



# KATALOG PRODUKTÓW 2020

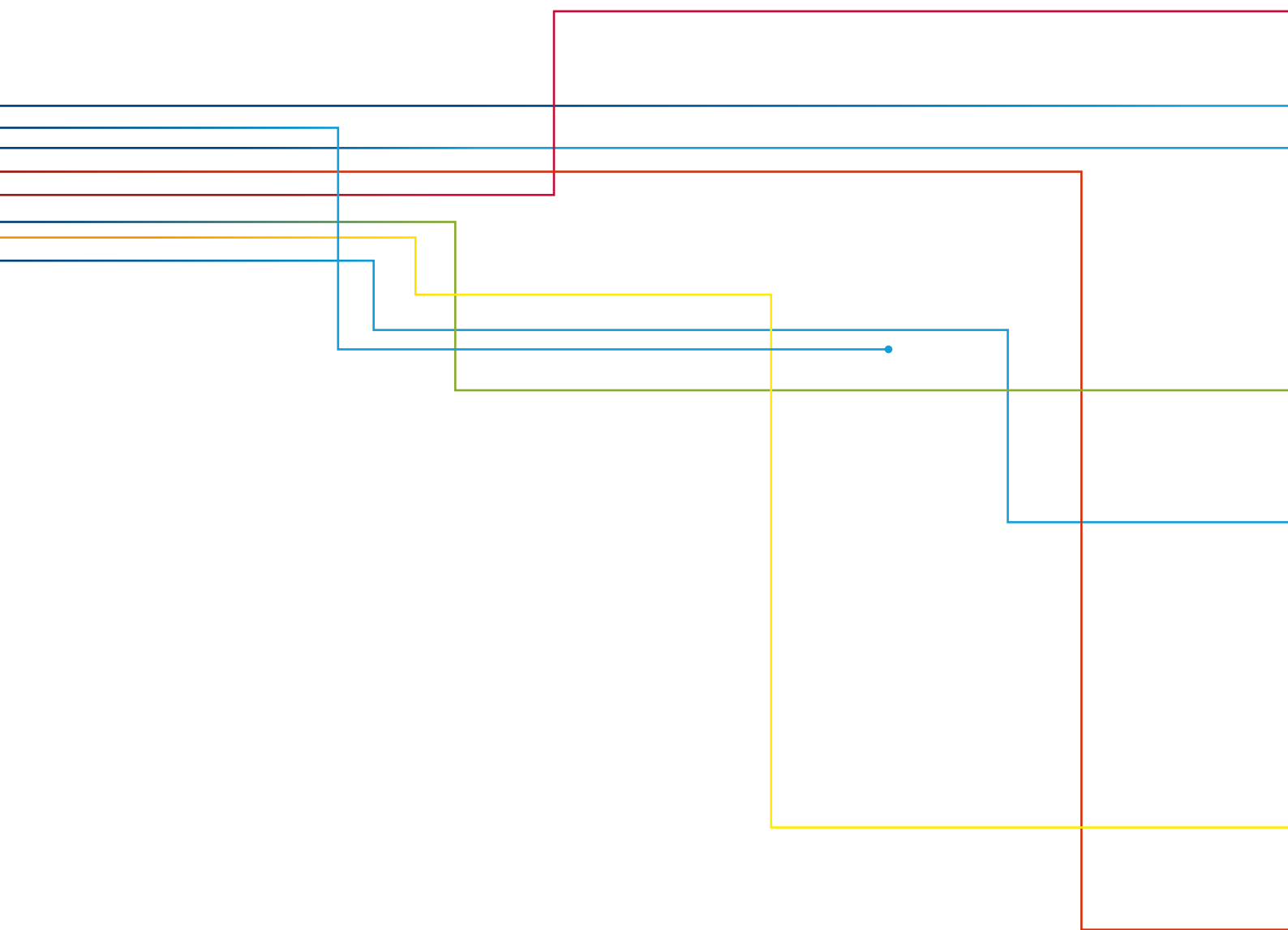
Światowi specjaliści w projektowaniu i produkcji  
systemów do regulacji i kontroli przepływu  
w instalacjach wodnych, gazowych i grzewczych.



# KATALOG PRODUKTÓW 2020

Światowi specjaliści w projektowaniu i produkcji  
systemów do regulacji i kontroli przepływu  
w instalacjach wodnych, gazowych i grzewczych.





# SPIS TREŚCI

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Witajcie w ARCO.....                                       | 4   |
| <b>Technika sanitarna</b> .....                            | 20  |
| A•80   Zawory kątowe.....                                  | 21  |
| LAVADORA   Zawory pralkowe.....                            | 29  |
| MINI   Zawory mini .....                                   | 33  |
| <b>Technika instalacyjna</b> .....                         | 38  |
| TAJO 2000 / VA50   Zawory kulowe PN50.....                 | 39  |
| TURIA / VA40   Zawory kulowe PN 40 .....                   | 45  |
| SENA / VA30   Zawory kulowe PN 30 .....                    | 49  |
| NILE / VA25   Zawory kulowe PN 25 .....                    | 56  |
| JARDIN   Czerpalne zawory kulowe .....                     | 62  |
| TEXAS   Zawory podtynkowe.....                             | 66  |
| STOP   Zawory zwrotne, zasuwy i filtry .....               | 70  |
| <b>Gaz</b> .....                                           | 75  |
| MIÑO 2000   Gazowe zawory kulowe .....                     | 76  |
| <b>Technika grzewcza</b> .....                             | 79  |
| TEIDE TERMO PLUS   Zawory grzejnikowe termostatyczne ..... | 81  |
| TEIDE PLUS   Zawory grzejnikowe .....                      | 83  |
| <b>Systemy solarne</b> .....                               | 91  |
| TAJO 2000 Solar   Solarne zawory kulowe .....              | 92  |
| <b>Systemy</b> .....                                       | 93  |
| ROZDZIELACZE   Antykamienne .....                          | 94  |
| ŁĄCZNIKI   Mosiężne do rur PE .....                        | 97  |
| ZŁĄCZKI   Bateryjne .....                                  | 107 |
| ZŁĄCZKI   Skręcane PEX .....                               | 111 |
| Warunki użytkowania .....                                  | 116 |
| Warunki gwarancji .....                                    | 118 |
| Ogólne warunki sprzedaży.....                              | 119 |
| Dane kontaktowe.....                                       | 120 |

## WITAJCIE W ARCO

„Nasz model biznesowy opiera się wciąż na tych samych **wartościach** i zasadach, jakie charakteryzują naszą rodzinną firmę od 1973 roku.”

ARCO jest hiszpańską firmą przemysłową, liderem w projektowaniu i produkcji systemów do regulacji oraz kontroli przepływu w instalacjach.

Tworzymy rozwiązania, które zwiększają wydajność instalacji i ułatwiają pracę fachowcom, dostarczając im produkty najwyższej jakości i gwarantując niezawodne ich funkcjonowanie nawet w najtrudniejszych warunkach.

Nasz model biznesowy opiera się na trzech podstawowych zasadach: kultura biznesowa oparta na wartościach firmy rodzinnej, innowacyjność i model przemysłowy opracowany z intencją wychodzenia naprzeciw potrzebom naszych klientów na całym świecie.

José María Ferrer

Prezes Zarządu i założyciel Válvulas ARCO

### Nasze wartości:

Odpowiedzialność

Zaufanie

Dotrzymywanie słowa

Poszukiwanie wspólnych korzyści

Dostępność

Niezależność



Forum Uznaných  
Marek Hiszpańskich



efr

made in  
spain  
original



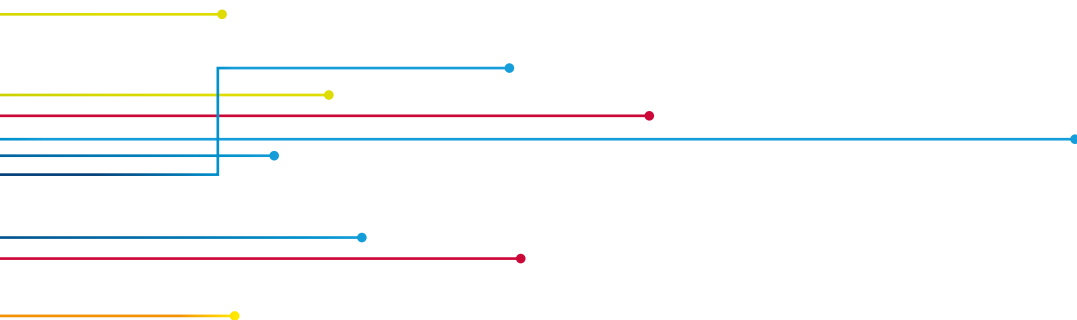
## INNOWACYJNOŚĆ

„Posiadamy własne centrum badawcze,  
zorientowane na rozwój unikalnych  
rozwiązań”

ARCO znacznie przyczyniło się do rozwoju branży instalacyjnej na całym świecie, dzięki innowacyjnemu podejściu oraz skutecznemu reagowaniu na potrzeby i wnioski instalatorów oraz użytkowników końcowych.

Posiadamy własne centrum badawcze, zlokalizowane w głównej siedzibie w Foios koło Walencji, do którego zadań należą zarówno badania jak i projektowanie nowych produktów a także zapewnienie ich produktywności.

Za pomocą najbardziej efektywnych, pewnych i bezpiecznych systemów instalacyjnych wpływamy na poprawę jakości życia ludzi.







## INNOWACYJNOŚĆ

Patent na zawór kulowy gazowy MIÑO

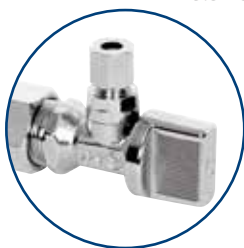
Patent na zawór bezpieczeństwa do instalacji gazowych w USA - seria NEVADA



Projekt pierwszego zaworu czterpalnego wykonanego jako jeden element z systemem na 1/4 obrotu



Patent na zawór A-80 wykonany jako jeden element z systemem na 1/4 obrotu



Stworzenie serii zaworów gazowych TER zgodnych z normą UNE60708-87

Patent europejski na system złączy do zaworów i rur

1980

1989

1991

1970

1973

1979

1987

Stworzenie pierwszego zaworu gazowego z podwójnym wylotem V1

Stworzenie TAJ0 2000, pierwszego zaworu kulowego wysokiej jakości w Hiszpanii

Pierwsza firma hiszpańska, której zawory gazowe otrzymały certyfikat Aenor

Patent na konstrukcję zaworów kątowych na 1/4 obrotu w USA

Patent na konstrukcję zaworów prostych na 1/4 obrotu w USA

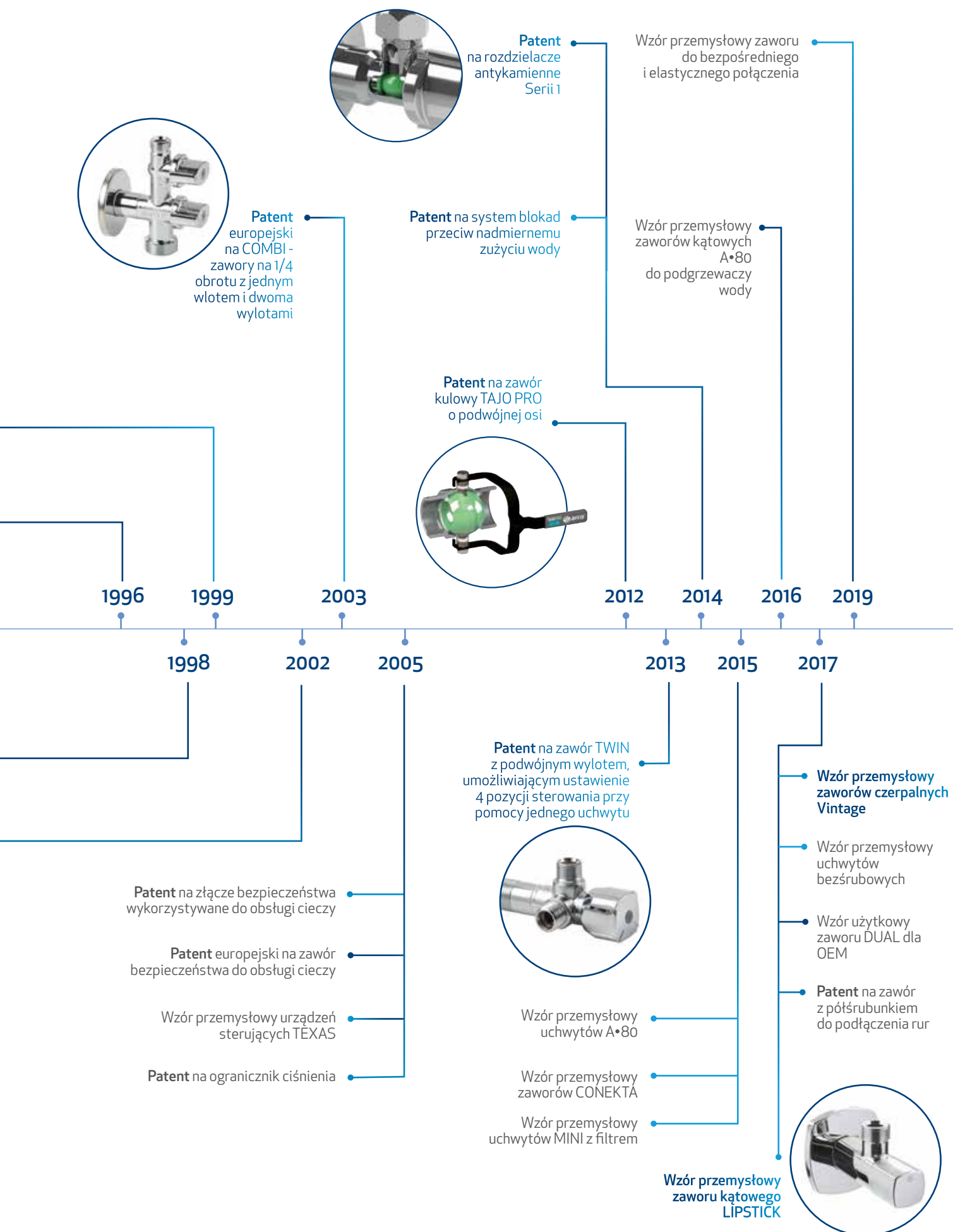
Stworzenie linii produktów z systemem antykamiennym VITAQ

Patent na zawory gazowe w Portugalii

Patent na zawory zwrotne



41 patentów w ciągu pięciu dekad innowacyjności



## JAKOŚĆ

Nasza wymagająca polityka jakości zdobyła zaufanie w branży: **8 na 10 instalatorów** wybiera ARCO.

Stosowana przez ARCO zasada najwyższej jakości w projektowaniu i produkcji wyrobów, zapewnia funkcjonowanie przewyższające to, które jest wymagane przez obowiązujące normy na najbardziej wymagających rynkach.

Wszystkie nasze wyroby są produkowane z zastosowaniem certyfikowanych surowców najwyższej jakości i są stale poddawane próbom szczelności, aby zapewnić brak wycieków w standardowych warunkach użytkowania.





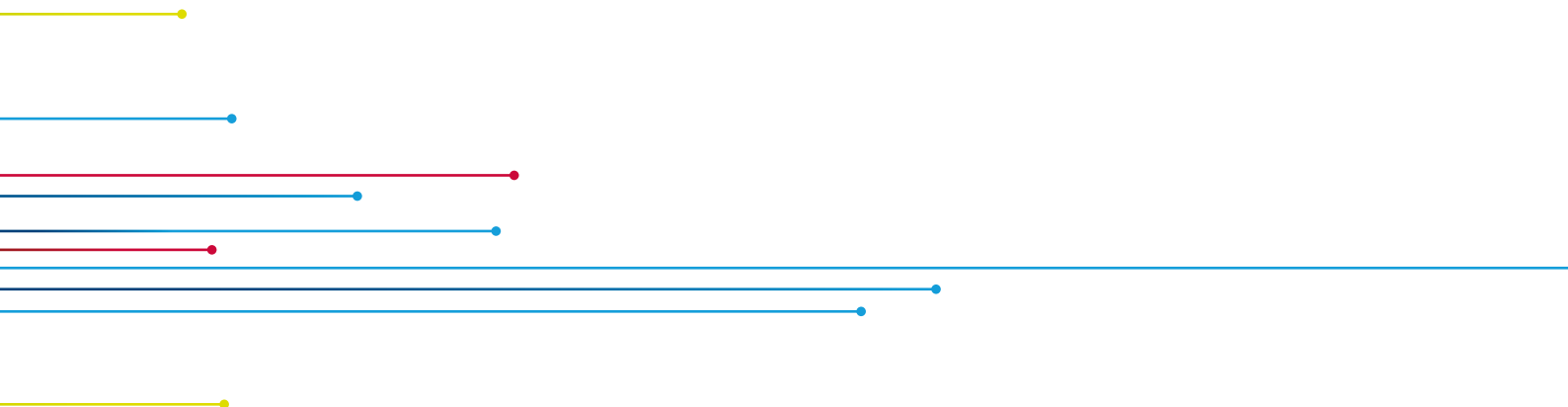


## MODEL PROCESU PRZEMYSŁOWEGO

„Produkujemy 100% naszych wyrobów we własnych zakładach produkcyjnych, aby móc sprawować pełną kontrolę nad procesem produkcji i zagwarantować ich najwyższą jakość.”

Nasz model procesu przemysłowego odpowiada na indywidualne potrzeby naszych klientów na całym świecie pod względem szybkości, elastyczności i dopasowania, a także zapewnia ich profesjonalną obsługę.

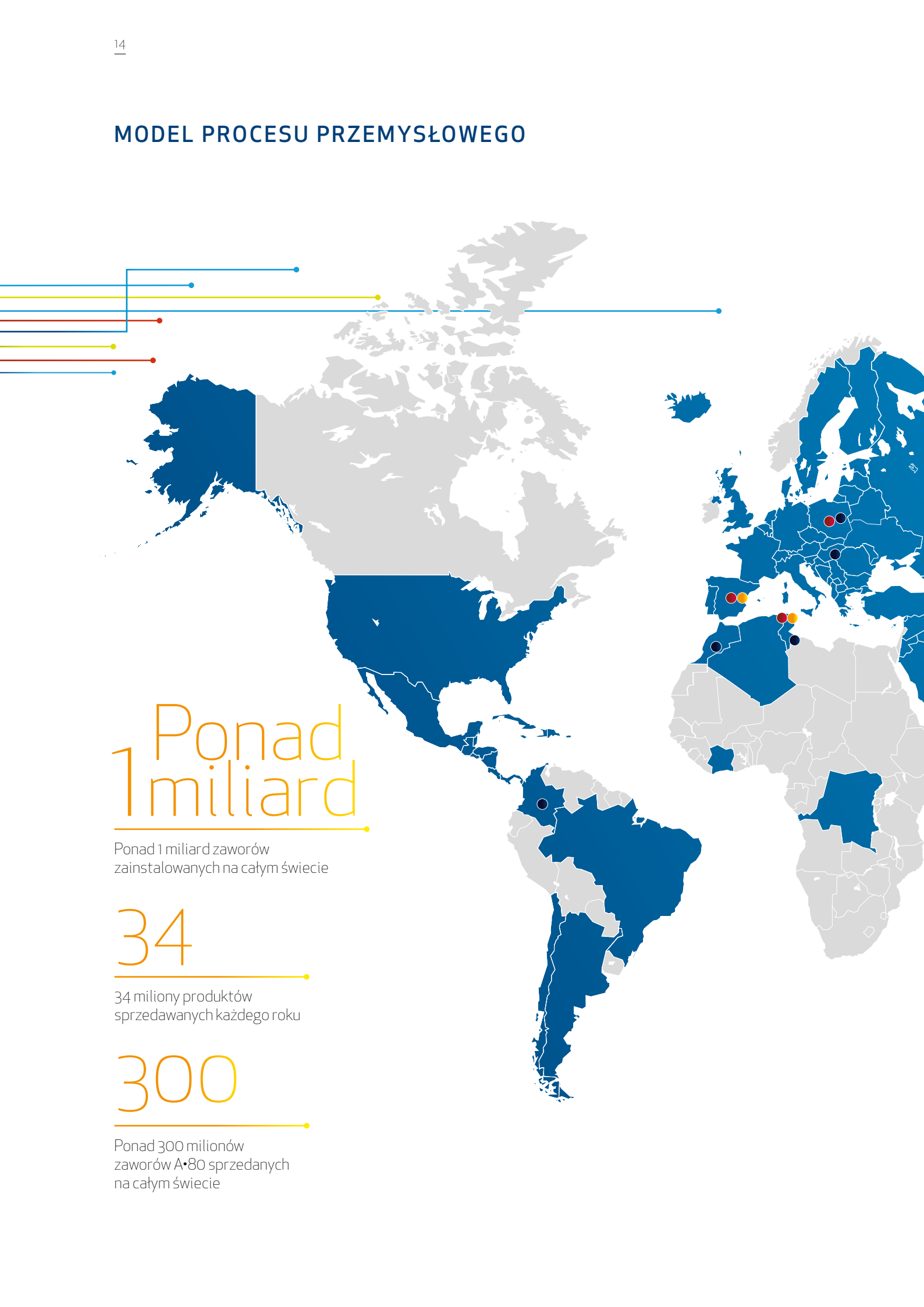
Posiadamy również **dział wyspecjalizowany w rozwoju systemów i elementów składowych**, dedykowany do oferowania unikalnych rozwiązań dla potrzeb i codziennych wyzwań profesjonalistów pracujących w branży instalacyjnej. Zgodnie z zasadą: „jeśli nie ma takiego wyrobu, to go wyprodukujemy”, dział ten ściśle współpracuje z klientami wymieniając się z nimi wiedzą i doświadczeniem - **ręka w rękę, od inżyniera do inżyniera, od producenta do producenta, od profesjonalisty do profesjonalisty.**







