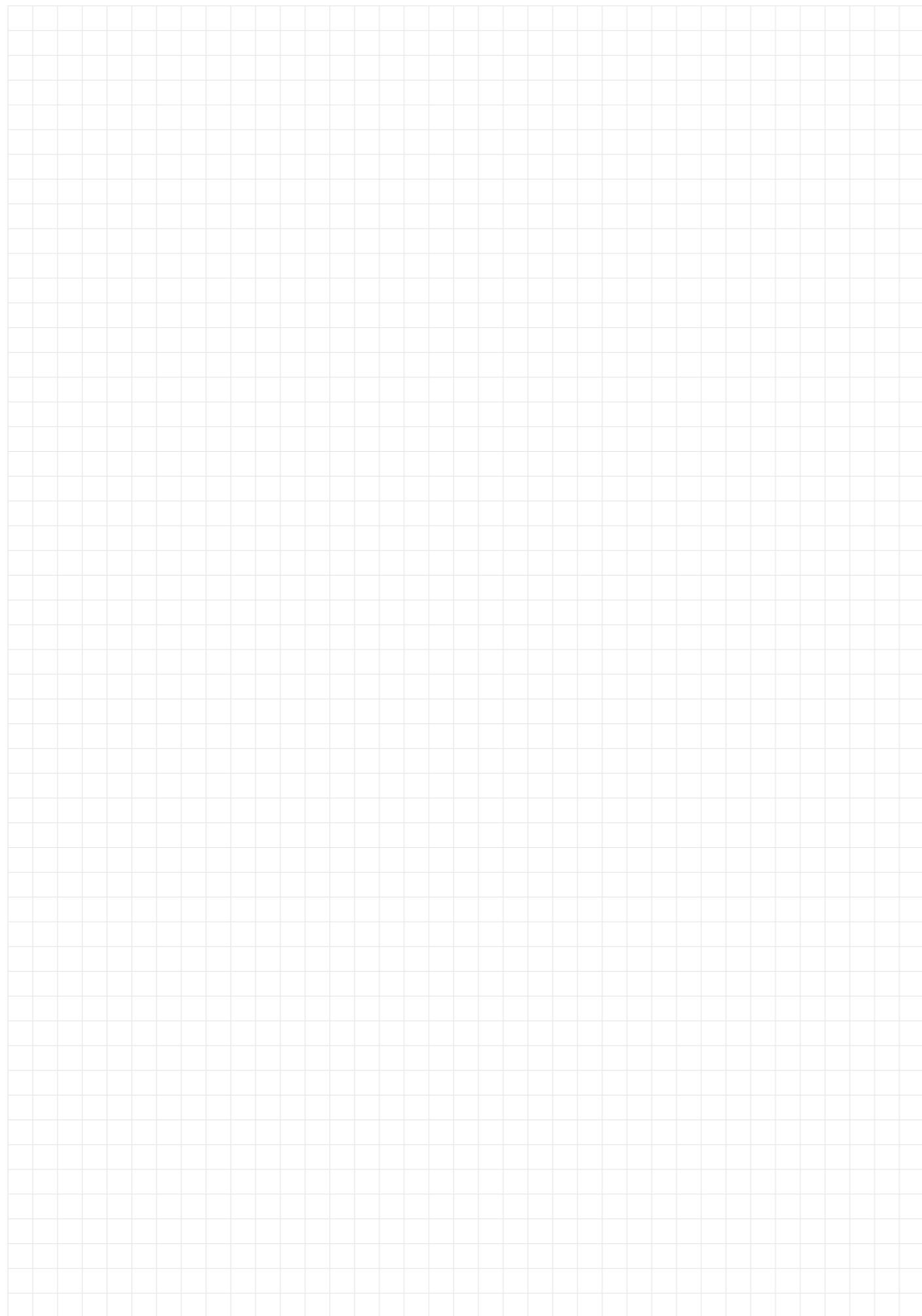
**Złączka zaciskowa z gwintem 1/2"**

- do rur miedzianych 15 mm



Opakowanie

Indeks	Jednostkowe	Zbiorcze	Detal	
komplet – 2 szt.	ZL15CU15	1 kpl. (2 szt.)	50 kpl.	ZL15CU15
1 szt. / sprzedaż wyłącznie w opakowaniach zbiorczych po 10 szt.	ZL15CU15-10	-	10 szt.	-



FERRO S.A.
ul. Przemysłowa 7
32-050 Skawina
Polska

T: +48 12 25 62 100
F: +48 12 27 67 606
E: info@FERRO.pl

www.ferro.pl



/grupaFERRO



/baterieFERRO



/FERRO_Group_official



/FERRO-Group