## MODEL PROCESU PRZEMYSŁOWEGO



Ponad  
1 miliard

Ponad 1 miliard zaworów  
zainstalowanych na całym świecie

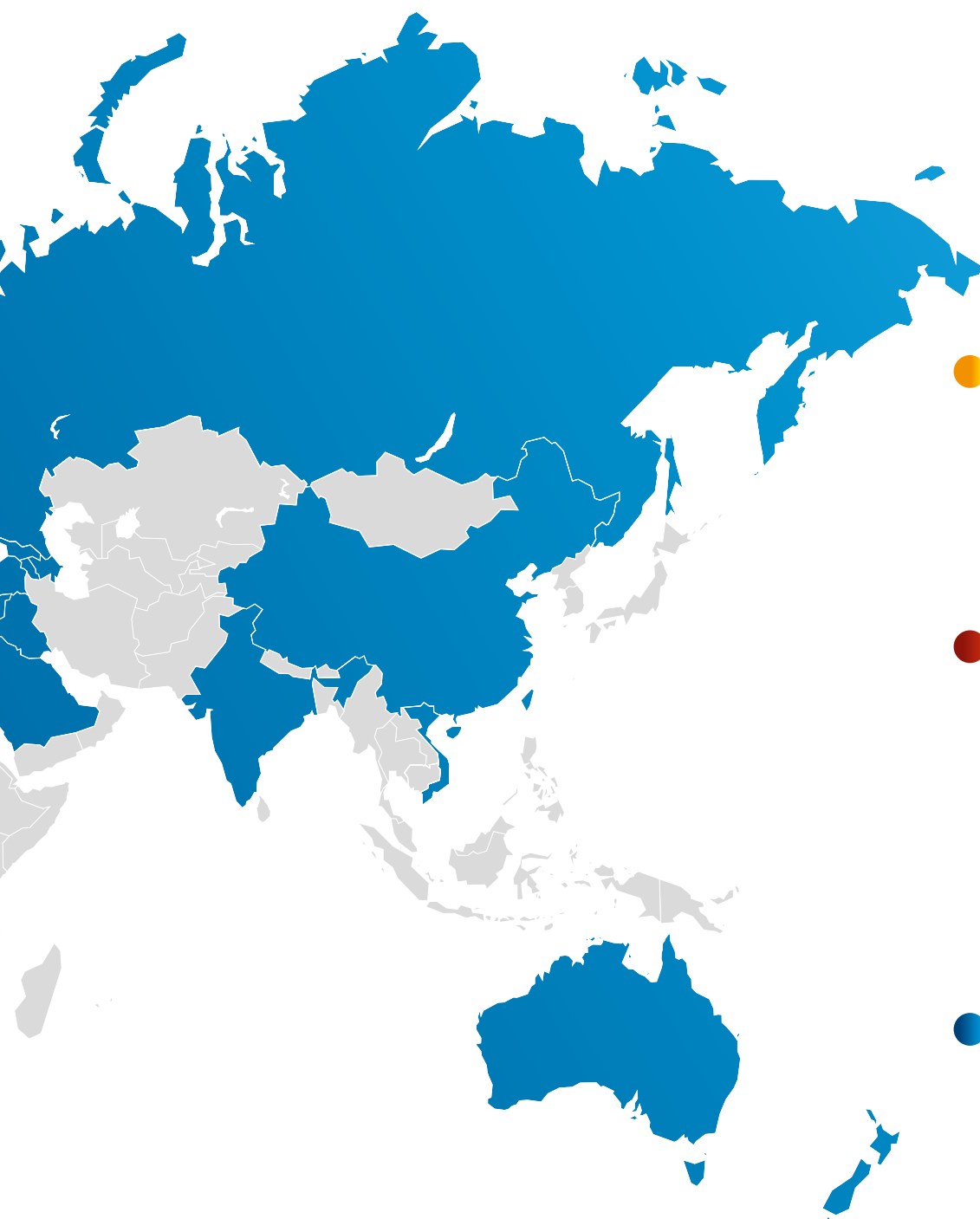
34

34 miliony produktów  
sprzedawanych każdego roku

300

Ponad 300 milionów  
zaworów A•80 sprzedanych  
na całym świecie





2



2 zakłady produkcyjne:  
w Hiszpanii i w Tunezji

3



3 centra logistyczne:  
w Hiszpanii, w Polsce  
i w Tunezji

Ponad  
80

ARCO jest obecne  
w ponad 80 krajach

5



5 biur handlowych:  
w Polsce, na Węgrzech,  
w Maroku, w Tunezji  
i w Kolumbii

## KLIENCI



Prowadzimy działania i programy, które przyczyniają się do zwiększenia wydajności i rentowności biznesów naszych klientów:

### CAŁKOWITA KONTROLA ZAMÓWIEŃ

W centrali w Hiszpanii posiadamy platformę ARCOPARTNERS, która umożliwia naszemu Działowi Obsługi Klienta stałą kontrolę nad całym procesem realizacji zamówień (zakupów, dostaw, fakturowania i promocji).

### PROMOCJE I KAMPANIE

Oferujemy naszym klientom materiały promocyjne i informacyjne, przeznaczone do różnych kanałów.

### SZKOLENIA

Nasz zespół organizuje liczne szkolenia oraz dni otwarte dla klientów i profesjonalistów dotyczące trendów na rynku, technik instalacji, nowych produktów i narzędzi. Osobiście i online, całkowicie bezpłatnie.

### PUNKTY SPRZEDAŻY

Stale współpracujemy z klientami nad ulepszaniem ekspozycji produktowych oraz oznakowaniem sklepów zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.



Dział Obsługi Klienta jest do Państwa dyspozycji we wszystkie dni pracujące przez cały rok.



## ZESPÓŁ

Prawdziwym napędem ARCO jest  
zespół wysoko wykwalifikowanych  
i zaangażowanych pracowników.

ARCO jest profesjonalną firmą rodzinną, która skupia specjalistów w każdej dziedzinie łańcucha wartości, od projektu produktów po posprzedażową obsługę klientów.

W 2009 roku ARCO otrzymało certyfikat Firmy Rodzinnie Odpowiedzialnej (EFR), który potwierdza spełnienie normy 1000-1, tj. zaangażowanie firmy w godzenie życia rodzinnego i zawodowego oraz w wyrównanie szans, które stanowią najistotniejsze elementy naszej kultury korporacyjnej.







# Technika sanitarna

A•80

LAVADORA

MINI

# A•80

## ZAWÓR, KTÓRY ZREWOLUCJONIZOWAŁ INSTALACJE WODNE NA CAŁYM ŚWIECIE



### GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania: 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu spełniającego normy EN12164, EN12165
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Trzpień i kula wykonane według oryginalnego projektu ARCO, jako jeden element, co zapewnia im większą wytrzymałość, przepustowość i całkowite wyciszenie (poniżej 15 bB)
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez zastosowanie podwójnej uszczelki o-ring
- Oryginalna metoda gwintowania ARCO, umożliwiająca i ułatwiająca stosowanie taśmy teflonowej lub pakul

### ZASTOSOWANIE

Zawory kątowe A•80 stosowane są w instalacjach wodnych. Pozwalają na punktowe odcinanie dopływu wody do zlewozmywaków, umywalek, zbiorników WC i innych odbiorników wody w razie potrzeby ich naprawy lub wymiany. Zawory działają na 1/4 obrotu.

Modele wyposażone w system VITAQ wyróżniają się szczególną odpornością na skutki oddziaływania kamienia na zawory, co przedłuża ich okres eksploatacji. Ponadto seria ta oferuje szereg rozwiązań dostosowanych do ograniczonych przestrzeni, specjalne wzornictwo elementów sterujących, wydłużone korpusy, itp.

### WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: zimna woda, ciepła woda do 95°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

## VITAQ SYSTEM



**System VITAQ** polega na zastosowaniu trzpienia i kuli, produkowanych jako jeden element z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory na ogół są rzadko zamykane i otwierane, po dłuższym czasie zawór bez systemu VITAQ obraca się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

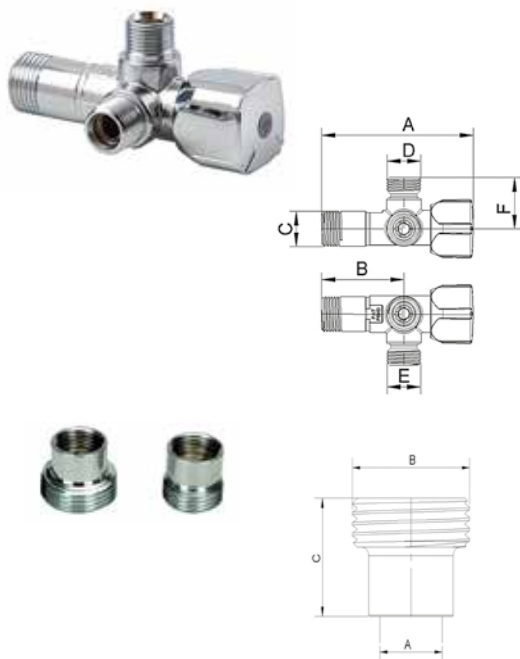
**System VITAQ** to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzania się kamienia ograniczającego przepływ wody.

## TECHNIKA SANITARNA

## A-80 · Zawory kątowe

VITAQ  
SYSTEM

## A-80 TWIN MAC ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY



| KOD      | WYMIAR                | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-----------------------|----------|-------------|----|
| CQ4102   | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 42 |
| CQ4103** | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 42 |
| CQ4105   | 1/2GZ x 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 42 |
| CQ4107** | 1/2GZ x 3/4GZ x 3/4GZ | Brak     | Chrom       | 28 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     | E     | F  |
|--------|-----------------------|----|----|-------|-------|-------|----|
| CQ4102 | 8428519 <b>060551</b> | 93 | 50 | G 1/2 | G 3/8 | G 3/8 | 30 |
| CQ4103 | 8428519 <b>064122</b> | 93 | 50 | G 1/2 | G 3/8 | G 3/8 | 30 |
| CQ4105 | 8428519 <b>060407</b> | 93 | 50 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | 30 |
| CQ4107 | 8428519 <b>060407</b> | 93 | 50 | G 1/2 | G 3/4 | G 3/4 | 30 |

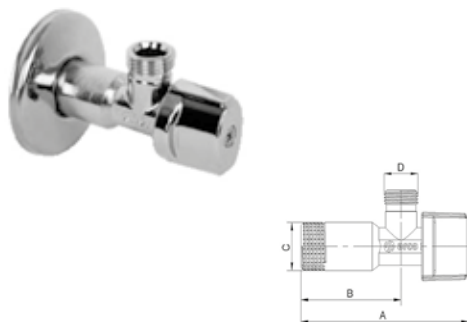
| KOD      | WLÓT  | WYŁÓT | WYKOŃCZENIE |     |
|----------|-------|-------|-------------|-----|
| COMBI87U | 1/2GW | 3/4GZ | Chrom       | 120 |

| KOD      | E.A.N.                | A     | B     | C    |
|----------|-----------------------|-------|-------|------|
| COMBI87U | 8428519 <b>072622</b> | G 1/2 | G 3/4 | 20.5 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

VITAQ  
SYSTEM

## A-80 MAC ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT METALOWY

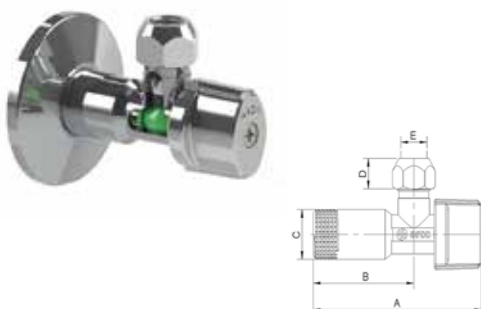


| KOD      | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|----------|---------------|----------|-------------|-----|
| NOV76MAC | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 100 |
| NOV77MAC | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 84  |
| NOV91MAC | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 100 |
| NOV92MAC | 1/2M x 1/2M   | Brak     | Chrom       | 84  |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|----------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| NOV76MAC | 8428519 <b>036624</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 3/8 |
| NOV77MAC | 8428519 <b>045541</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 3/8 |
| NOV91MAC | 8428519 <b>036648</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |
| NOV91MAC | 8428519 <b>045558</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |

VITAQ  
SYSTEM

## A-80 MAC ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT METALOWY Z NAKRĘTKĄ



| KOD        | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE      |    |
|------------|------------------|----------|------------------|----|
| NOV74MAC** | 1/2 x 3/8 x 10   | Krótką   | Chrom            | 84 |
| NOV78MAC** | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długą    | Chrom polerowany | 70 |

| OD       | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E  |
|----------|-----------------------|----|----|-------|----|----|
| NOV74MAC | 8428519 <b>076392</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 12 | 10 |
| NOV78MAC | 8428519 <b>053058</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 20 | 10 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## A•80 MAC ASAG ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT METALOWY



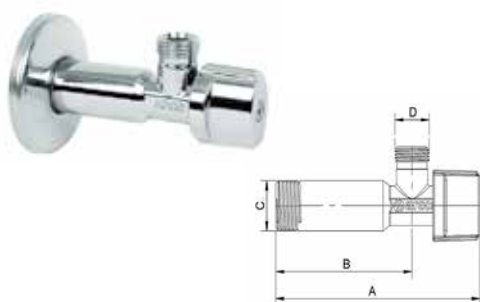
| KOD        | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE      |     |
|------------|------------------|----------|------------------|-----|
| NOV81MAC   | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom            | 100 |
| NOV79MAC** | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany | 70  |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E     |
|----------|-----------------------|----|----|-------|----|-------|
| NOV81MAC | 8428519 <b>054543</b> | 80 | 48 | G 1/2 | -  | G 3/8 |
| NOV79MAC | 8428519 <b>053065</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 20 | 10    |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## A•80 MAC ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT METALOWY NOVA



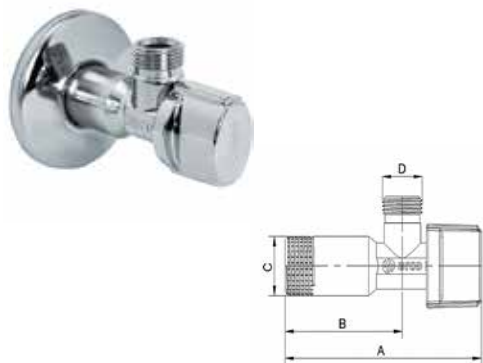
| KOD        | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|------------|------------------|----------|-------------|----|
| NOV88MAC** | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom       | 42 |
| NOV89MAC** | 1/2GZ x 1/2 x 10 | Długa    | Chrom       | 42 |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|----------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| NOV88MAC | 8428519 <b>054338</b> | 98 | 64 | G 1/2 | G 3/8 |
| NOV89MAC | 8428519 <b>077443</b> | 98 | 64 | G 1/2 | G 3/8 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT NOVA BEZ NAKRĘTKI



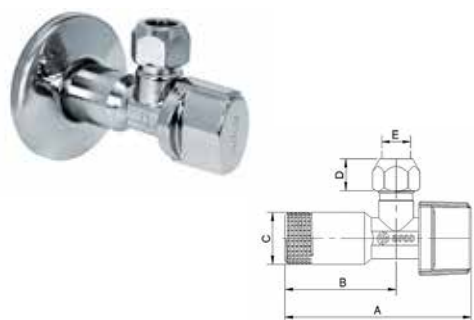
| KOD     | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|---------------|----------|-------------|-----|
| NOV31** | 3/8GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 100 |
| NOV21** | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 100 |
| NOV06** | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 84  |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| NOV31 | 8428519 <b>031858</b> | 80 | 48 | G 3/8 | G 3/8 |
| NOV21 | 8428519 <b>030950</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 3/8 |
| NOV06 | 8428519 <b>032725</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT NOVA Z NAKRĘTKĄ



| KOD     | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|------------------|----------|-------------|----|
| N0743   | 3/8GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom       | 84 |
| NOV04** | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Krótką   | Chrom       | 84 |
| NOV742  | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom       | 70 |
| NOV32   | 1/2GZ x 1/2 x 12 | Krótką   | Chrom       | 90 |

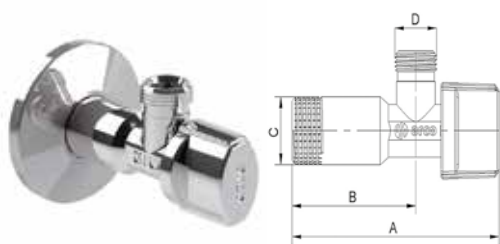
  

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E  |
|---------|-----------------------|----|----|-------|----|----|
| N0743   | 8428519 <b>036549</b> | 80 | 48 | G 3/8 | 20 | 10 |
| NOV04** | 8428519 <b>032732</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 12 | 10 |
| NOV742  | 8428519 <b>039144</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 20 | 10 |
| NOV32   | 8428519 <b>031841</b> | 80 | 48 | G 1/2 | 12 | 12 |

## TECHNIKA SANITARNA

## A•80 • Zawory kątowe

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY CHROM POLEROWANY UCHWYT ORIGINAL

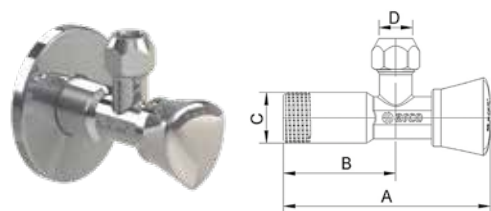


| KOD     | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE      |     |
|---------|---------------|----------|------------------|-----|
| NOV05** | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom polerowany | 100 |
| NOV02** | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom polerowany | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| NOV05 | 8428519 <b>029305</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 3/8 |
| NOV02 | 8428519 <b>028469</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## REGULA ZAWÓR KĄTOWY GRZYBKOWY

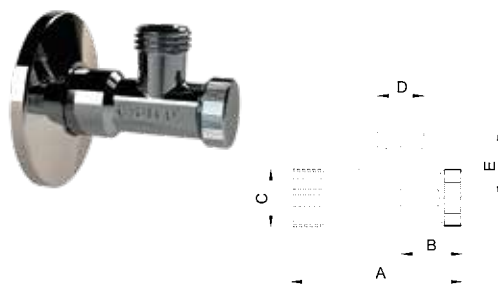


| KOD   | WYMIAR         | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|----------------|----------|-------------|----|
| Z0915 | 1/2 x 3/4      | Brak     | Chrom       | 60 |
| ZP702 | 1/2 x 3/8 x 10 | Tak      | Chrom       | 60 |
| Z0912 | 1/2GZ x 1/2GZ  | Brak     | Chrom       | 60 |
| Z0900 | 1/2GZ x 3/8GZ  | Brak     | Chrom       | 60 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| Z0915 | 8428519 <b>069813</b> | 89 | 48 | G 1/2 | G 3/4 |
| ZP702 | 8428519 <b>017685</b> | 89 | 48 | G 1/2 | 10    |
| Z0912 | 8428519 <b>017883</b> | 89 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |
| Z0900 | 8428519 <b>066492</b> | 89 | 48 | G 1/2 | G 3/8 |

Nowość

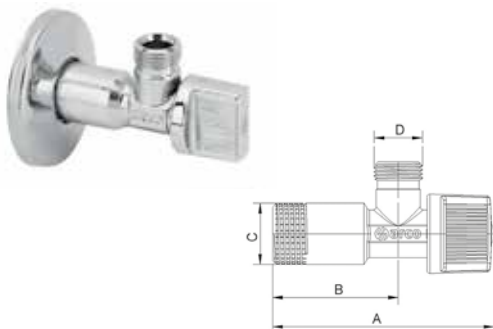
## REGULA ZAWÓR KĄTOWY GRZYBKOWY NA IMBUS



| KOD   | WYMIAR      | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|-------------|----------|-------------|-----|
| Z0605 | 1/2M x 3/8M | Brak     | Chrom       | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B    | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|------|-------|-------|
| ZS605 | 8428519 <b>074749</b> | 60 | 21,5 | G 1/2 | G 1/2 |

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT ORIGINAL BEZ NAKRĘTKI



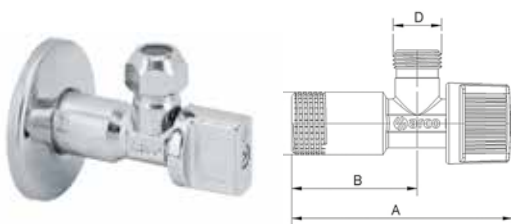
| KOD   | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|----------|-------------|----|
| P0705 | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 84 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| P0705 | 8428519 <b>060421</b> | 80 | 48 | G 1/2 | G 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie



## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT ORIGINAL

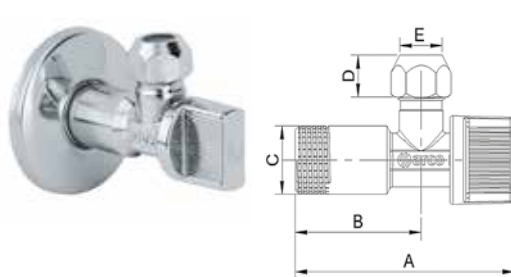


| KOD     | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|----------|-------------|----|
| PZ725** | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 84 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|-------|-----------------------|----|----|------|------|
| PZ725 | 8428519 <b>016220</b> | 80 | 48 | G1/2 | G1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

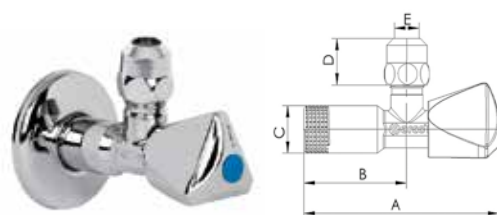
## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT ORIGINAL Z NAKRĘTKĄ



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|------------------|----------|-------------|-----|
| 00702 | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Krótką   | Chrom       | 100 |
| P0742 | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długą    | Chrom       | 70  |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D  | E  |
|-------|-----------------------|----|----|------|----|----|
| 00702 | 8428519 <b>002384</b> | 80 | 48 | G1/2 | 12 | 10 |
| P0742 | 8428519 <b>015155</b> | 80 | 48 | G1/2 | 20 | 10 |

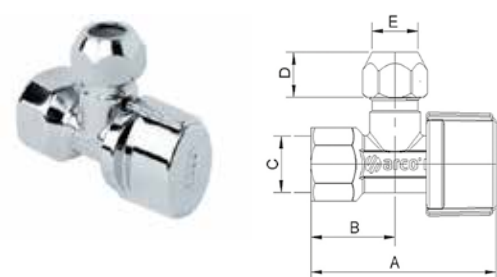
## A•80 ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT LUXE



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE      |    |
|-------|------------------|----------|------------------|----|
| LP740 | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany | 60 |
| LP730 | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom polerowany | 60 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|-------|
| LP740 | 8428519 <b>014271</b> | 92 | 48 | G 1/2 | 20 | 10    |
| LP730 | 8428519 <b>014226</b> | 92 | 48 | G 1/2 | -  | G 1/2 |

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY KRÓTKI

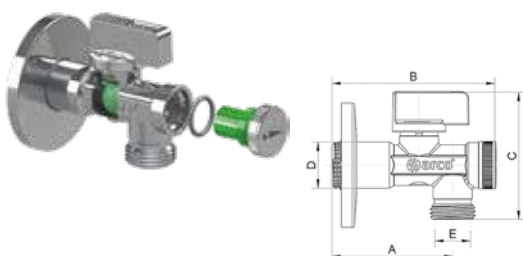


| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|------------------|----------|-------------|----|
| NV716 | 1/2GW x 3/8 x 10 | Krótką   | Chrom       | 60 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E  |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|----|
| NV716 | 8428519 <b>037102</b> | 59 | 27 | G 1/2 | 12 | 10 |

VITAQ  
SYSTEM

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY Z FILTREM ANTYKAMIENNYM



| KOD      | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|----------|-------------|----|
| 02400MAC | 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom       | 44 |
| 02402MAC | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 44 |

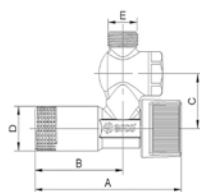
| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     |
|----------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|
| 02400MAC | 8428519 <b>052105</b> | 56 | 75 | 56 | G 1/2 | G 1/2 |
| 02402MAC | 8428519 <b>052112</b> | 56 | 75 | 56 | G 1/2 | G 3/8 |

## TECHNIKA SANITARNA

## A•80 • Zawory kątowe

VITAQ  
SYSTEM

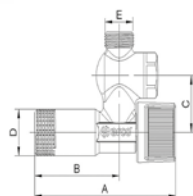
## A•80 ZAWÓR KĄTOWY Z FILTREM ANTYKAMIENNYM



| KOD      | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|----------|-------------|----|
| 00738MAC | 1/2GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 50 |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     |
|----------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|
| 00738MAC | 8428519 <b>045251</b> | 80 | 48 | 25 | G 1/2 | G 3/8 |

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY Z FILTREM



| KOD     | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|------------------|----------|-------------|----|
| 00738** | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom       | 50 |
| 00735** | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Brak     | Chrom       | 50 |
| FI777** | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom       | 50 |
| 00444** | 1/2GZ x 3/4GZ    | Brak     | Chrom       | 50 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     |
|-------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|
| 00738 | 8428519 <b>002742</b> | 80 | 48 | 25 | G 1/2 | G 3/8 |
| 00735 | 8428519 <b>002711</b> | 80 | 48 | 25 | G 1/2 | 10    |
| FI777 | 8428519 <b>013458</b> | 80 | 48 | 25 | G 1/2 | G 1/2 |
| 00444 | 8428519 <b>001653</b> | 80 | 48 | 25 | G 1/2 | G 3/4 |

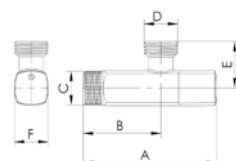
\*\*produkty dostępne na zamówienie

VITAQ  
SYSTEM

art

Nowość

## A•80 LIPSTICK ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY



| KOD    | WYMIAR      | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE            |    |
|--------|-------------|----------|------------------------|----|
| 202501 | 1/2M x 3/8M | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |
| 202504 | 1/2M x 1/2M | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |

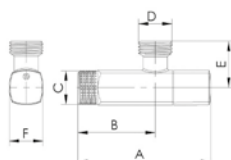
| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     | E  | F  |
|--------|-----------------------|----|----|-------|-------|----|----|
| 202501 | 8428519 <b>071144</b> | 82 | 48 | G 1/2 | G 3/8 | 28 | 21 |
| 202504 | 8428519 <b>071151</b> | 82 | 48 | G 1/2 | G 1/2 | 28 | 21 |

VITAQ  
SYSTEM

art

Nowość

## A•80 LIPSTICK ZAWÓR KĄTOWY ANTYKAMIENNY

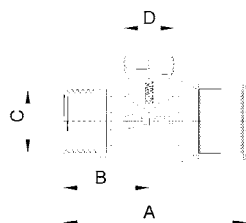


| KOD      | WYMIAR      | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-------------|----------|-------------|----|
| 202511** | 1/2M x 3/8M | Brak     | Czarny mat  | 42 |
| 202514** | 1/2M x 1/2M | Brak     | Czarny mat  | 42 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     | E  | F  |
|--------|-----------------------|----|----|-------|-------|----|----|
| 202511 | 8428519 <b>071335</b> | 82 | 48 | G 1/2 | G 3/8 | 28 | 21 |
| 202514 | 8428519 <b>071441</b> | 82 | 48 | G 1/2 | G 1/2 | 28 | 21 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## A-80 ZAWÓR KĄTOWY WYKOŃCZENIE MOSIĄŻNE

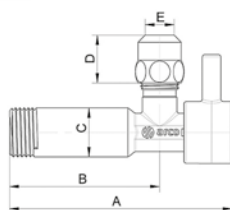


| KOD      | WYMIAR               | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|----------|----------------------|----------|-------------|-----|
| K0791**  | 1/2GZ x 3/8GZ (KIWA) | Brak     | Mosiądz     | 200 |
| 201210** | 1/2GZ - 3/8GZ        | Brak     | Mosiądz     | 60  |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|--------|-----------------------|----|----|------|------|
| K0791  | 8428519 <b>025864</b> | 57 | 28 | G1/2 | G3/8 |
| 201210 | 8428519 <b>059692</b> | 78 | 45 | G1/2 | G3/8 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

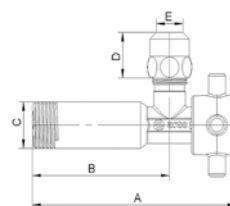
## A-80 DESIGN ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT TECH



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE            |    |
|-------|------------------|----------|------------------------|----|
| 1TECH | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany extra | 42 |
| 2TECH | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |
| 5TECH | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E    |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|------|
| 1TECH | 8428519 <b>032824</b> | 97 | 65 | G 1/2 | 20 | 10   |
| 2TECH | 8428519 <b>032978</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | G3/8 |
| 5TECH | 8428519 <b>038659</b> | 97 | 65 | G1/2  | -  | G1/2 |

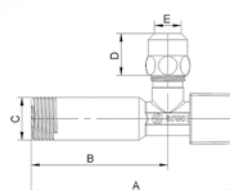
## A-80 DESIGN ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT STAR



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE            |    |
|-------|------------------|----------|------------------------|----|
| 1STAR | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany extra | 42 |
| 2STAR | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |
| 5STAR | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|-------|
| 1STAR | 8428519 <b>032831</b> | 97 | 65 | G 1/2 | 20 | 10    |
| 2STAR | 8428519 <b>033791</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | G 3/8 |
| 5STAR | 8428519 <b>038642</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | G 1/2 |

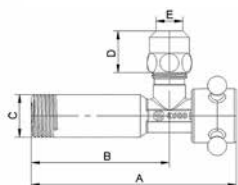
## A-80 DESIGN ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT CUBO



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE            |    |
|-------|------------------|----------|------------------------|----|
| 1CUBO | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany extra | 42 |
| 2CUBO | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |
| 5CUBO | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|-------|
| 1CUBO | 8428519 <b>037263</b> | 97 | 65 | G 1/2 | 20 | 10    |
| 2CUBO | 8428519 <b>037270</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | G 3/8 |
| 5CUBO | 8428519 <b>038666</b> | 97 | 65 | G1/2  | -  | G1/2  |

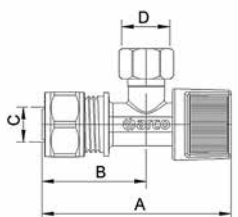
## A•80 DESIGN ZAWÓR KĄTOWY UCHWYT CLASICA



| KOD   | WYMIAR           | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE            |    |
|-------|------------------|----------|------------------------|----|
| 1CLAS | 1/2GZ x 3/8 x 10 | Długa    | Chrom polerowany extra | 42 |
| 2CLAS | 1/2GZ x 3/8GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |
| 5CLAS | 1/2GZ x 1/2GZ    | Brak     | Chrom polerowany extra | 42 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  | E     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|-------|
| 1CLAS | 8428519 <b>032848</b> | 97 | 65 | G 1/2 | 20 | 10    |
| 2CLAS | 8428519 <b>033784</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | G 3/8 |
| 5CLAS | 8428519 <b>038635</b> | 97 | 65 | G 1/2 | -  | 42    |

## A•80 ZAWÓR KĄTOWY ZE ZŁĄCZEM ZACISKOWYM

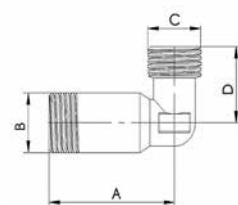


| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 00765** | 3/8GZ x 3/8RN | Chrom       | 50 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D    |
|-------|-----------------------|----|----|-------|------|
| 00765 | 8428519 <b>055625</b> | 71 | 39 | PEX16 | G3/8 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## PRZYŁĄCZE KĄTOWE



| KOD     | WYMIAR        |    |
|---------|---------------|----|
| B3152** | 1/2GZ x 3/8GZ | 50 |
| B3160** | 1/2GZ x 1/2GZ | 50 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B     | C     | D  |
|-------|-----------------------|----|-------|-------|----|
| B3152 | 8428519 <b>012536</b> | 48 | G 1/2 | G 3/8 | 26 |
| B3160 | 8428519 <b>012567</b> | 48 | G 1/2 | G 1/2 | 26 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TAŚMA TEFLONOWA



| KOD   | WYMIAR         |      |
|-------|----------------|------|
| 05301 | 12 x 0,75 x 12 | 800  |
| 05302 | 12 x 0,75 x 12 | 1000 |
| 05303 | 12 x 0,75 x 12 | 800  |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| 05301 | 8428519 <b>009697</b> |
| 05302 | 8428519 <b>009703</b> |
| 05303 | 8428519 <b>009710</b> |

# LAVADORA

CHARAKTERYSTYCZNA,  
ZRÓŻNICOWANA  
I ELEGANCKA SERIA



## GLÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Uruchamiane na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu spełniającego normy EN12164 i EN12165
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Trzpień i kula wykonane według oryginalnego projektu ARCO jako jeden element, co zapewnia im większą wytrzymałość, przepustowość i całkowite wyciszenie (poniżej 15 dB)
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez zastosowanie podwójnej uszczelki o-ring
- Oryginalna metoda gwintowania ARCO, umożliwiająca i ułatwiająca stosowanie taśmy teflonowej lub pakul

## ZASTOSOWANIE

Zawory kątowe serii L-85, L-86 i L-94 stosowane są w instalacjach wodnych. Pozwalają na punktowe odcinanie dopływu wody do zlewozmywaków, umywalk, zbiorników WC i innych odbiorników wody w razie potrzeby ich naprawy lub wymiany. Zawory działają na 1/4 obrotu.

Modele wyposażone w system VITAQ wyróżniają się szczególną odpornością na skutki oddziaływania kamienia na zawory, co przedłuża ich okres eksploatacji.

Zawory COMBI VITAQ to kombinacja dwóch niezależnych zaworów ćwierćobrotowych w jednym korpusie do stosowania w instalacjach wodnych. Zawory te pozwalają odciąć w niezależny, punktowy sposób, dopływ wody do urządzeń lub odbiorników wody takich jak zlewozmywaki, umywalki, zbiorniki WC, pralki czy zmywarki, podłączonych do poszczególnych wylotów zaworu.

Modele COMBI VITAQ posiadają dwa niezależne zawory zainstalowane na jednym elemencie instalacji doprowadzającej wodę pitną, oferują następujące zalety:

- Skrócenie czasu instalacji o 80%
- Ograniczenie liczby akcesoriów
- Ograniczenie przestrzeni zajmowanej przez instalację
- Większą niezawodność dzięki mniejszej liczbie połączeń.

Zawory DUAL z filtrem VITAQ posiadają dwa wyloty sterowane wspólnym pokrętkiem, co pozwala na jednoczesne odcięcie dopływu wody do odbiorników podłączonych do każdego z wylotów.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: zimna woda, ciepła woda do 95°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

## VITAQ SYSTEM



**System VITAQ** polega na zastosowaniu trzpienia i kuli, produkowanych jako jeden element z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory na ogół są rzadko zamykane i otwierane, po dłuższym czasie zawór bez systemu VITAQ obraca się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

**System VITAQ** to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzania się kamienia ograniczającego przepływ wody.

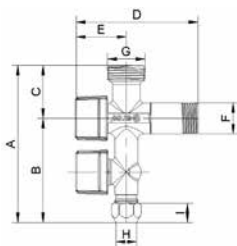


## TECHNIKA SANITARNA

## LAVADORA • Zawory pralkowe

VITAQ  
SYSTEM

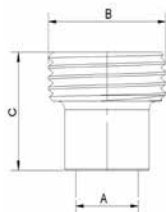
## COMBI MAC ZAWÓR PRALKA/BATERIA ANTYKAMIENNY



| KOD         | WYMIAR                | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE              |    |
|-------------|-----------------------|----------|--------------------------|----|
| COMB1MAC    | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/4GZ | Krótką   | Chrom                    | 40 |
| COMB5MAC    | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/4GZ | Brak     | Chrom                    | 20 |
| COMB7MAC    | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/4GZ | Brak     | Chrom +<br>zawór zwrotny | 40 |
| COMB10MAC** | 1/2GZ x 3/8GZ x 3/4GZ | Krótką   | Chrom                    | 40 |
| COMB15MAC   | 1/2GZ x 1/2GZ x 1/2GZ | Brak     | Chrom                    | 40 |
| NOV92MAC    | 1/2GZ x 1/2GZ         | Brak     | Chrom                    | 84 |

| KOD       | E.A.N.                | A   | B  | C  | D  | E  | F     | G     | H     | I  |
|-----------|-----------------------|-----|----|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| COMB1MAC  | 8428519 <b>060223</b> | 102 | 76 | 35 | 85 | 35 | G 1/2 | G 3/4 | 10    | 12 |
| COMB5MAC  | 8428519 <b>060193</b> | 94  | 68 | 35 | 85 | 35 | G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | -  |
| COMB7MAC  | 8428519 <b>060209</b> | 94  | 68 | 35 | 85 | 35 | G 1/2 | G 3/4 | G 3/8 | -  |
| COMB10MAC | 8428519 <b>060872</b> | 102 | 76 | 35 | 85 | 35 | G 1/2 | G 1/2 | 10    | 12 |
| COMB15MAC | 8428519 <b>060216</b> | 102 | 68 | 35 | 85 | 35 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | -  |
| NOV92MAC  | 8428519 <b>045558</b> |     |    |    |    |    |       |       |       |    |

\*\*produkty dostępne na zamówienie



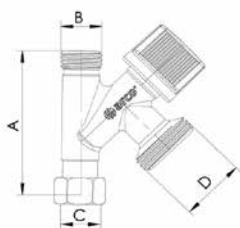
| KOD     | WYMIAR | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|--------|----------|-------------|-----|
| COMBI88 | 3/8GW  | 1/2GZ    | Chrom       | 400 |
| COMBI89 | 3/8GW  | 3/4GZ    | Chrom       | 400 |

| KOD     | E.A.N.                | A     | B     | C    |
|---------|-----------------------|-------|-------|------|
| COMBI88 | 8428519 <b>037058</b> | G 3/8 | G 1/2 | 20.5 |
| COMBI89 | 8428519 <b>037065</b> | G 3/8 | G 3/4 | 20.5 |

VITAQ  
SYSTEM

## CONEKTA ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY



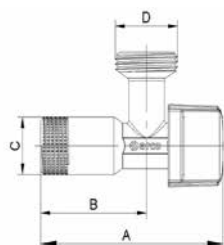
| KOD      | WYMIAR                | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-----------------------|----------|-------------|----|
| 280010   | 3/8GZ x 3/4GZ x 3/8RN | -        | Chrom       | 84 |
| 280020** | 1/2GZ x 3/4GZ x 1/2RN | -        | Chrom       | 84 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B     | C     | D     |
|--------|-----------------------|----|-------|-------|-------|
| 280010 | 8428519 <b>063217</b> | 62 | G 3/8 | G 3/8 | G 3/4 |
| 280020 | 8428519 <b>074756</b> | 62 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 |

VITAQ  
SYSTEM

## L-85 MAC ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT METALOWY

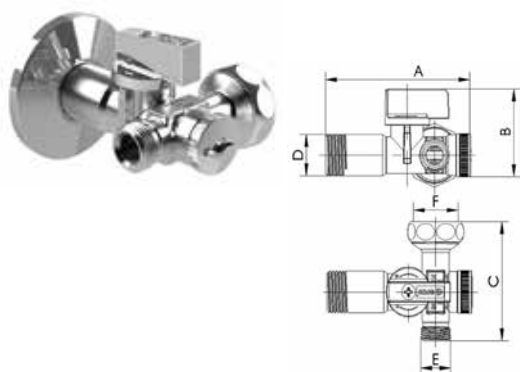


| KOD   | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|----------|-------------|----|
| 728MN | 1/2GZ x 3/4GZ | -        | Chrom       | 60 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 728MN | 8428519 <b>040676</b> | 78 | 45 | G 1/2 | G 3/4 |

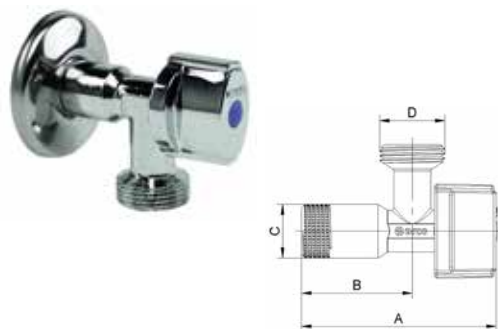
## DUAL ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY Z FILTREM ANTYKAMIENNYM



| KOD    | WYMIAR                | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-----------------------|----------|-------------|----|
| DUAL29 | 1/2GZ x 3/4GZ x 3/8GZ | Brak     | Chrom       | 40 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    | F    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|------|------|
| DUAL29 | 8428519 <b>055014</b> | 80 | 42 | 58 | G1/2 | G3/8 | G3/4 |

## L·85 MAC ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT NOVA



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE | ZNACZNIK  |    |
|--------|---------------|-------------|-----------|----|
| AC728A | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Niebieski | 60 |
| AC728R | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Czerwony  | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|--------|-----------------------|----|----|------|------|
| AC728A | 8428519 <b>047804</b> | 79 | 45 | G1/2 | G3/4 |
| AC728R | 8428519 <b>047811</b> | 79 | 45 | G1/2 | G3/4 |

## L·85 ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY UCHWYT LUXE



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE | ZNACZNIK  |    |
|--------|---------------|-------------|-----------|----|
| 728MLZ | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Niebieski | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|--------|-----------------------|----|----|------|------|
| 728MLZ | 8428519 <b>039717</b> | 89 | 45 | G1/2 | G3/4 |

## L·85 ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY UCHWYT NOVA



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE | ZNACZNIK  |    |
|---------|---------------|-------------|-----------|----|
| 00728   | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Niebieski | 60 |
| RT733** | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Niebieski | 60 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|-------|-----------------------|----|----|------|------|
| 00728 | 8428519 <b>002643</b> | 79 | 45 | G1/2 | G3/4 |
| RT733 | 8428519 <b>025321</b> | 79 | 45 | G1/2 | G3/4 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TECHNIKA SANITARNA

## LAVADORA • Zawory pralkowe

## L-94 DELTA ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY

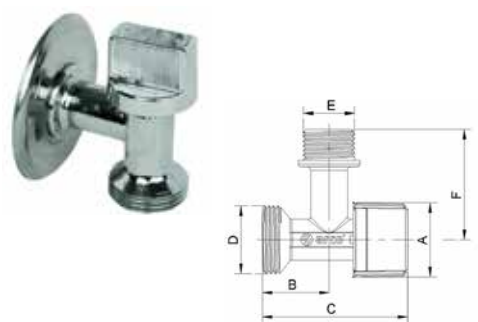


| KOD        | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE | ROZETA     |     |
|------------|---------------|-------------|------------|-----|
| NOVFR728** | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Bez rozety | 100 |
| NOVFR729   | 1/2GZ x 3/4GZ | Chrom       | Z rozetą   | 100 |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|----------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| NOVFR728 | 8428519 <b>042489</b> | 63 | 31 | G 1/2 | G 3/4 |
| NOVFR729 | 8428519 <b>042496</b> | 63 | 31 | G 1/2 | G 3/4 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

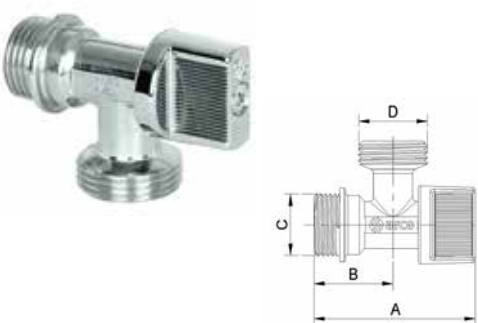
## L-86 ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY



| KOD   | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|---------------|----------|-------------|-----|
| 00729 | 1/2GZ x 3/4GZ | -        | Chrom       | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     |
|-------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|
| 00729 | 8428519 <b>002650</b> | 29 | 27 | 59 | G 3/4 | G 1/2 |

## L-94 DELTA ZAWÓR KĄTOWY PRALKOWY

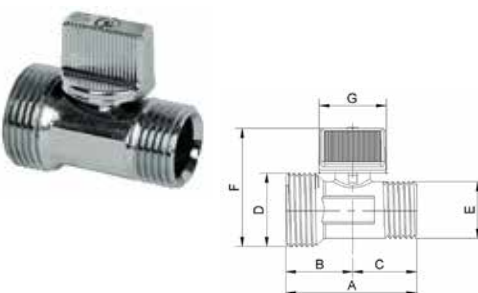


| KOD       | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |    |
|-----------|---------------|----------|-------------|----|
| DEF728P** | 1/2GZ x 3/4GZ | -        | Chrom       | 50 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|---------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| DEF728P | 8428519 <b>052440</b> | 63 | 31 | G 1/2 | G 3/4 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## L-88 ZAWÓR PRALKOWY UCHWYT METALOWY



| KOD   | WYMIAR        | NAKRĘTKA | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|---------------|----------|-------------|-----|
| 02205 | 1/2GZ x 3/4GZ | -        | Chrom       | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     | F  | G  |
|-------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|----|----|
| 02205 | 8428519 <b>005538</b> | 45 | 23 | 22 | G 3/4 | G 1/2 | 43 | 23 |

# MINI

## JEST MINI

**- ALE MAXI DLA RUR  
DO DYSTRYBUCJI  
ZIMNEJ I CIEPŁEJ  
WODY**



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez zastosowanie podwójnej uszczelki o-ring
- Szczelność wewnętrzna zapewniona przez system dwóch uszczelk, umocowany zaciskiem zabezpieczającym przed niewłaściwym operowaniem bez możliwości demontażu

## ZASTOSOWANIE

Zawory serii MINI to mosiężne zawory z głowicą kulową obsługiwane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania i zastosowane materiały są odpowiednie do wewnętrznych instalacji wodnych. Pozwalają na punktowe odcinanie dopływu wody do zlewozmywaków, umywalk, zbiorników WC i innych odbiorników wody w razie potrzeby ich naprawy lub wymiany. Zawory działają na 1/4 obrotu.

W modelach DELTA serii MINI zastosowano głowicę wykonaną z POM, współdziałającą z trzpieniem wmontowanym w korpus monoblock. Tradycyjne modele MINI zbudowane są z głowicy kulowej i trzpienia z mosiądzu europejskiego.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: zimna woda, ciepła woda do 95°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

## TECHNIKA SANITARNA

## MINI · Zawory kulowe

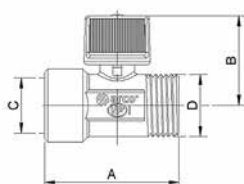
## MINI ZAWÓR KULOWY GW/GZ



| KOD   | WYMIAR        | UCHWYT    | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|---------------|-----------|-------------|-----|
| 2207C | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom     | Chrom       | 100 |
| 2207R | 1/2GZ x 1/2GW | Czerwony  | Chrom       | 100 |
| A2207 | 1/2GZ x 1/2GW | Niebieski | Chrom       | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 2207C | 8428519 <b>017968</b> | 49 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |
| 2207R | 8428519 <b>017838</b> | 49 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |
| A2207 | 8428519 <b>017890</b> | 49 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |

## MINI ZAWÓR KULOWY GW/GZ



| KOD     | WYMIAR        | UCHWYT      | WYKOŃCZENIE      |     |
|---------|---------------|-------------|------------------|-----|
| 02204** | 1/2GZ x 1/2GW | Z uchwytem  | Chrom            | 100 |
| 02206** | 1/2GZ x 1/2GW | Z uchwytem  | Chrom polerowany | 100 |
| 02203** | 1/2GZ x 1/2GW | Bez uchwyty | Chrom            | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|-------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 02204 | 8428519 <b>005521</b> | 47 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |
| 02206 | 8428519 <b>005545</b> | 47 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |
| 02203 | 8428519 <b>005514</b> | 47 | 18 | G 1/2 | G 1/2 |

## MINI ZAWÓR KULOWY ANTYKAMIENNY

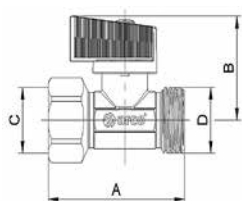
**VITAQ**  
SYSTEM


| KOD    | WYMIAR        | UCHWYT | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|---------------|--------|-------------|-----|
| 201015 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom  | Chrom       | 100 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|--------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 201015 | 8428519 <b>060049</b> | 53 | 32 | G 1/2 | G 1/2 |



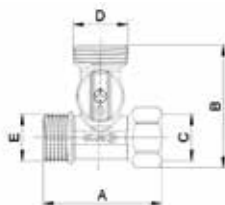
## DELTA MINI ZAWÓR KULOWY

**Nowość**


| KOD    | WYMIAR        | UCHWYT    | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|---------------|-----------|-------------|-----|
| 208025 | 1/2GZ x 1/2GW | Czerwony  | Chrom       | 100 |
| 208020 | 1/2GZ x 1/2GW | Niebieski | Chrom       | 100 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D     |
|--------|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 208025 | 8428519 <b>059470</b> | 53 | 32 | G 1/2 | G 1/2 |
| 208020 | 8428519 <b>059494</b> | 53 | 32 | G 1/2 | G 1/2 |

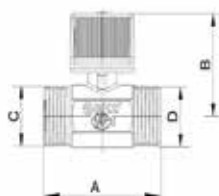
## TRÓJNIK Z ZAWOREM KULOWYM



| KOD     | WYMIAR                | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|-----------------------|-------------|----|
| 0233510 | 1/2GZ x 3/4GZ x 1/2GW | Chrom       | 48 |

| KOD     | E.A.N.         | A  | B  | C     | D     | E     |
|---------|----------------|----|----|-------|-------|-------|
| 0233510 | 8428519 058114 | 57 | 55 | G 1/2 | G 3/4 | G 1/2 |

## MINI ZAWÓR KULOWY GW/GW



| KOD     | WYMIAR        | UCHWYT     | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|---------------|------------|-------------|-----|
| 02249** | 1/2GW x 1/2GW | Z uchwytem | Chrom       | 100 |

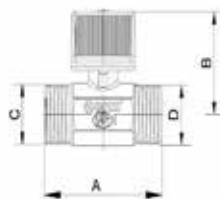
| KOD   | E.A.N.         | A  | B  | C     | D     |
|-------|----------------|----|----|-------|-------|
| 02249 | 8428519 005927 | 51 | 30 | G 1/2 | G 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TECHNIKA SANITARNA

## MINI · Zawory kulowe

## MINI ZAWÓR KULOWY GZ/GZ

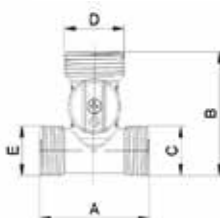


| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE       |     |
|---------|---------------|-------------------|-----|
| 02236** | 3/8GZ x 3/8GZ | Chrom             | 100 |
| P2236** | 3/8GZ x 3/8GZ | Chrom adapter 3/8 | 100 |
| 02210   | 3/8GZ x 1/2GZ | Chrom             | 100 |
| 02238   | 1/2GZ x 1/2GZ | Chrom             | 100 |
| P2238   | 1/2GZ x 1/2GZ | Chrom adapter 1/2 | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    |
|-------|-----------------------|----|----|------|------|
| 02236 | 8428519 <b>005798</b> | 42 | 27 | G3/8 | G3/8 |
| P2236 | 8428519 <b>024157</b> | 42 | 27 | G3/8 | G3/8 |
| 02210 | 8428519 <b>005569</b> | 45 | 30 | G3/8 | G1/2 |
| 02238 | 8428519 <b>005811</b> | 45 | 30 | G1/2 | G1/2 |
| P2238 | 8428519 <b>036150</b> | 45 | 30 | G1/2 | G1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

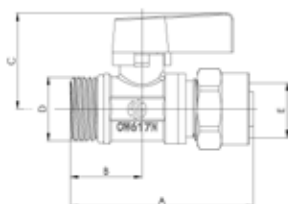
## TRÓJNIK Z ZAWOREM KULOWYM



| KOD   | WYMIAR                | WYKOŃCZENIE |     |
|-------|-----------------------|-------------|-----|
| 02325 | 1/2GZ x 1/2GZ x 1/2GZ | Chrom       | 100 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D    | E    |
|-------|-----------------------|----|----|------|------|------|
| 02325 | 8428519 <b>018118</b> | 48 | 51 | G1/2 | G1/2 | G1/2 |

## MINI ZAWÓR KULOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



| KOD    | WYMIAR     | UCHWYT    | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|------------|-----------|-------------|----|
| 868010 | 1/2GZ x 16 | Niebieski | Chrom       | 80 |
| 868015 | 1/2GZ x 16 | Czerwony  | Chrom       | 80 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E  |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|----|
| 868010 | 8428519 <b>073490</b> | 34 | 56 | 38 | G 1/2 | 16 |
| 868015 | 8428519 <b>073506</b> | 34 | 56 | 38 | G 1/2 | 16 |

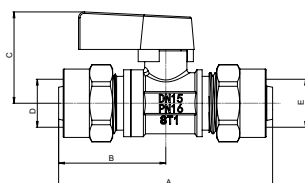
**Nowość**

## MINI ZAWÓR KULOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



| KOD    | WYMIAR  | UCHWYT    | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------|-----------|-------------|----|
| 868030 | 16 x 16 | Niebieski | Chrom       | 80 |
| 868035 | 16 x 16 | Czerwony  | Chrom       | 80 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E  |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|----|
| 868030 | 8428519 <b>073490</b> | 34 | 56 | 38 | 16 | 16 |
| 868035 | 8428519 <b>073506</b> | 34 | 56 | 38 | 16 | 16 |





# Technika instalacyjna

TAJO 2000 / VA50

TURIA / VA40

SENA / VA30

NILE / VA25

JARDÍN

TEXAS

STOP

# TAJO 2000 /VA50

**SOLIDNE I UNIWERSALNE**



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez nakrętkę i zacisk wyjątkiem TAJO PRO, gdzie zastosowano podwójny o-ring
- Szczelność wewnętrzna zapewniona systemem uszczeliek PTFE

## WARUNKI UŻYTKOWANIA TAJO 2000

- Ciśnienie nominalne: 50 bar
- Próby ciśnieniowe: 75 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 140°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C

## WARUNKI UŻYTKOWANIA TAJO 2000 WERSJA ANTYKAMIENNA (VITAQ)

- Ciśnienie nominalne: 50 bar
- Próby ciśnieniowe: 75 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 140°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C

## ZASTOSOWANIE

Zawory serii TAJO 2000 to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania i zastosowane materiały są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Sieci rozdzielcze wody pitnej
- Ujęcia wody pitnej
  - Instalacje wodne
  - Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
  - Instalacje grzewcze
- Zastosowania w urządzeniach pneumatycznych
- Zastosowania w hydraulice olejowej

Zawory tej serii mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory pozwalające na odcięcie dopływu medium, gwarantujące szczelność przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

Zawory serii TAJO 2000 ANTYKAMIENNE posiadają system antykamienny VITAQ, skutecznie redukujący osadzanie się kamienia kotłowego.

Zawory serii TAJO PRO wyposażone są w opatentowany system uruchamiania o podwójnej osi. Stosowanie zaworów tego typu jest zalecane w instalacjach, w których zawory uruchamiane są z niewielką częstotliwością, ponieważ system minimalizuje problemy z uruchamianiem i gwarantuje niezawodność w trakcie użytkowania i konserwacji tego rodzaju instalacji.

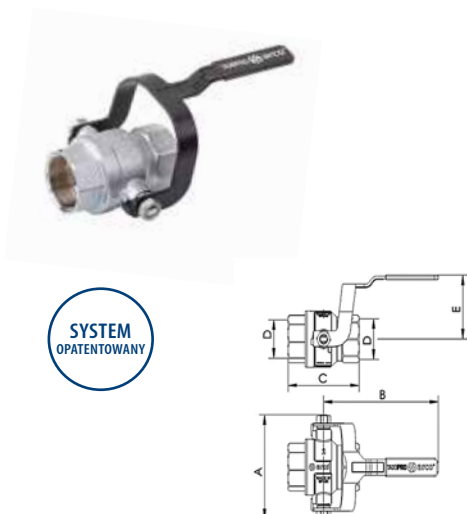
## WARUNKI UŻYTKOWANIA TAJO 2000 WERSJA ANTYKOROZYJNA

- Ciśnienie nominalne: 32 bar
- Próby ciśnieniowe: 75 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 140°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C

## WARUNKI UŻYTKOWANIA TAJO PRO

- Ciśnienie nominalne: 40 bar
- Próby ciśnieniowe: 60 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 140°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C

**TECHNIKA INSTALACYJNA TAJO 2000 / VA50 · Zawory kulowe PN50**
**VITAQ**  
SYSTEM

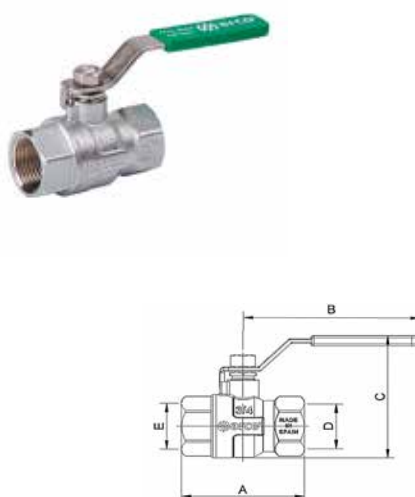
**Nowość**
**TAJO PRO ZAWÓR KULOWY ANTYKAMIENNY UCHWYT O PODWÓJNEJ OSI**


| KOD       | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |   |
|-----------|-------------------|-------------|---|
| 01035AC   | 2GW x 2GW         | Chrom       | 2 |
| 01036AC   | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 2 |
| 01038AC** | 3GW x 3GW         | Chrom       | 2 |

| KOD     | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E   |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 01035AC | 8428519 <b>060568</b> | 154 | 203 | 126 | G2     | 96  |
| 01036AC | 8428519 <b>060575</b> | 174 | 223 | 150 | G2 1/2 | 116 |
| 01038AC | 8428519 <b>073971</b> | 215 | 298 | 164 | G 3    | 103 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

**VITAQ**  
SYSTEM

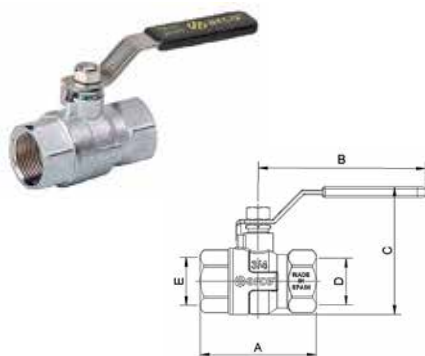
**TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW ANTYKAMIENNY UCHWYT RĄCZKA INOX**


| KOD     | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|-------------------|-------------|----|
| 00005AC | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| 00006AC | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| 00007AC | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| 00008AC | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| 00009AC | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| 00010AC | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |
| 00011AC | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 4  |

| KOD     | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| 00005AC | 8428519 <b>040430</b> | 60  | 93  | 62  | G1/2   | G1/2   |
| 00006AC | 8428519 <b>040447</b> | 66  | 93  | 70  | G3/4   | G3/4   |
| 00007AC | 8428519 <b>040454</b> | 80  | 112 | 81  | G1     | G1     |
| 00008AC | 8428519 <b>040461</b> | 89  | 112 | 90  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 00009AC | 8428519 <b>040478</b> | 108 | 152 | 107 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| 00010AC | 8428519 <b>040485</b> | 125 | 152 | 127 | G2     | G2     |
| 00011AC | 8428519 <b>040492</b> | 150 | 172 | 142 | G2 1/2 | G2 1/2 |



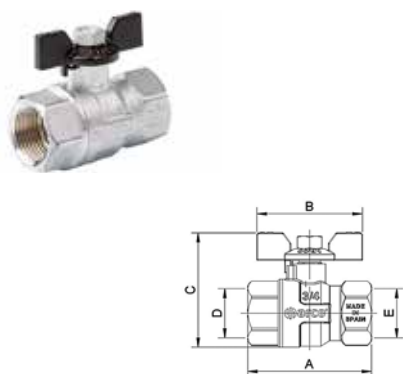
## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA INOX



| KOD   | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------------|-------------|----|
| 00003 | 1/4GW x 1/4GW     | Chrom       | 60 |
| 00004 | 3/8GW x 3/8GW     | Chrom       | 60 |
| 00005 | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| 00006 | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| 00007 | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| 00008 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| 00009 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| 00010 | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |
| 00011 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 4  |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| 00003 | 8428519 <b>046142</b> | 44  | 68  | 40  | G1/4   | G1/4   |
| 00004 | 8428519 <b>000014</b> | 44  | 68  | 4   | G3/8   | G3/8   |
| 00005 | 8428519 <b>000021</b> | 60  | 93  | 62  | G1/2   | G1/2   |
| 00006 | 8428519 <b>000038</b> | 66  | 93  | 7   | G3/4   | G3/4   |
| 00007 | 8428519 <b>000045</b> | 80  | 112 | 81  | G1     | G1     |
| 00008 | 8428519 <b>000052</b> | 89  | 112 | 90  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 00009 | 8428519 <b>000069</b> | 108 | 152 | 107 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| 00010 | 8428519 <b>000076</b> | 125 | 152 | 127 | G2     | G2     |
| 00011 | 8428519 <b>000083</b> | 150 | 172 | 142 | G2 1/2 | G2 1/2 |

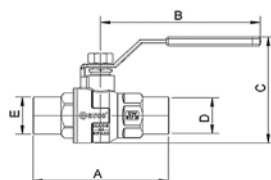
## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD   | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|-------------|----|
| 01111 | 1/4GW x 1/4GW | Chrom       | 60 |
| 01112 | 3/8GW x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 01113 | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| 01114 | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| 01115 | 1GW x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|-------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 01111 | 8428519 <b>003770</b> | 44 | 56 | 48 | G1/4 | G1/4 |
| 01112 | 8428519 <b>003787</b> | 44 | 56 | 48 | G3/8 | G3/8 |
| 01113 | 8428519 <b>003794</b> | 60 | 56 | 53 | G1/2 | G1/2 |
| 01114 | 8428519 <b>003800</b> | 66 | 56 | 62 | G3/4 | G3/4 |
| 01115 | 8428519 <b>003817</b> | 80 | 80 | 74 | G1   | G1   |

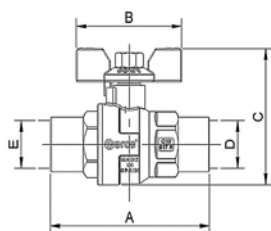
## TAJO ZAWÓR KULOWY DO WLUTOWANIA UCHWYT RĄCZKA INOX



| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|--------|-------------|----|
| 00260 | 12     | Chrom       | 50 |
| 00262 | 15     | Chrom       | 50 |
| 00264 | 18     | Chrom       | 50 |
| 00265 | 22     | Chrom       | 30 |
| 00266 | 28     | Chrom       | 20 |
| 00267 | 35     | Chrom       | 12 |
| 00268 | 42     | Chrom       | 8  |
| 00269 | 54     | Chrom       | 4  |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C   | D  | E  |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|
| 00260 | 8428519 <b>062586</b> | 69  | 93  | 62  | 12 | 12 |
| 00262 | 8428519 <b>062593</b> | 69  | 93  | 62  | 15 | 15 |
| 00264 | 8428519 <b>062609</b> | 73  | 93  | 62  | 18 | 18 |
| 00265 | 8428519 <b>062616</b> | 84  | 93  | 70  | 22 | 22 |
| 00266 | 8428519 <b>062623</b> | 85  | 112 | 90  | 28 | 28 |
| 00267 | 8428519 <b>062630</b> | 112 | 112 | 95  | 35 | 35 |
| 00268 | 8428519 <b>062647</b> | 116 | 152 | 107 | 42 | 42 |
| 00269 | 8428519 <b>062654</b> | 140 | 172 | 123 | 54 | 54 |

## TAJO ZAWÓR KULOWY DO WLUTOWANIA UCHWYT MOTYLKOWY

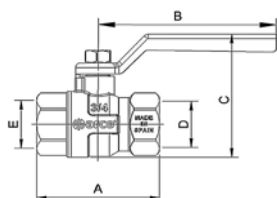


| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|--------|-------------|----|
| 00235** | 12     | Mosiądz     | 50 |
| 00239   | 15     | Mosiądz     | 50 |
| 00243   | 18     | Mosiądz     | 50 |
| 00245   | 22     | Mosiądz     | 30 |
| 00247   | 28     | Mosiądz     | 20 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E  |
|-------|-----------------------|----|----|----|----|----|
| 00235 | 8428519 <b>000670</b> | 69 | 56 | 53 | 12 | 12 |
| 00239 | 8428519 <b>000717</b> | 69 | 56 | 53 | 15 | 15 |
| 00243 | 8428519 <b>000755</b> | 73 | 56 | 53 | 18 | 18 |
| 00245 | 8428519 <b>000779</b> | 84 | 56 | 62 | 22 | 22 |
| 00247 | 8428519 <b>000793</b> | 85 | 80 | 74 | 28 | 28 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

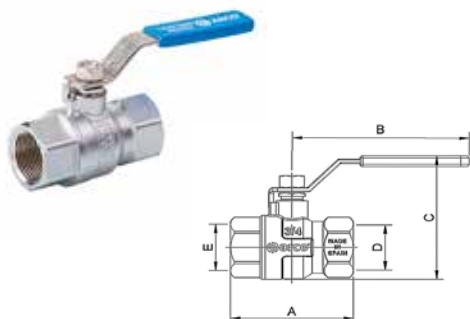
## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD   | WYMIAR    | WYKOŃCZENIE |   |
|-------|-----------|-------------|---|
| 01109 | 3GW x 3GW | Chrom       | 2 |
| 01110 | 4GW x 4GW | Chrom       | 2 |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C   | D  | E  |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|
| 01109 | 8428519 <b>003756</b> | 160 | 240 | 200 | G3 | G3 |
| 01110 | 8428519 <b>003763</b> | 190 | 240 | 215 | G4 | G4 |

## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA INOX, MOSIĄDZ DZR



| KOD      | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-------------------|-------------|----|
| DR1102** | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| DR1103** | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| DR1104** | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| DR1105** | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| DR1106** | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| DR1107** | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| DR1102 | 8428519 <b>047859</b> | 60  | 93  | 62  | G1/2   | G1/2   |
| DR1103 | 8428519 <b>047866</b> | 66  | 93  | 70  | G3/4   | G3/4   |
| DR1104 | 8428519 <b>047873</b> | 80  | 112 | 81  | G1     | G1     |
| DR1105 | 8428519 <b>047880</b> | 89  | 112 | 90  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| DR1106 | 8428519 <b>047897</b> | 108 | 152 | 107 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| DR1107 | 8428519 <b>047903</b> | 125 | 152 | 127 | G2     | G2     |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT KWADRATOWY 30 x 30

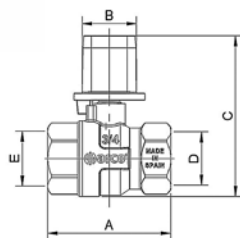


| KOD     | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|-------------------|-------------|----|
| 01116** | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 36 |
| 01117** | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 24 |
| 01118** | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| 01119** | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| 01120** | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| 01121** | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |
| 01122** | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 4  |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B  | C   | D      | E      |
|-------|-----------------------|-----|----|-----|--------|--------|
| 01116 | 8428519 <b>003824</b> | 60  | 29 | 72  | G1/2   | G1/2   |
| 01117 | 8428519 <b>003831</b> | 66  | 29 | 80  | G3/4   | G3/4   |
| 01118 | 8428519 <b>003848</b> | 80  | 29 | 91  | G1     | G1     |
| 01119 | 8428519 <b>003855</b> | 89  | 29 | 100 | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 01120 | 8428519 <b>003862</b> | 108 | 29 | 117 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| 01121 | 8428519 <b>003879</b> | 125 | 29 | 133 | G2     | G2     |
| 01122 | 8428519 <b>003886</b> | 150 | 29 | 152 | G2 1/2 | G2 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TAJO ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT KWADRATOWY 20 × 20



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| A1116** | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| A1117** | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 40 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|-------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| A1116 | 8428519 <b>030264</b> | 60 | 20 | 61 | G1/2 | G1/2 |
| A1117 | 8428519 <b>030271</b> | 66 | 20 | 68 | G3/4 | G3/4 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

# TURIA / VA40

## ZAWÓR KULOWY O PEŁNYM PRZEPŁYWIE



### ZASTOSOWANIE

Zawory serii TURIA to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania oraz dzięki zastosowanym materiałom są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Sieci rozdzielcze wody pitnej
- Ujęcia wody pitnej
- Instalacje wodne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze
- Zastosowania w urządzeniach pneumatycznych

Produkty serii TURIA są odpowiednie wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory gwarantujące szczelność, umożliwiające odcięcie dopływu medium przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

### WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 40 bar
- Próby ciśnieniowe: 60 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 140°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" – 20 bar i 60°C, powyżej 1" – 7 bar i 60°C

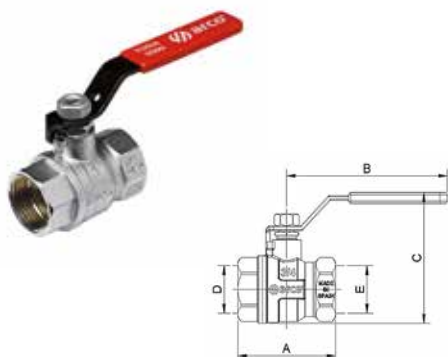
### GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez nakrętkę i zacisk
- Szczelność wewnętrzna zapewniona systemem uszczeliek PTFE

## TECHNIKA INSTALACYJNA

## TURIA / VA40 · Zawory kulowe PN40

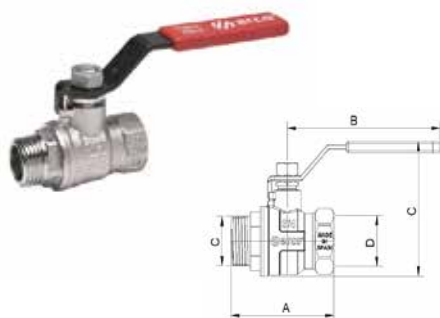
## TURIA ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD     | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|-------------------|-------------|----|
| 0120008 | 1/4GW x 1/4GW     | Chrom       | 60 |
| 0120308 | 3/8GW x 3/8GW     | Chrom       | 60 |
| 0120508 | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| 0120708 | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| 0120908 | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| 0121108 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| 0121308 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| 0121408 | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |
| 0121508 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 4  |

| KOD     | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| 0120008 | 8428519 <b>052457</b> | 44  | 68  | 40  | G1/4   | G1/4   |
| 0120308 | 8428519 <b>052464</b> | 44  | 68  | 40  | G3/8   | G3/8   |
| 0120508 | 8428519 <b>052037</b> | 48  | 93  | 62  | G1/2   | G1/2   |
| 0120708 | 8428519 <b>052044</b> | 58  | 93  | 70  | G3/4   | G3/4   |
| 0120908 | 8428519 <b>052051</b> | 67  | 112 | 81  | G1     | G1     |
| 0121108 | 8428519 <b>052068</b> | 82  | 112 | 90  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 0121308 | 8428519 <b>052075</b> | 94  | 152 | 107 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| 0121408 | 8428519 <b>052082</b> | 108 | 152 | 127 | G2     | G2     |
| 0121508 | 8428519 <b>052099</b> | 150 | 172 | 142 | G2 1/2 | G2 1/2 |

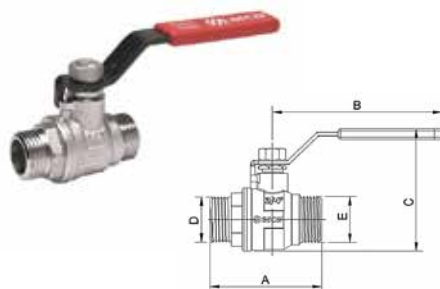
## TURIA ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0112308 | 1/4GZ x 1/4GW | Chrom       | 60 |
| 0112508 | 3/8GZ x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 0112708 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| 0112908 | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| 0113108 | 1GZ x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|-----|----|------|------|
| 0112308 | 8428519 <b>052471</b> | 49 | 68  | 40 | G1/4 | G1/4 |
| 0112508 | 8428519 <b>052488</b> | 49 | 68  | 40 | G3/8 | G3/8 |
| 0112708 | 8428519 <b>052181</b> | 55 | 93  | 63 | G1/2 | G1/2 |
| 0112908 | 8428519 <b>052198</b> | 64 | 93  | 70 | G3/4 | G3/4 |
| 0113108 | 8428519 <b>052204</b> | 75 | 112 | 80 | G1   | G1   |

## TURIA ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT RĄCZKA

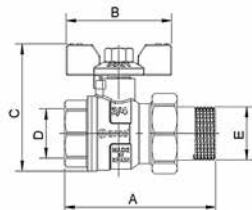


| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0113508 | 3/8GZ x 3/8GZ | Chrom       | 60 |
| 0113708 | 1/2GZ x 1/2GZ | Chrom       | 50 |
| 0113908 | 3/4GZ x 3/4GZ | Chrom       | 40 |
| 0114108 | 1GZ x 1GZ     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|-----|----|------|------|
| 0113508 | 8428519 <b>052495</b> | 49 | 68  | 40 | G3/8 | G3/8 |
| 0113708 | 8428519 <b>052211</b> | 54 | 93  | 62 | G1/2 | G1/2 |
| 0113908 | 8428519 <b>052228</b> | 62 | 93  | 70 | G3/4 | G3/4 |
| 0114108 | 8428519 <b>052235</b> | 75 | 112 | 82 | G1   | G1   |



## TURIA ZAWÓR KULOWY GZ/GW Z PÓŁSRUBUNKIEM UCHWYT MOTYLKOWY

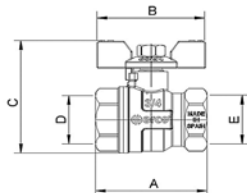


| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0117208 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| 0117408 | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| F1174** | 3/4GZ x 3/4RN | Chrom       | 50 |
| 0117608 | 1GZ x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 0117208 | 8428519 <b>052150</b> | 70 | 56 | 53 | G1/2 | G1/2 |
| 0117408 | 8428519 <b>052167</b> | 81 | 56 | 62 | G3/4 | G3/4 |
| F1174   | 8428519 <b>048566</b> | 81 | 56 | 42 | G3/4 | G3/4 |
| 0117608 | 8428519 <b>052174</b> | 94 | 80 | 72 | G1   | G1   |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

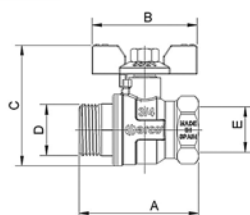
## TURIA ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0120108 | 1/4GW x 1/4GW | Chrom       | 60 |
| 0120408 | 3/8GW x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 0120608 | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| 0120808 | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| 0121008 | 1GW x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 0120108 | 8428519 <b>052525</b> | 44 | 56 | 48 | G1/4 | G1/4 |
| 0120408 | 8428519 <b>052518</b> | 44 | 56 | 48 | G3/8 | G3/8 |
| 0120608 | 8428519 <b>052310</b> | 48 | 56 | 53 | G1/2 | G1/2 |
| 0120808 | 8428519 <b>052327</b> | 58 | 56 | 62 | G3/4 | G3/4 |
| 0121008 | 8428519 <b>052334</b> | 67 | 80 | 72 | G1   | G1   |

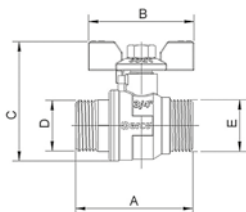
## TURIA ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0112408 | 1/4GZ x 1/4GW | Chrom       | 60 |
| 0112608 | 3/8GZ x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 0112808 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| 0113008 | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| 0113208 | 1GZ x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 0112408 | 8428519 <b>052532</b> | 49 | 56 | 48 | G1/4 | G1/4 |
| 0112608 | 8428519 <b>052549</b> | 49 | 56 | 48 | G3/8 | G3/8 |
| 0112808 | 8428519 <b>052556</b> | 55 | 56 | 53 | G1/2 | G1/2 |
| 0113008 | 8428519 <b>052563</b> | 64 | 56 | 62 | G3/4 | G3/4 |
| 0113208 | 8428519 <b>052570</b> | 75 | 80 | 72 | G1   | G1   |

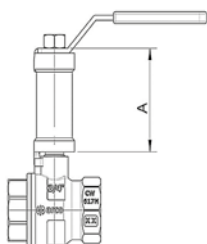
## TURIA ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT MOTYŁKOWY



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 0113608 | 3/8GZ x 3/8GZ | Chrom       | 60 |
| 0113808 | 1/2GZ x 1/2GZ | Chrom       | 50 |
| 0114008 | 3/4GZ x 3/4GZ | Chrom       | 40 |
| 0114208 | 1GZ x 1GZ     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|---------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 0113608 | 8428519 <b>052587</b> | 49 | 56 | 48 | G3/8 | G3/8 |
| 0113808 | 8428519 <b>052259</b> | 54 | 56 | 54 | G1/2 | G1/2 |
| 0114008 | 8428519 <b>052280</b> | 62 | 56 | 62 | G3/4 | G3/4 |
| 0114208 | 8428519 <b>052297</b> | 75 | 80 | 72 | G1   | G1   |

## TURIA PRZEDŁUŻENIE ZAWÓR KULOWY



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| T8230** | 1/4 x 3/4     | Chrom       | 40 |
| T8240** | 1 x 1 1/4     | Chrom       | 90 |
| T8250** | 1 1/2 x 2 1/2 | Chrom       | 42 |

| KOD   | E.A.N.                | A  |
|-------|-----------------------|----|
| T8230 | 8428519 <b>057636</b> | 42 |
| T8240 | 8428519 <b>057643</b> | 46 |
| T8250 | 8428519 <b>057650</b> | 50 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

# SENA / VA30

IDEALNE DO INSTALACJI  
ROZPROWADZAJĄCEJ  
WODĘ PITNĄ  
W BUDYNKACH



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- Niklowana powierzchnia wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez nakrętkę i zacisk
- Szczelność wewnętrzna zapewniona systemem uszczelek PTFE

## ZASTOSOWANIE

Zawory serii SENA to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób za-projektowania i zastosowane materiały odpowiadają następującym zastosowaniom:

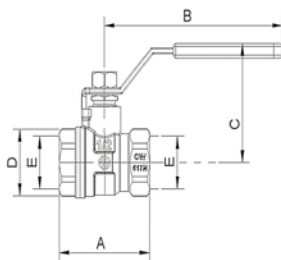
- Sieci rozdzielcze wody pitnej
- Ujęcia wody pitnej
- Instalacje wodne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze

Produkty serii SENA są odpowiednie wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory gwarantujące szczelność, umożliwiające odcięcie dopływu medium przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 30 bar
- Próby ciśnieniowe: 45 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 120°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa, glikol 50%, woda lodowa oraz sprężone powietrze do 1" - 20 bar i 60°C, powyżej 1" - 7 bar i 60°C

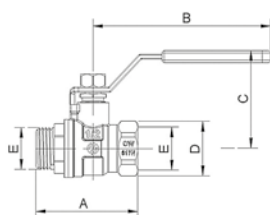
## SENA ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 150101 | 1/4GW x 1/4GW     | Nikiel      | 60 |
| 150102 | 3/8GW x 3/8GW     | Nikiel      | 60 |
| 150103 | 1/2GW x 1/2GW     | Nikiel      | 50 |
| 150104 | 3/4GW x 3/4GW     | Nikiel      | 40 |
| 150105 | 1GW x 1GW         | Nikiel      | 20 |
| 150106 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Nikiel      | 12 |
| 150107 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 150108 | 2GW x 2GW         | Nikiel      | 4  |
| 150109 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Nikiel      | 5  |
| 150110 | 3GW x 3GW         | Nikiel      | 2  |
| 150111 | 4GW x 4GW         | Nikiel      | 2  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| 150101 | 8428519 <b>058930</b> | 44  | 70  | 40  | HEX17  | G1/4   |
| 150102 | 8428519 <b>058947</b> | 44  | 70  | 40  | HEX17  | G3/8   |
| 150103 | 8428519 <b>058497</b> | 48  | 93  | 49  | HEX25  | G1/2   |
| 150104 | 8428519 <b>058503</b> | 57  | 93  | 53  | HEX30  | G3/4   |
| 150105 | 8428519 <b>058510</b> | 67  | 113 | 61  | HEX37  | G1     |
| 150106 | 8428519 <b>058954</b> | 76  | 113 | 66  | HEX46  | G1 1/4 |
| 150107 | 8428519 <b>058961</b> | 90  | 153 | 74  | HEX53  | G1 1/2 |
| 150108 | 8428519 <b>058978</b> | 107 | 153 | 81  | HEX66  | G2     |
| 150109 | 8428519 <b>058985</b> | 134 | 173 | 90  | HEX81  | G2 1/2 |
| 150110 | 8428519 <b>058992</b> | 152 | 238 | 116 | HEX96  | G3     |
| 150111 | 8428519 <b>059005</b> | 169 | 238 | 124 | HEX124 | G4     |

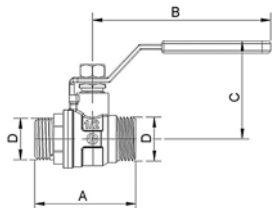
## SENA ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 150602 | 3/8GZ x 3/8GW     | Nikiel      | 60 |
| 150603 | 1/2GZ x 1/2GW     | Nikiel      | 50 |
| 150604 | 3/4GZ x 3/4GW     | Nikiel      | 40 |
| 150605 | 1GZ x 1GW         | Nikiel      | 20 |
| 150606 | 1 1/4GZ x 1 1/4GW | Nikiel      | 12 |
| 150607 | 1 1/2GZ x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 150608 | 2GZ x 2GW         | Nikiel      | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D     | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| 150602 | 8428519 <b>059128</b> | 49  | 70  | 40 | HEX17 | G3/8   |
| 150603 | 8428519 <b>059135</b> | 55  | 93  | 49 | HEX25 | G1/2   |
| 150604 | 8428519 <b>059142</b> | 63  | 93  | 53 | HEX30 | G3/4   |
| 150605 | 8428519 <b>059159</b> | 72  | 113 | 61 | HEX37 | G1     |
| 150606 | 8428519 <b>059166</b> | 85  | 113 | 66 | HEX46 | G1 1/4 |
| 150607 | 8428519 <b>059173</b> | 98  | 153 | 74 | HEX53 | G1 1/2 |
| 150608 | 8428519 <b>059180</b> | 119 | 153 | 81 | HEX66 | G2     |

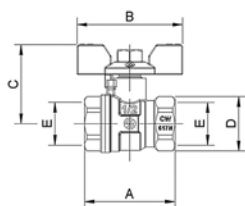
## SENA ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 151102 | 3/8GZ x 3/8GZ     | Nikiel      | 60 |
| 151103 | 1/2GZ x 1/2GZ     | Nikiel      | 50 |
| 151104 | 3/4GZ x 3/4GZ     | Nikiel      | 40 |
| 151105 | 1GZ x 1GZ         | Nikiel      | 20 |
| 151106 | 1 1/4GZ x 1 1/4GZ | Nikiel      | 12 |
| 151107 | 1 1/2GZ x 1 1/2GZ | Nikiel      | 10 |
| 151108 | 2GZ x 2GZ         | Nikiel      | 6  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|--------|
| 151102 | 8428519 <b>059197</b> | 50  | 70  | 40 | G3/8   |
| 151103 | 8428519 <b>059203</b> | 54  | 93  | 49 | G1/2   |
| 151104 | 8428519 <b>059210</b> | 62  | 93  | 53 | G3/4   |
| 151105 | 8428519 <b>059227</b> | 72  | 113 | 61 | G1     |
| 151106 | 8428519 <b>070512</b> | 86  | 113 | 66 | G1 1/4 |
| 151107 | 8428519 <b>070529</b> | 98  | 153 | 74 | G1 1/2 |
| 151108 | 8428519 <b>070536</b> | 120 | 153 | 81 | G2     |

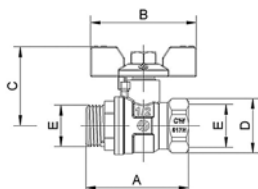
## SENA ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 153102 | 3/8GW x 3/8GW | Nikiel      | 60 |
| 153103 | 1/2GW x 1/2GW | Nikiel      | 50 |
| 153104 | 3/4GW x 3/4GW | Nikiel      | 40 |
| 153105 | 1GW x 1GW     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 153102 | 8428519 <b>059234</b> | 44 | 49 | 38 | HEX17 | G3/8 |
| 153103 | 8428519 <b>059241</b> | 48 | 56 | 40 | HEX25 | G1/2 |
| 153104 | 8428519 <b>059258</b> | 57 | 56 | 44 | HEX30 | G3/4 |
| 153105 | 8428519 <b>059265</b> | 67 | 80 | 52 | HEX37 | G1   |

## SENA ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT MOTYLKOWY



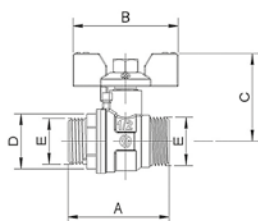
| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 153602 | 3/8GZ x 3/8GW | Nikiel      | 60 |
| 153603 | 1/2GZ x 1/2GW | Nikiel      | 50 |
| 153604 | 3/4GZ x 3/4GW | Nikiel      | 40 |
| 153605 | 1GZ x 1GW     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 153602 | 8428519 <b>059272</b> | 49 | 49 | 38 | HEX17 | G3/8 |
| 153603 | 8428519 <b>058558</b> | 55 | 56 | 40 | HEX25 | G1/2 |
| 153604 | 8428519 <b>058565</b> | 63 | 56 | 44 | HEX30 | G3/4 |
| 153605 | 8428519 <b>059289</b> | 72 | 80 | 52 | HEX37 | G1   |

## TECHNIKA INSTALACYJNA

## SENA / VA30 · Zawory kulowe PN30

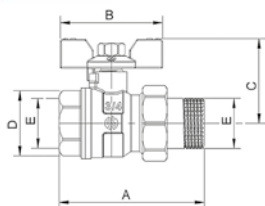
## SENA ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 153902 | 3/8GZ x 3/8GZ | Nikiel      | 60 |
| 153903 | 1/2GZ x 1/2GZ | Nikiel      | 50 |
| 153904 | 3/4GZ x 3/4GZ | Nikiel      | 40 |
| 153905 | 1GZ x 1GZ     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D       | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|---------|------|
| 153902 | 8428519 <b>059296</b> | 50 | 49 | 38 | HEX20   | G3/8 |
| 153903 | 8428519 <b>059302</b> | 54 | 56 | 40 | HEX23,5 | G1/2 |
| 153904 | 8428519 <b>059319</b> | 62 | 56 | 44 | HEX30   | G3/4 |
| 153905 | 8428519 <b>059326</b> | 72 | 80 | 52 | HEX35   | G1   |

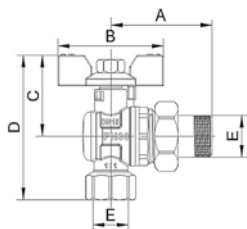
## SENA ZAWÓR KULOWY PROSTY Z PÓŁSRUBUNKIEM UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR            | RODZAJ                 | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|------------------------|-------------|----|
| 154103 | 1/2GW x 3/4GZ     | z półsrubunkiem 1/2"   | Nikiel      | 50 |
| 154104 | 3/4GW x 1GZ       | z półsrubunkiem 3/4"   | Nikiel      | 40 |
| 154105 | 1GW x 1 1/4GZ     | z półsrubunkiem 1"     | Nikiel      | 20 |
| 154106 | 1 1/4GW x 1 1/2GZ | z półsrubunkiem 1 1/4" | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B  | C  | D      | E      |
|--------|-----------------------|-----|----|----|--------|--------|
| 154103 | 8428519 <b>058596</b> | 78  | 56 | 40 | G1/2   | G3/4   |
| 154104 | 8428519 <b>058602</b> | 80  | 56 | 44 | G3/4   | G1     |
| 154105 | 8428519 <b>058619</b> | 95  | 80 | 52 | G1     | G1 1/4 |
| 154106 | 8428519 <b>059333</b> | 115 | 80 | 56 | G1 1/4 | G1 1/2 |

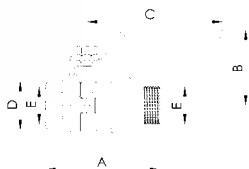
## SENA ZAWÓR KULOWY KĄTOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | RODZAJ              | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|---------------------|-------------|----|
| 154303 | 1/2GW x 1/2GZ | z półsrubunkiem 1/2 | Nikiel      | 40 |
| 154304 | 3/4GW x 3/4GZ | z półsrubunkiem 3/4 | Nikiel      | 20 |
| 154305 | 1GW x 1GZ     | z półsrubunkiem 1   | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|------|
| 154303 | 8428519 <b>059340</b> | 54 | 56 | 40 | 71 | G1/2 |
| 154304 | 8428519 <b>059357</b> | 63 | 56 | 44 | 75 | G3/4 |
| 154305 | 8428519 <b>061374</b> | 70 | 80 | 48 | 80 | G1   |

## SENA ZAWÓR KULOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM UCHWYT RĄCZKA

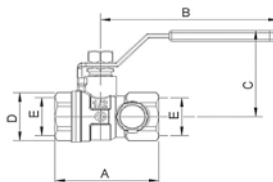


| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 154205 | 1GW x 1 1/4GZ | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D     | E  |
|--------|-----------------------|----|-----|----|-------|----|
| 154205 | 8428519 <b>067604</b> | 95 | 113 | 61 | HEX30 | G1 |



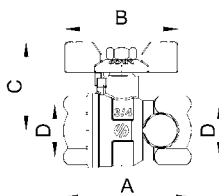
## SENA ZAWÓR KULOWY GW/GW ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 152103 | 1/2GW x 1/2GW     | Nikiel      | 30 |
| 152104 | 3/4GW x 3/4GW     | Nikiel      | 24 |
| 152105 | 1GW x 1GW         | Nikiel      | 16 |
| 152106 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Nikiel      | 10 |
| 152107 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 152108 | 2GW x 2GW         | Nikiel      | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D     | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| 152103 | 8428519 <b>059364</b> | 55  | 93  | 49 | HEX25 | G1/2   |
| 152104 | 8428519 <b>059371</b> | 63  | 93  | 53 | HEX30 | G3/4   |
| 152105 | 8428519 <b>059388</b> | 73  | 113 | 61 | HEX37 | G1     |
| 152106 | 8428519 <b>070543</b> | 90  | 113 | 6  | HEX46 | G1 1/4 |
| 152107 | 8428519 <b>070550</b> | 99  | 153 | 74 | HEX59 | G1 1/2 |
| 152108 | 8428519 <b>070567</b> | 114 | 153 | 81 | HEX66 | G2     |

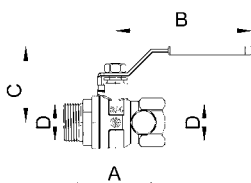
## SENA ZAWÓR KULOWY ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 152203 | 1/2GW x 1/2GW | Nikiel      | 30 |
| 152204 | 3/4GW x 3/4GW | Nikiel      | 24 |
| 152205 | 1GW x 1GW     | Nikiel      | 16 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|
| 152203 | 8428519 <b>070574</b> | 56 | 56 | 38 | G1/2 |
| 152204 | 8428519 <b>070581</b> | 62 | 56 | 40 | G3/4 |
| 152205 | 8428519 <b>070598</b> | 71 | 80 | 44 | G1   |

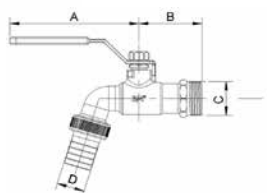
## SENA ZAWÓR KULOWY ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 152403 | 1/2GZ x 1/2GW | Nikiel      | 30 |
| 152404 | 3/4GZ x 3/4GW | Nikiel      | 24 |
| 152405 | 1GZ x 1GW     | Nikiel      | 16 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|-----|----|------|
| 152403 | 8428519 <b>070673</b> | 63 | 93  | 47 | G1/2 |
| 152404 | 8428519 <b>070697</b> | 70 | 93  | 50 | G3/4 |
| 152405 | 8428519 <b>070680</b> | 80 | 113 | 56 | G1   |

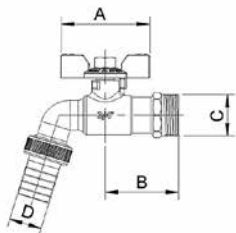
## SENA ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WLOT  | WYLOT        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------|--------------|-------------|----|
| 155103 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15   | Nikiel      | 40 |
| 155104 | 3/4GZ | 1GZ x 20     | Nikiel      | 28 |
| 155105 | 1GZ   | 1 1/4GZ x 25 | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  |
|--------|-----------------------|----|----|-------|----|
| 155103 | 8428519 <b>066416</b> | 95 | 54 | G 1/2 | 15 |
| 155104 | 8428519 <b>066423</b> | 95 | 58 | G 3/4 | 20 |
| 155105 | 8428519 <b>066430</b> | 95 | 66 | G1    | 25 |

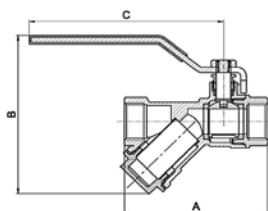
## SENA ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------|------------|-------------|----|
| 155303 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15 | Nikiel      | 50 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D          |
|--------|-----------------------|----|----|-------|------------|
| 155303 | 8428519 <b>066447</b> | 56 | 54 | G 1/2 | G 3/4 X 15 |

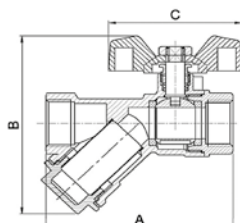
## SENA ZAWÓR KULOWY GW/GW Z FILTREM UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 152303 | 1/2GW x 1/2GW | Nikiel      | 24 |
| 152304 | 3/4GW x 3/4GW | Nikiel      | 16 |
| 152305 | 1GW x 1GW     | Nikiel      | 10 |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B    | C   |
|--------|-----------------------|-----|------|-----|
| 152303 | 8428519 <b>066355</b> | 70  | G1/2 | 93  |
| 152304 | 8428519 <b>066362</b> | 97  | G3/4 | 93  |
| 152305 | 8428519 <b>066379</b> | 116 | G1   | 113 |

## SENA ZAWÓR KULOWY PROSTY Z FILTREM UCHWYT MOTYLKOWY

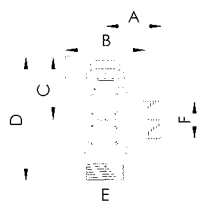


| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 152503 | 1/2GW x 1/2GW | Nikiel      | 32 |
| 152504 | 3/4GW x 3/4GW | Nikiel      | 18 |
| 152505 | 1GW x 1GW     | Nikiel      | 10 |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B    | C  |
|--------|-----------------------|-----|------|----|
| 152503 | 8428519 <b>066386</b> | 70  | G1/2 | 56 |
| 152504 | 8428519 <b>066393</b> | 97  | G3/4 | 56 |
| 152505 | 8428519 <b>066409</b> | 116 | G1/2 | 80 |

## SENA ZAWÓR KULOWY KĄTOWY UCHWYT MOTYLKOWY

Nowość

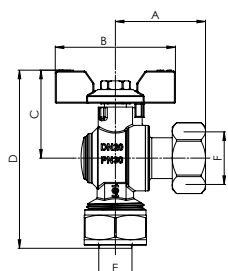


| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 154503 | 1/2GZ x 1/2GZ | Nikiel      | 50 |
| 154504 | 3/4GZ x 3/4GZ | Nikiel      | 36 |
| 154506 | 1GZ x 3/4GZ   | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E    | F    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|------|------|
| 154503 | 8428519 <b>070482</b> | 33 | 56 | 40 | 75 | G1/2 | G1/2 |
| 154504 | 8428519 <b>070499</b> | 40 | 56 | 45 | 88 | G3/4 | G3/4 |
| 154506 | 8428519 <b>070505</b> | 44 | 80 | 50 | 95 | G1   | G1   |

## SENA ZAWÓR KULOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM UCHWYT MOTYLKOWY

Nowość



| KOD      | WYMIAR         | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|----------------|-------------|----|
| 868210** | 16x2,0 x 1/2RN | Nikiel      | 40 |
| 868220** | 20x2,0 x 3/4RN | Nikiel      | 20 |
| 868230** | 26x3,0 x 1RN   | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E       | F    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|---------|------|
| 868210 | 8428519 <b>073513</b> | 36 | 56 | 37 | 68 | 16X2,00 | G1/2 |
| 868220 | 8428519 <b>073520</b> | 37 | 56 | 43 | 83 | 20X2,00 | G3/4 |
| 868230 | 8428519 <b>073537</b> | 43 | 56 | 44 | 95 | 26X3,00 | G1   |

\*\*produkty dostępne na zamówienie



# NILE / VA25

NIKLOWANE  
O ZREDUKOWANYM  
PRZEPŁYWIE



## ZASTOSOWANIE

Zawory serii NILE to mosiężne zawory kulowe, uruchamiane ręcznie. Ze względu na parametry oraz użyte materiały mogą być stosowane w instalacjach wodnych.

Produkty tej serii mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory pozwalające na odcięcie dopływu medium i gwarantujące szczelność przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

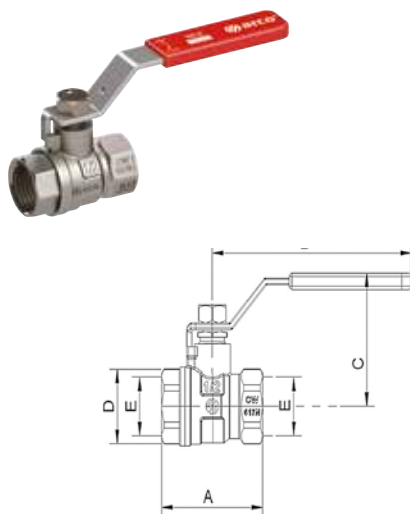
## WARUNKI UŻYTKOWANIA W INSTALACJACH WODNYCH

- Ciśnienie nominalne: 25 bar
- Próby ciśnieniowe: 37 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 80°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła i zimna woda użytkowa oraz woda lodowa

## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Zredukowany przepływ
- Niklowana powierzchnia wysokiej jakości
- System szczelności zewnętrznej – podwójny o-ring
- System szczelności wewnętrznej – uszczelki PTFE

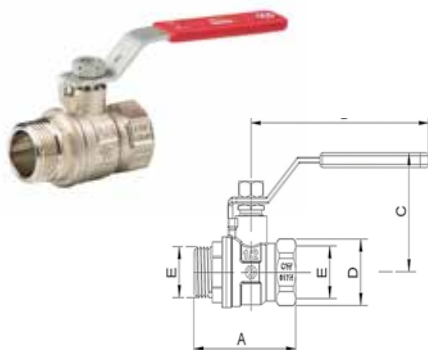
## NILE ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 160101 | 1/4GW x 1/4GW     | Nikiel      | 60 |
| 160102 | 3/8GW x 3/8GW     | Nikiel      | 60 |
| 160103 | 1/2GW x 1/2GW     | Nikiel      | 50 |
| 160104 | 3/4GW x 3/4GW     | Nikiel      | 40 |
| 160105 | 1GW x 1GW         | Nikiel      | 20 |
| 160106 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Nikiel      | 12 |
| 160107 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 160108 | 2GW x 2GW         | Nikiel      | 4  |
| 160109 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Nikiel      | 5  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D     | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| 160101 | 8428519 <b>058657</b> | 40  | 70  | 32 | OCT20 | G1/4   |
| 160102 | 8428519 <b>058664</b> | 41  | 70  | 32 | OCT20 | G3/8   |
| 160103 | 8428519 <b>058527</b> | 46  | 93  | 47 | OCT24 | G1/2   |
| 160104 | 8428519 <b>058534</b> | 51  | 93  | 50 | OCT30 | G3/4   |
| 160105 | 8428519 <b>058541</b> | 63  | 113 | 56 | OCT37 | G1     |
| 160106 | 8428519 <b>058671</b> | 74  | 113 | 62 | OCT46 | G1 1/4 |
| 160107 | 8428519 <b>058688</b> | 80  | 153 | 68 | OCT53 | G1 1/2 |
| 160108 | 8428519 <b>058695</b> | 93  | 153 | 73 | OCT66 | G2     |
| 160109 | 8428519 <b>058701</b> | 120 | 173 | 83 | OCT81 | G2 1/2 |

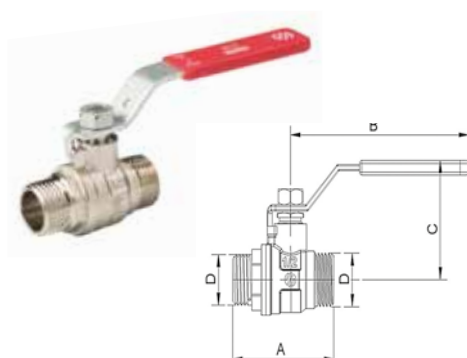
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 160602 | 3/8GZ x 3/8GW | Nikiel      | 60 |
| 160603 | 1/2GZ x 1/2GW | Nikiel      | 50 |
| 160604 | 3/4GZ x 3/4GW | Nikiel      | 40 |
| 160605 | 1GZ x 1GW     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|-----|----|-------|------|
| 160602 | 8428519 <b>058718</b> | 47 | 70  | 32 | OCT20 | G3/8 |
| 160603 | 8428519 <b>058725</b> | 53 | 93  | 47 | OCT24 | G1/2 |
| 160604 | 8428519 <b>058732</b> | 58 | 93  | 50 | OCT30 | G3/4 |
| 160605 | 8428519 <b>058749</b> | 67 | 113 | 56 | OCT37 | G1   |

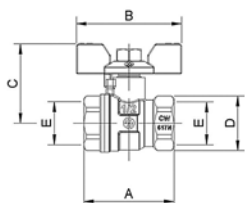
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 161102 | 3/8GZ x 3/8GZ | Nikiel      | 60 |
| 161103 | 1/2GZ x 1/2GZ | Nikiel      | 50 |
| 161104 | 3/4GZ x 3/4GZ | Nikiel      | 40 |
| 161105 | 1GZ x 1GZ     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|-----|----|------|
| 161102 | 8428519 <b>058756</b> | 47 | 70  | 32 | G3/8 |
| 161103 | 8428519 <b>058763</b> | 53 | 93  | 47 | G1/2 |
| 161104 | 8428519 <b>058770</b> | 49 | 93  | 50 | G3/4 |
| 161105 | 8428519 <b>058787</b> | 67 | 113 | 56 | G1   |

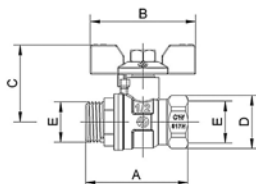
## NILE ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 163101 | 1/4GW x 1/4GW | Nikiel      | 60 |
| 163102 | 3/8GW x 3/8GW | Nikiel      | 60 |
| 163103 | 1/2GW x 1/2GW | Nikiel      | 50 |
| 163104 | 3/4GW x 3/4GW | Nikiel      | 40 |
| 163105 | 1GW x 1GW     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 163101 | 8428519 <b>058794</b> | 40 | 49 | 32 | OCT20 | G1/4 |
| 163102 | 8428519 <b>058800</b> | 41 | 49 | 32 | OCT20 | G3/8 |
| 163103 | 8428519 <b>058817</b> | 46 | 56 | 39 | OCT24 | G1/2 |
| 163104 | 8428519 <b>058824</b> | 51 | 56 | 41 | OCT30 | G3/4 |
| 163105 | 8428519 <b>058831</b> | 63 | 80 | 46 | OCT37 | G1   |

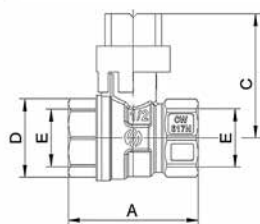
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 163602 | 3/8GZ x 3/8GW | Nikiel      | 60 |
| 163603 | 1/2GZ x 1/2GW | Nikiel      | 50 |
| 163604 | 3/4GZ x 3/4GW | Nikiel      | 40 |
| 163605 | 1GZ x 1GW     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 163602 | 8428519 <b>058848</b> | 47 | 49 | 32 | OCT20 | G3/8 |
| 163603 | 8428519 <b>058572</b> | 53 | 56 | 39 | OCT24 | G1/2 |
| 163604 | 8428519 <b>058589</b> | 58 | 56 | 41 | OCT30 | G3/4 |
| 163605 | 8428519 <b>058855</b> | 67 | 80 | 46 | OCT37 | G1   |

## NILE ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT KWADRATOWY 20 × 20



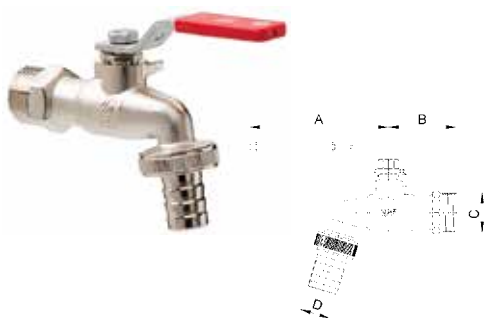
| KOD      | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|-------------|----|
| 165103** | 1/2GZ x 1/2GZ | Nikiel      | 50 |
| 165104** | 3/4GZ x 3/4GZ | Nikiel      | 40 |
| 165105** | 1GZ x 1GZ     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 165103 | 8428519 <b>058909</b> | 46 | 20 | 42 | OCT24 | G1/2 |
| 165104 | 8428519 <b>058916</b> | 51 | 20 | 44 | OCT30 | G3/4 |
| 165105 | 8428519 <b>058923</b> | 63 | 20 | 50 | OCT37 | G1   |

\*\*produkty dostępne na zamówienie



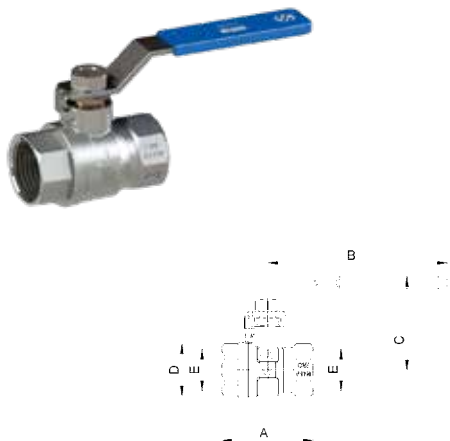
## NILE ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------|------------|-------------|----|
| 165503 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15 | Nikiel      | 50 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D  |
|--------|-----------------------|----|----|------|----|
| 165503 | 8428519 <b>066485</b> | 70 | 47 | G1/2 | 15 |

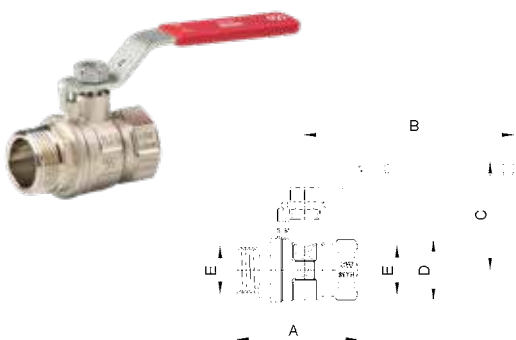
## NILE ZAWÓR KULOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA NIEBIESKI



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 160401 | 1/4GW x 1/4GW     | Nikiel      | 60 |
| 160402 | 3/8GW x 3/8GW     | Nikiel      | 60 |
| 160403 | 1/2GW x 1/2GW     | Nikiel      | 50 |
| 160404 | 3/4GW x 3/4GW     | Nikiel      | 40 |
| 160405 | 1GW x 1GW         | Nikiel      | 20 |
| 160406 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Nikiel      | 12 |
| 160407 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 160408 | 2GW x 2GW         | Nikiel      | 4  |
| 160409 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Nikiel      | 5  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D     | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| 160401 | 8428519 <b>070215</b> | 40  | 70  | 32 | OCT20 | G1/4   |
| 160402 | 8428519 <b>070222</b> | 41  | 70  | 32 | OCT20 | G3/8   |
| 160403 | 8428519 <b>070239</b> | 46  | 93  | 47 | OCT24 | G1/2   |
| 160404 | 8428519 <b>070246</b> | 51  | 93  | 50 | OCT30 | G3/4   |
| 160405 | 8428519 <b>070253</b> | 63  | 113 | 56 | OCT37 | G1     |
| 160406 | 8428519 <b>070260</b> | 74  | 113 | 62 | OCT46 | G1 1/4 |
| 160407 | 8428519 <b>070277</b> | 80  | 153 | 68 | OCT53 | G1 1/2 |
| 160408 | 8428519 <b>070284</b> | 93  | 153 | 73 | OCT66 | G2     |
| 160409 | 8428519 <b>070291</b> | 120 | 173 | 83 | OCT81 | G2 1/2 |

## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GW UCHWYT RĄCZKA



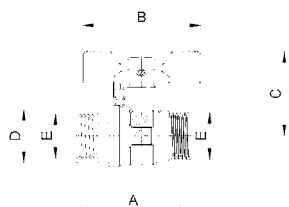
| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 160606 | 1/4GZ x 1/4GW     | Nikiel      | 12 |
| 160607 | 1 1/2GZ x 1 1/2GW | Nikiel      | 8  |
| 160608 | 2GZ x 2GW         | Nikiel      | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|--------|
| 160606 | 8428519 <b>070307</b> | 85  | 113 | 62 | G1 1/4 |
| 160607 | 8428519 <b>070314</b> | 94  | 153 | 66 | G1 1/2 |
| 160608 | 8428519 <b>070321</b> | 107 | 153 | 73 | G2     |

## TECHNIKA INSTALACYJNA

## NILE / VA25 · Zawory kulowe PN25

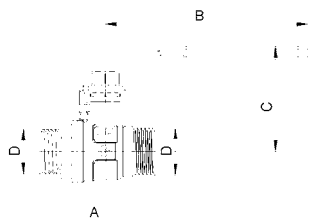
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 163902 | 3/8GZ x 3/8GZ | Nikiel      | 60 |
| 163903 | 1/2GZ x 1/2GZ | Nikiel      | 50 |
| 163904 | 3/4GZ x 3/4GZ | Nikiel      | 40 |
| 163905 | 1GZ x 1GZ     | Nikiel      | 20 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| 163902 | 8428519 <b>058862</b> | 47 | 49 | 32 | OCT20 | G3/8 |
| 163903 | 8428519 <b>058879</b> | 53 | 56 | 39 | OCT22 | G3/8 |
| 163904 | 8428519 <b>058886</b> | 59 | 56 | 41 | OCT27 | G3/4 |
| 163905 | 8428519 <b>058893</b> | 67 | 80 | 46 | OCT34 | G1   |

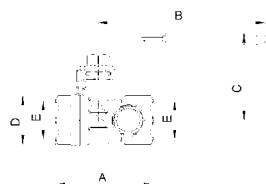
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GZ UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 161106 | 1 1/4  | Nikiel      | 12 |
| 161107 | 1 1/2  | Nikiel      | 10 |
| 161108 | 2      | Nikiel      | 6  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|--------|
| 161106 | 8428519 <b>070338</b> | 85  | 113 | 62 | G1 1/4 |
| 161107 | 8428519 <b>070345</b> | 94  | 153 | 66 | G1 1/2 |
| 161108 | 8428519 <b>070352</b> | 107 | 153 | 73 | G2     |

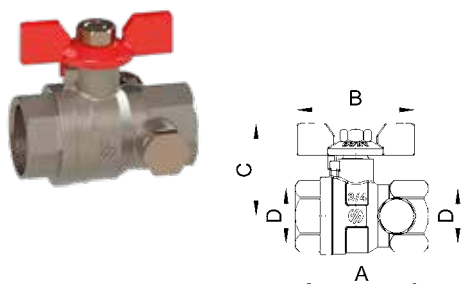
## NILE ZAWÓR KULOWY GW/GW ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 162103 | 1/2    | Nikiel      | 30 |
| 162104 | 3/4    | Nikiel      | 24 |
| 162105 | 1      | Nikiel      | 16 |
| 162106 | 1 1/4  | Nikiel      | 12 |
| 162107 | 1 1/2  | Nikiel      | 8  |
| 162108 | 2      | Nikiel      | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C  | D     | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-------|--------|
| 162103 | 8428519 <b>070369</b> | 55  | 93  | 50 | OCT24 | G1/2   |
| 162104 | 8428519 <b>070376</b> | 58  | 93  | 56 | OCT30 | G3/4   |
| 162105 | 8428519 <b>070383</b> | 67  | 113 | 62 | OCT37 | G1     |
| 162106 | 8428519 <b>070390</b> | 86  | 113 | 64 | OCT46 | G1 1/4 |
| 162107 | 8428519 <b>070406</b> | 92  | 163 | 68 | OCT53 | G1 1/2 |
| 162108 | 8428519 <b>070413</b> | 105 | 163 | 73 | OCT66 | G2     |

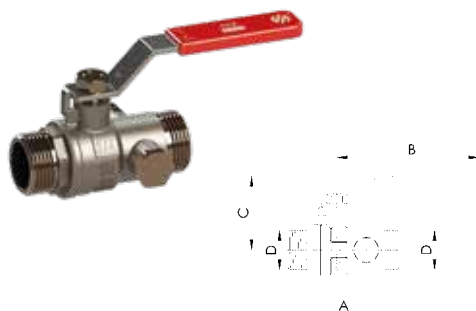
## NILE ZAWÓR KULOWY GW ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 162303 | 1/4GZ x 1/4GW     | Nikiel      | 30 |
| 162304 | 1 1/2GZ x 1 1/2GW | Nikiel      | 24 |
| 162305 | 2GZ x 2GW         | Nikiel      | 16 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|
| 162303 | 8428519 <b>070420</b> | 55 | 56 | 38 | G1/2 |
| 162304 | 8428519 <b>070437</b> | 58 | 56 | 41 | G3/4 |
| 162305 | 8428519 <b>070444</b> | 67 | 80 | 46 | G1   |

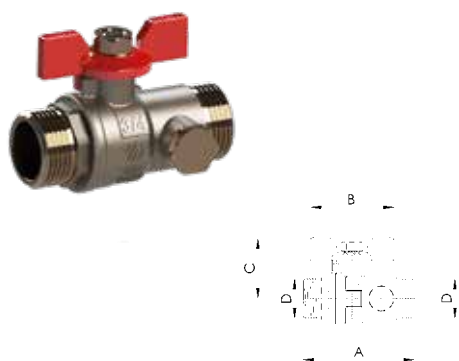
## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GZ ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 162403 | 1/2    | Nikiel      | 30 |
| 162404 | 3/4    | Nikiel      | 24 |
| 162405 | 1      | Nikiel      | 16 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|-----|----|------|
| 162403 | 8428519 <b>070628</b> | 70 | 93  | 50 | G1/2 |
| 162404 | 8428519 <b>070635</b> | 74 | 93  | 56 | G3/4 |
| 162405 | 8428519 <b>070642</b> | 81 | 113 | 62 | G1   |

## NILE ZAWÓR KULOWY GZ/GZ ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 162803 | 1/2    | Nikiel      | 30 |
| 162804 | 3/4    | Nikiel      | 24 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|
| 162803 | 8428519 <b>070666</b> | 70 | 56 | 50 | G1/2 |
| 162804 | 8428519 <b>070659</b> | 74 | 56 | 56 | G3/4 |



# JARDÍN

WYTRZYMAŁE  
OD ZEWNĄTRZ,  
ODPOWIEDNIE  
DO WODY PITNEJ  
OD WEWNĄTRZ



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z miedzi, spełniające normy EN12164 i EN12165
- Wykonane jako jeden element, co gwarantuje dłuższy okres eksploatacji i zapobiega przeciekom
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez zastosowanie podwójnej uszczelki o-ring
- Szczelność wewnętrzna zapewniona przez system 2 uszczelki, umocowany zaciskiem zabezpieczającym przed niewłaściwym operowaniem, bez możliwości demontażu

## ZASTOSOWANIE

Zawory czerpalne serii JARDÍN to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na sposób zaprojektowania oraz użyte materiały mogą być stosowane w instalacjach wodnych na zewnątrz budynków, instalacjach ogrodowych lub podobnych.

Zawory czerpalne NANO VITAQ polecane są szczególnie w miejscach, gdzie instalacja jest narażona na osadzanie się kamienia. Dzięki wbudowanemu systemowi VITAQ zawory te zapewniają dłuższy bezawaryjny okres eksploatacji w porównaniu do tradycyjnych zaworów czerpalnych. Jednocześnie ich kompaktowa budowa zapewnia funkcjonalność zarówno w instalacjach zewnętrznych jak i wewnętrznych.

Zawory NANO DOBLE VITAQ poza odpornością na osadzanie się kamienia posiadają dwa niezależne wyloty w jednym korpusie zaworu.

Wszystkie zawory czerpalne serii JARDÍN posiadają jednolity korpus wykonany z jednej odkówki mosiężnej (z wyjątkiem DN25) i są uruchamiane na 1/4 obrotu.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: od 0°C do 90°C
- Medium: woda pitna, ciepła i zimna woda użytkowa

## VITAQ SYSTEM

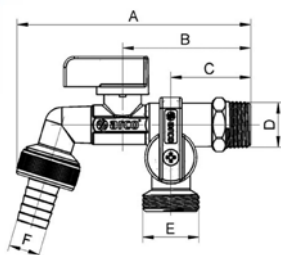
25  
LAT  
GWARANCJI

**System VITAQ** polega na zastosowaniu trzpienia i kuli, produkowanych jako jeden element z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory na ogół są rzadko zamykane i otwierane, po dłuższym czasie zawór bez systemu VITAQ obraca się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

**System VITAQ** to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzaniu się kamienia ograniczającego przepływ wody.

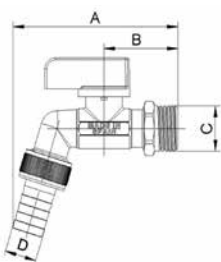
## NANO DOBLE MAC ZAWÓR KULOWY CZERPALNY ANTYKAMIENNY



| KOD   | WLOT  | WYLOT              | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|--------------------|-------------|----|
| 00472 | 1/2GZ | 3/4GZ + 3/4GZ x 15 | Chrom       | 30 |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B  | C  | D    | E    | F          |
|-------|-----------------------|-----|----|----|------|------|------------|
| 00472 | 8428519 <b>060247</b> | 109 | 61 | 38 | G1/2 | G3/4 | G3/4 x Ø15 |

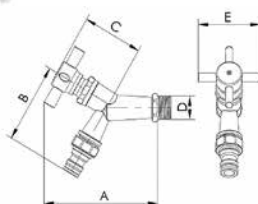
## NANO MAC ZAWÓR KULOWY CZERPALNY ANTYKAMIENNY



| KOD   | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|------------|-------------|----|
| 00460 | 1/2GZ | 1/2GZ x 15 | Chrom       | 48 |
| 00462 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15 | Chrom       | 48 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D          |
|-------|-----------------------|----|----|------|------------|
| 00460 | 8428519 <b>060070</b> | 78 | 35 | G1/2 | G1/2 x Ø15 |
| 00462 | 8428519 <b>060261</b> | 78 | 35 | G1/2 | G3/4 x Ø15 |

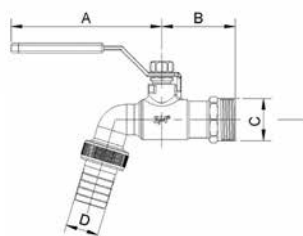
## VINTAGE ZAWÓR CZERPALNY



| KOD    | WLOT  | WYLOT         | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------|---------------|-------------|----|
| 105001 | 1/2GZ | Szybkozłączka | Chrom       | 36 |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B  | C  | D     | E  |
|--------|-----------------------|-----|----|----|-------|----|
| 105001 | 8428519 <b>069875</b> | 107 | 72 | 56 | G 1/2 | 58 |

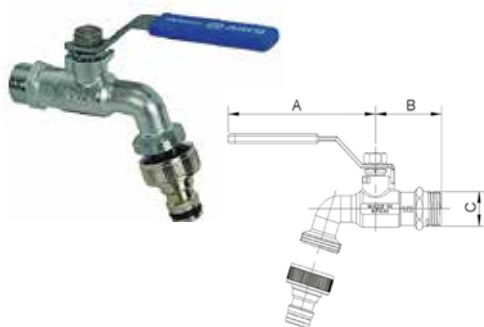
## JARDIN ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA



| KOD   | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|------------|-------------|----|
| 00401 | 1/2GZ | 1/2GZ x 15 | Chrom       | 45 |
| 00413 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15 | Chrom       | 45 |
| 00403 | 3/4GZ | 3/4GZ x 20 | Chrom       | 30 |
| 00405 | 1GZ   | 1GZ x 25   | Chrom       | 18 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D         |
|-------|-----------------------|----|----|------|-----------|
| 00401 | 8428519 <b>001417</b> | 95 | 43 | G1/2 | G1/2 x 15 |
| 00413 | 8428519 <b>001516</b> | 95 | 43 | G1/2 | G3/4 x 15 |
| 00403 | 8428519 <b>001431</b> | 95 | 47 | G3/4 | G3/4 x 20 |
| 00405 | 8428519 <b>001455</b> | 95 | 48 | G1   | G1 x 25   |

## JARDIN ZAWÓR KULOWY CZERPALNY Z SZYBKOSŁĄCZKĄ UCHWYT RĄCZKA



| KOD      | WLOT  | WYLOT         | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-------|---------------|-------------|----|
| 00415B   | 1/2GZ | Szybkoślączka | Chrom       | 45 |
| 415BINOX | 1/2GZ | Szybkoślączka | Chrom       | 45 |

| KOD      | E.A.N.                | A  | B  | C    |
|----------|-----------------------|----|----|------|
| 00415B   | 8428519 <b>038963</b> | 95 | 43 | G1/2 |
| 415BINOX | 8428519 <b>040010</b> | 95 | 43 | G1/2 |

## SZYBKOSŁĄCZKA

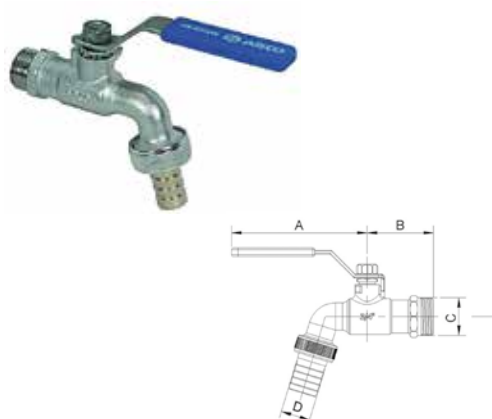


| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|--------|-------------|-----|
| 08407** | 3/4GW  | Chrom       | 250 |

| KOD   | E.A.N.                | A    | B  |
|-------|-----------------------|------|----|
| 08407 | 8428519 <b>038697</b> | G3/4 | 35 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

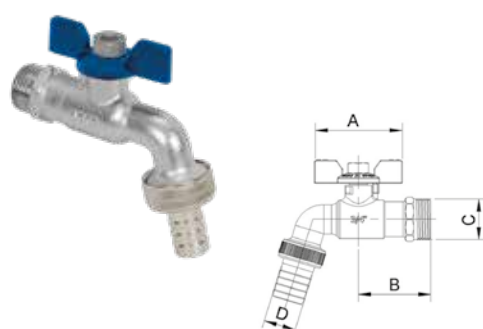
## JARDIN ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA INOX



| KOD   | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|------------|-------------|----|
| 00425 | 1/2GZ | 1/2GZ x 15 | Chrom       | 45 |
| 00426 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15 | Chrom       | 45 |
| 00427 | 3/4GZ | 3/4GZ x 20 | Chrom       | 30 |
| 00428 | 1GZ   | 1GZ x 25   | Chrom       | 18 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D         |
|-------|-----------------------|----|----|------|-----------|
| 00425 | 8428519 <b>001615</b> | 95 | 43 | G1/2 | G1/2 x 15 |
| 00426 | 8428519 <b>001622</b> | 95 | 43 | G1/2 | G3/4 x 15 |
| 00427 | 8428519 <b>001639</b> | 95 | 47 | G3/4 | G3/4 x 20 |
| 00428 | 8428519 <b>001646</b> | 95 | 48 | G1   | G1 x 25   |

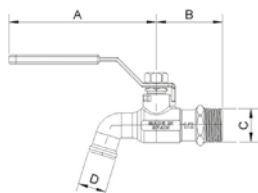
## JARDIN ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT MOTYLKOWY



| KOD   | WLOT  | WYLOT      | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|------------|-------------|----|
| 00402 | 1/2GZ | 1/2GZ x 15 | Chrom       | 45 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C    | D         |
|-------|-----------------------|----|----|------|-----------|
| 00402 | 8428519 <b>001424</b> | 56 | 43 | G1/2 | G1/2 x 15 |

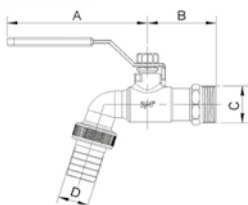
## JARDIN ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA WYLOT BEZ GWINTU



| KOD   | WŁOT  | WYLOT | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|-------|-------------|----|
| 00410 | 1/2GZ | —     | Chrom       | 45 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  |
|-------|-----------------------|----|----|-------|----|
| 00410 | 8428519 <b>001493</b> | 95 | 43 | G 1/2 | 18 |

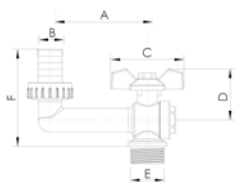
## SENA ZAWÓR KULOWY CZERPALNY UCHWYT RĄCZKA



| KOD    | WŁOT  | WYLOT        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------|--------------|-------------|----|
| 155103 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15   | Nikiel      | 40 |
| 155104 | 3/4GZ | 1GZ x 20     | Nikiel      | 28 |
| 155105 | 1GZ   | 1 1/4GZ x 25 | Nikiel      | 12 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C     | D  |
|--------|-----------------------|----|----|-------|----|
| 155103 | 8428519 <b>066416</b> | 95 | 54 | G 1/2 | 15 |
| 155104 | 8428519 <b>066423</b> | 95 | 58 | G 3/4 | 20 |
| 155105 | 8428519 <b>066430</b> | 95 | 66 | G 1   | 25 |

## SENA ZAWÓR KULOWY CZERPALNY PIONOWY



| KOD   | WŁOT  | WYLOT        | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------|--------------|-------------|----|
| RH420 | 1/2GZ | 3/4GZ x 15   | Chrom       | 16 |
| RH421 | 3/4GZ | 1GZ x 20     | Mosiądz     | 10 |
| RH422 | 1GZ   | 1 1/4GZ x 25 | Mosiądz     | 6  |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| RH420 | 8428519 <b>037447</b> |
| RH421 | 8428519 <b>037454</b> |
| RH422 | 8428519 <b>039465</b> |





# TEXAS

## ZAWORY ODCINAJĄCE WODĘ PODTYNKOWE



### GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- Dostępna szeroka gama elementów sterujących z powierzchnią chromowaną o wysokiej jakości
- Szczelność zewnętrzna zapewniona przez nakrętkę i zacisk
- Szczelność wewnętrzna – system uszczelek PTFE

### ZASTOSOWANIE

Zawory serii TEXAS to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie. Ze względu na swoje parametry oraz zastosowane materiały mogą być stosowane w:

- Instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej
- Sieci dystrybucji ciepłej wody użytkowej

Produkty tej serii mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory pozwalające na odcięcie dopływu medium i gwarantujące szczelność przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

Zawory serii TEXAS ANTYKAMIENNE wyposażone są w system VITAQ, który skutecznie przeciwdziała osadzaniu się minerałów wapiennych.

### WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 30 bar
- Próby ciśnieniowe: 45 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 95°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: woda pitna, ciepła woda użytkowa oraz woda lodowa

## VITAQ SYSTEM

25  
LAT  
GWARANCJI

**System VITAQ** polega na zastosowaniu trzpienia i kuli, produkowanych jako jeden element z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

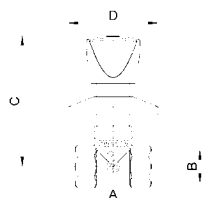
Głowica kulowa zaworu oraz dławnica są wykonane z mosiądzu europejskiego CW617N w celu zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej na wysokie ciśnienie oraz na manewrowanie. Zewnętrzna powłoka teflonowa kuli zaworu zapewnia łatwość uruchamiania zaworu, dodatkowo wydłużając okres jego bezawaryjnej eksploatacji. Ponadto warstwa teflonu chroni zawór przed negatywnymi skutkami osadzania się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory na ogół są rzadko zamykane i otwierane, po dłuższym czasie zawór bez systemu VITAQ obraca się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

**System VITAQ** to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzania się kamienia ograniczającego przepływ wody.

**Nowość**

## TEXAS ZAWÓR PODDTYNKOWY Z REGULACJĄ UCHWYT TRÓJKĄTNY ABS



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 35105** | 1/2GW x 1/2GW | Mosiądz     | 18 |
| 35110** | 3/4GW x 3/4GW | Mosiądz     | 18 |

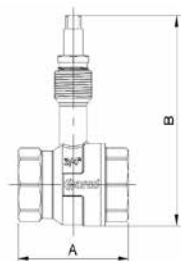
  

| KOD   | E.A.N.                | A  | B    | C   | D  |
|-------|-----------------------|----|------|-----|----|
| 35105 | 8428519 <b>072653</b> | 52 | G1/2 | 97  | 70 |
| 35110 | 8428519 <b>072660</b> | 60 | G3/4 | 101 | 70 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

**VITAQ**  
SYSTEM

## TEXAS ZAWÓR PODTYNKOWY GW/GW ANTYKAMIENNY



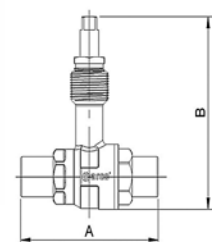
| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| 36105AC | 1/2GW x 1/2GW | Mosiądz     | 20 |
| 36110AC | 3/4GW x 3/4GW | Mosiądz     | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  |
|---------|-----------------------|----|----|
| 36105AC | 8428519 <b>048276</b> | 48 | 86 |
| 36110AC | 8428519 <b>048283</b> | 58 | 94 |

**VITAQ**  
SYSTEM

## TEXAS ZAWÓR PODTYNKOWY DO WLUTOWANIA ANTYKAMIENNY

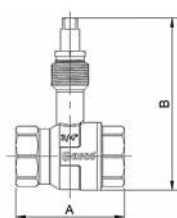


| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|--------|-------------|----|
| 36215AC | 15     | Mosiądz     | 20 |
| 36225AC | 18     | Mosiądz     | 20 |
| 36230AC | 22     | Mosiądz     | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  |
|---------|-----------------------|----|----|
| 36215AC | 8428519 <b>048290</b> | 73 | 85 |
| 36225AC | 8428519 <b>048306</b> | 73 | 85 |
| 36230AC | 8428519 <b>048313</b> | 85 | 90 |

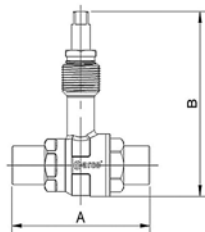
## TEXAS ZAWÓR PODTYNKOWY GW/GW



| KOD   | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|-------------|----|
| 36105 | 1/2GW x 1/2GW | Mosiądz     | 20 |
| 36110 | 3/4GW x 3/4GW | Mosiądz     | 20 |
| 36115 | 1GW x 1GW     | Mosiądz     | 20 |

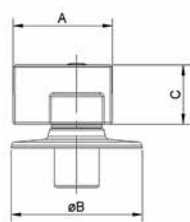
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   |
|-------|-----------------------|----|-----|
| 36105 | 8428519 <b>048061</b> | 48 | 86  |
| 36110 | 8428519 <b>048078</b> | 58 | 94  |
| 36115 | 8428519 <b>048085</b> | 67 | 102 |

**TECHNIKA INSTALACYJNA**
**TEXAS · Zawory podtynkowe**
**TEXAS ZAWÓR PODTYNKOWY DO WLUTOWANIA**


| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|--------|-------------|----|
| 36215** | 15     | Mosiądz     | 20 |
| 36225** | 18     | Mosiądz     | 20 |
| 36230** | 22     | Mosiądz     | 20 |

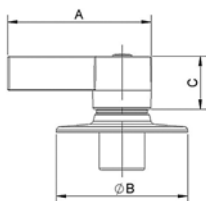
| KOD   | E.A.N.                | A  | B  |
|-------|-----------------------|----|----|
| 36215 | 8428519 <b>048115</b> | 73 | 85 |
| 36225 | 8428519 <b>048139</b> | 73 | 85 |
| 36230 | 8428519 <b>048146</b> | 85 | 90 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

**TEXAS UCHWYT MASTER Z ROZETĄ**


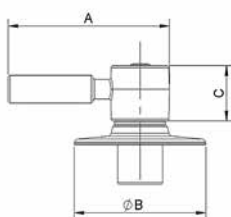
| KOD   | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------|----|
| 08235 | Chrom       | 20 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08235 | 8428519 <b>051047</b> | 53 | Ø70 | 30 |

**TEXAS UCHWYT LEVER Z ROZETĄ**


| KOD   | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------|----|
| 08230 | Chrom       | 20 |

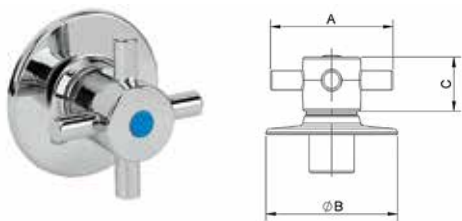
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08230 | 8428519 <b>051047</b> | 76 | Ø70 | 28 |

**TEXAS UCHWYT TECH Z ROZETĄ**


| KOD   | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------|----|
| 08240 | Chrom       | 20 |

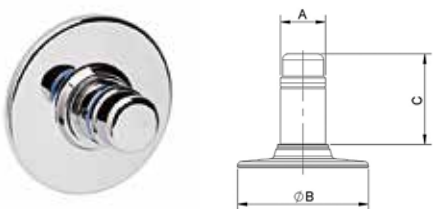
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08240 | 8428519 <b>051061</b> | 86 | Ø70 | 28 |

## TEXAS UCHWYT STAR Z ROZETĄ



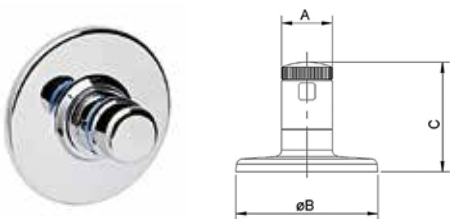
| KOD   | WYKOŃCZENIE           |    |     |    |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08245 | Chrom                 | 20 |     |    |
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
| 08245 | 8428519 <b>051078</b> | 65 | ø70 | 28 |

## TEXAS ZAŚLEPKA Z ROZETĄ



| KOD   | WYKOŃCZENIE           |    |     |    |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08250 | ABS chrom             | 20 |     |    |
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
| 08250 | 8428519 <b>051030</b> | 24 | ø70 | 47 |

## TEXAS ZAŚLEPKA Z ROZETĄ

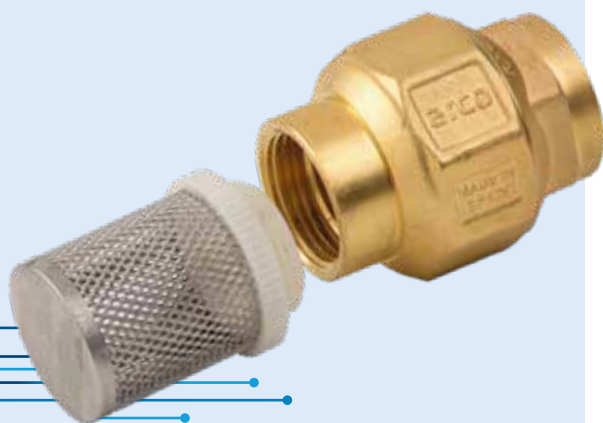


| KOD   | WYKOŃCZENIE           |    |     |    |
|-------|-----------------------|----|-----|----|
| 08260 | Metal chrom           | 20 |     |    |
| KOD   | E.A.N.                | A  | B   | C  |
| 08260 | 8428519 <b>053003</b> | 25 | ø70 | 53 |



# Stop

## ZATRZYMYWANIE ZANIECZYSZCZEŃ



### GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE REDUKTORA CIŚNIENIA

Reduktor ciśnienia ARCO to zawór redukujący ciśnienie bez możliwości regulacji przeznaczony dla wewnętrznych instalacji wodnych. Ogranicza ciśnienie wody przez 24 godziny na dobę, nawet wówczas, gdy nie jest ona pobierana. Zapewnia to ochronę wewnętrznych instalacji wodnych, baterii, jak również pralek, zmywarek itp. przed negatywnymi skutkami wysokiego ciśnienia.

Nie wymaga żadnej regulacji ani konserwacji i dzięki swoim niewielkim rozmiarom nadaje się do indywidualnych instalacji.

Poza ogólnymi parametrami pracy, reduktory te cechuje:

- Minimalne ciśnienie wejściowe: 5 bar
- Maksymalne ciśnienie wejściowe: 16 bar
- Ustawione ciśnienie wyjściowe: 4 bar

Wykonane są z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165.

### OGÓLNE WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 24 bar
- Zakres temperatur: od 0°C do 80°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

UWAGA: przed montażem należy się zapoznać z warunkami pracy określonymi dla każdego z poszczególnych rodzajów zaworów.

### ZASTOSOWANIE

Zawory serii STOP to zawory mosiężne, które ze względu na sposób zaprojektowania i zastosowane materiały mogą być stosowane w:

- Sieciach rozdzielczych wody pitnej
- Ujęciach wody pitnej
- Instalacjach wodociągowych

Seria STOP obejmuje różne rodzaje zaworów: zawory zwrotne grzybkowe, zawory klapowe, zawory antyskażeniowe, reduktory ciśnienia, zasuwki z zamknięciem elastycznym oraz metalowym, zawory zwrotne z zamknięciem metalowym, zawory zwrotne antykamienne Vitaq, filtry skośne i filtry wkręcane.

### DANE KONSTRUKCYJNE I WARUNKI UŻYTKOWANIA ZAWORÓW ZWROTNYCH GRZYBKOWYCH

Poza ogólnymi parametrami pracy, zawory te cechuje:

- Ciśnienie dyferencyjne otwarcia: 0,1 bar
- Zakres temperatur: 0°C do 80°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa
- Wykonany jako jeden element grzybek o wysokiej wytrzymałości na uderzenia i zużycie
- Korpus wykonany z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Szczelność wewnętrzna zagwarantowana przez uszczelkę wyprofilowaną do wymiarów zaworu
- Długa żywotność, ponad 200 000 cykli w warunkach pracy zgodnych ze specyfikacją

### WARUNKI UŻYTKOWANIA ZAWORU ZWROTNEGO Z ZAMKNIĘCIEM METALOWYM

- Ciśnienie nominalne: 1/2", 3/4" i 1" – 20 bar, 1 1/4", 1 1/2" i 2" – 10 bar
- Zakres temperatur: od 0°C do 100°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

### WARUNKI UŻYTKOWANIA ZAWORU ZWROTNEGO ANTYKAMIENNEGO VITAQ

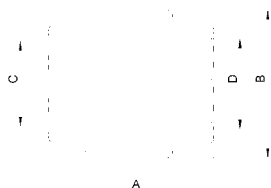
- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Zakres temperatur: od 0°C do 85°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

### DANE KONSTRUKCYJNE FILTRA SKOŚNEGO

- Wykonany z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Charakterystyka siatki filtru w załączonej tabeli:

| Średnica nominalna                | 1/2", 3/4" i 1" | 1 1/4", 1 1/2" i 2" |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Maks. odległość między oczkami    | 1 mm            | 1,2 mm              |
| Średnica oczka wpisanego          | 800 micron      | 1000 micron         |
| Liczba oczek na cm <sup>2</sup>   | 70              | 70                  |
| % oczek na powierzchni całkowitej | 45%             | 50%                 |

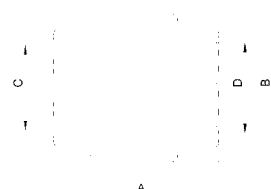
## STOP ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY ANTYKAMIENNY VITAEQ GW/GW



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 191203 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 90 |
| 191204 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 48 |
| 191205 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 36 |
| 191206 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 24 |
| 191207 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 12 |
| 191208 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 6  |
| 191209 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Mosiądz     | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C     | D     |
|--------|-----------------------|-----|-----|-------|-------|
| 191203 | 842851 <b>9077481</b> | 48  | 35  | G1/2  | G1/2  |
| 191204 | 842851 <b>9077498</b> | 54  | 42  | G3/4  | G3/4  |
| 191205 | 842851 <b>9077504</b> | 61  | 48  | G1    | G1    |
| 191206 | 842851 <b>9077511</b> | 67  | 60  | G11/4 | G11/4 |
| 191207 | 842851 <b>9077580</b> | 73  | 71  | G11/2 | G11/2 |
| 191208 | 842851 <b>9077597</b> | 80  | 87  | G2    | G2    |
| 191209 | 842851 <b>9077603</b> | 100 | 103 | G21/2 | G21/2 |

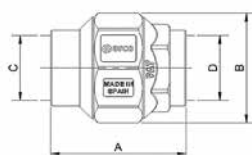
## STOP ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY Z ZAMKNIĘCIEM METALOWYM GW/GW



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 191403 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 90 |
| 191404 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 48 |
| 191405 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 32 |
| 191406 | 1 1/4GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 20 |
| 191407 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 12 |
| 191408 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 8  |

| KOD    | E.A.N.                 | A    | B    | C     | D    |
|--------|------------------------|------|------|-------|------|
| 191403 | 842851 <b>19077528</b> | 44,8 | 34,5 | G1/2  | 26   |
| 191404 | 842851 <b>19077535</b> | 47,5 | 42,5 | G3/4  | 32   |
| 191405 | 842851 <b>19077542</b> | 55,5 | 47,5 | G1    | 38   |
| 191406 | 842851 <b>19077559</b> | 61   | 59   | G11/4 | 46   |
| 191407 | 842851 <b>19077566</b> | 68   | 66,5 | G11/2 | 52,5 |
| 191408 | 842851 <b>19077573</b> | 79   | 79,3 | G2    | 65   |

## STOP ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY GW/GW



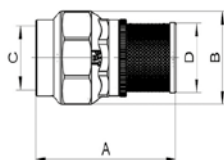
| KOD      | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-------------------|-------------|----|
| RET01*** | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 90 |
| RET02*** | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 48 |
| RET03*** | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 36 |
| RET04*** | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 24 |
| RET05*** | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 12 |
| RET06*** | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 6  |
| RET07*** | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Mosiądz     | 4  |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C     | D     |
|-------|-----------------------|-----|-----|-------|-------|
| RET01 | 8428519 <b>028438</b> | 48  | 35  | G1/2  | G1/2  |
| RET02 | 8428519 <b>028445</b> | 54  | 42  | G3/4  | G3/4  |
| RET03 | 8428519 <b>028452</b> | 61  | 48  | G1    | G1    |
| RET04 | 8428519 <b>032169</b> | 67  | 60  | G11/4 | G11/4 |
| RET05 | 8428519 <b>032176</b> | 73  | 71  | G11/2 | G11/2 |
| RET06 | 8428519 <b>032183</b> | 80  | 87  | G2    | G2    |
| RET07 | 8428519 <b>032992</b> | 100 | 103 | G21/2 | G21/2 |

\*\*\*do wyczerpania zapasów

## TECHNIKA INSTALACYJNA STOP · Zawory zwrotne, zasuwki i filtry

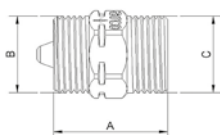
### STOP ZAWÓR ZWROTNY Z FILTREM



| KOD     | WYMIAR  | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------|-------------|----|
| RET02FL | 3/4GW   | Mosiądz     | 24 |
| RET03FL | 1GW     | Mosiądz     | 18 |
| RET05FL | 1 1/2GW | Mosiądz     | 6  |

| KOD     | E.A.N.                | A   | B  | C      | D  |
|---------|-----------------------|-----|----|--------|----|
| RET02FL | 8428519 <b>060285</b> | 92  | 42 | G3/4   | 30 |
| RET03FL | 8428519 <b>060292</b> | 106 | 48 | G1     | 37 |
| RET05FL | 8428519 <b>060308</b> | 131 | 71 | G1 1/2 | 55 |

### STOP REDUKTOR CIŚNIENIA DO 4 BAR

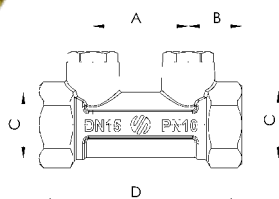


| KOD    | WYMIAR    | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-----------|-------------|----|
| VL030* | 1GZ x 1GZ | Mosiądz     | 24 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  |
|-------|-----------------------|----|----|----|
| VL030 | 8428519 <b>043899</b> | 45 | G1 | G1 |

\* w zestawie z półrubunkami 3/4

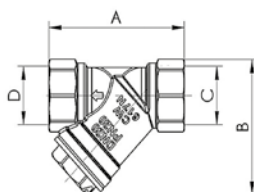
### STOP ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 191103 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 80 |
| 191104 | 3/4 GW/GW 3/4     | Mosiądz     | 50 |
| 191105 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 30 |
| 191106 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 24 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C      | D   |
|--------|-----------------------|----|----|--------|-----|
| 191103 | 8428519 <b>072691</b> | 32 | 18 | G1/2   | 68  |
| 191104 | 8428519 <b>072707</b> | 32 | 23 | G3/4   | 78  |
| 191105 | 8428519 <b>072714</b> | 32 | 29 | G1     | 90  |
| 191106 | 8428519 <b>073315</b> | 32 | 38 | G1 1/4 | 110 |

### STOP FILTR KĄTOWY



| KOD   | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------------|-------------|----|
| 01830 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 72 |
| 01831 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 48 |
| 01832 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 36 |
| 01833 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 14 |
| 01834 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 8  |
| 01835 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 4  |

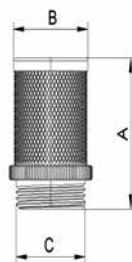
| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C      | D      |
|-------|-----------------------|-----|-----|--------|--------|
| 01830 | 8428519 <b>005330</b> | 57  | 52  | G1/2   | G1/2   |
| 01831 | 8428519 <b>005347</b> | 68  | 60  | G3/4   | G3/4   |
| 01832 | 8428519 <b>005354</b> | 75  | 71  | G1     | G1     |
| 01833 | 8428519 <b>005361</b> | 93  | 95  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 01834 | 8428519 <b>005378</b> | 107 | 105 | G1 1/2 | G1 1/2 |
| 01835 | 8428519 <b>005385</b> | 125 | 129 | G2     | G2     |



## STOP FILTR ZE STALI NIERDZEWNEJ

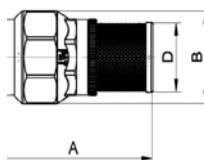


| KOD   | WYMIAR  |     |
|-------|---------|-----|
| 01811 | 1/2GZ   | 180 |
| 01812 | 3/4GZ   | 108 |
| 01813 | 1GZ     | 64  |
| 01814 | 1 1/4GZ | 36  |
| 01815 | 1 1/2GZ | 24  |
| 01816 | 2GZ     | 12  |
| 01817 | 2 1/2GZ | 8   |



| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C      |
|-------|-----------------------|----|----|--------|
| 01811 | 8428519 <b>005248</b> | 40 | 24 | G1/2   |
| 01812 | 8428519 <b>005255</b> | 45 | 30 | G3/4   |
| 01813 | 8428519 <b>005262</b> | 55 | 37 | G1     |
| 01814 | 8428519 <b>005279</b> | 60 | 45 | G1 1/4 |
| 01815 | 8428519 <b>005286</b> | 70 | 55 | G1 1/2 |
| 01816 | 8428519 <b>005293</b> | 80 | 65 | G2     |
| 01817 | 8428519 <b>005309</b> | 90 | 75 | G2 1/2 |

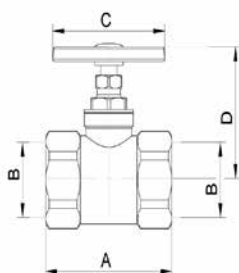
## STOP ZAWÓR KLAPOWY Z KOSZEM



| KOD    | WYMIAR  | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------|-------------|----|
| 190803 | 1/2GW   | Mosiądz     | 40 |
| 190804 | 3/4GW   | Mosiądz     | 36 |
| 190805 | 1GW     | Mosiądz     | 30 |
| 190806 | 1 1/4GW | Mosiądz     | 20 |
| 190807 | 1 1/2GW | Mosiądz     | 12 |
| 190808 | 2GW     | Mosiądz     | 9  |

| KOD    | E.A.N                 | A       | B     | C  |
|--------|-----------------------|---------|-------|----|
| 190803 | 8428519 <b>066744</b> | G 1/2   | 62    | 38 |
| 190804 | 8428519 <b>066751</b> | G 3/4   | 68    | 44 |
| 190805 | 8428519 <b>066768</b> | G 1     | 76    | 48 |
| 190806 | 8428519 <b>066775</b> | G 1 1/4 | 95    | 57 |
| 190807 | 8428519 <b>066782</b> | G 1 1/2 | 101,5 | 66 |
| 190808 | 8428519 <b>066799</b> | G 2     | 116   | 77 |

## STOP ZASUWA Z ZAMKNIĘCIEM ELASTYCZNYM

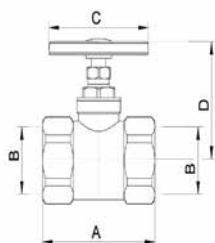


| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 190603 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 42 |
| 190604 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 36 |
| 190605 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 24 |
| 190606 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 12 |
| 190607 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 6  |
| 190608 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 4  |
| 190609 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Mosiądz     | 3  |
| 190610 | 3GW x 3GW         | Mosiądz     | 2  |
| 190611 | 4GW x 4GW         | Mosiądz     | 1  |

| KOD    | E.A.N                 | A  | B       | C   | D   |
|--------|-----------------------|----|---------|-----|-----|
| 190603 | 8428519 <b>067871</b> | 38 | G 1/2   | 50  | 64  |
| 190604 | 8428519 <b>067888</b> | 41 | G 3/4   | 50  | 65  |
| 190605 | 8428519 <b>067895</b> | 44 | G 1     | 50  | 76  |
| 190606 | 8428519 <b>067901</b> | 50 | G 1 1/4 | 60  | 90  |
| 190607 | 8428519 <b>067918</b> | 53 | G 1 1/2 | 60  | 97  |
| 190608 | 8428519 <b>067925</b> | 58 | G 2     | 70  | 123 |
| 190609 | 8428519 <b>067932</b> | 64 | G 2 1/2 | 90  | 155 |
| 190610 | 8428519 <b>067949</b> | 75 | G 3     | 100 | 163 |
| 190611 | 8428519 <b>067956</b> | 85 | G 4     | 120 | 225 |

## TECHNIKA INSTALACYJNA STOP · Zawory zwrotne, zasuwki i filtry

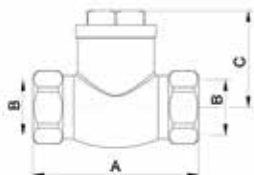
### STOP ZASUWA Z ZAMKNIĘCIEM METALOWYM



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 190403 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 40 |
| 190404 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 30 |
| 190405 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 24 |
| 190406 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 16 |
| 190407 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 12 |
| 190408 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 6  |
| 190409 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Mosiądz     | 3  |
| 190410 | 3GW x 3GW         | Mosiądz     | 2  |
| 190411 | 4GW x 4GW         | Mosiądz     | 2  |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B       | C   | D   |
|--------|-----------------------|----|---------|-----|-----|
| 190403 | 8428519 <b>066546</b> | 37 | G 1/2   | 50  | 65  |
| 190404 | 8428519 <b>066553</b> | 41 | G 3/4   | 50  | 67  |
| 190405 | 8428519 <b>066560</b> | 44 | G 1     | 59  | 76  |
| 190406 | 8428519 <b>066577</b> | 50 | G 1 1/4 | 59  | 90  |
| 190407 | 8428519 <b>066584</b> | 51 | G 1 1/2 | 70  | 96  |
| 190408 | 8428519 <b>066591</b> | 61 | G 2     | 70  | 119 |
| 190409 | 8428519 <b>066607</b> | 66 | G 2 1/2 | 98  | 159 |
| 190410 | 8428519 <b>066614</b> | 84 | G 3     | 109 | 184 |
| 190411 | 8428519 <b>066621</b> | 80 | G 4     | 131 | 227 |

### STOP ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY Z ZAMKNIĘCIEM GUMOWYM



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| 190203 | 1/2GW x 1/2GW     | Mosiądz     | 60 |
| 190204 | 3/4GW x 3/4GW     | Mosiądz     | 50 |
| 190205 | 1GW x 1GW         | Mosiądz     | 30 |
| 190206 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Mosiądz     | 20 |
| 190207 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Mosiądz     | 14 |
| 190208 | 2GW x 2GW         | Mosiądz     | 6  |
| 190209 | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Mosiądz     | 4  |
| 190210 | 3GW x 3GW         | Mosiądz     | 2  |
| 190211 | 4GW x 4GW         | Mosiądz     | 2  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B       | C   |
|--------|-----------------------|-----|---------|-----|
| 190203 | 8428519 <b>066805</b> | 48  | G 1/2   | 33  |
| 190204 | 8428519 <b>066812</b> | 52  | G 3/4   | 40  |
| 190205 | 8428519 <b>066829</b> | 63  | G 1     | 45  |
| 190206 | 8428519 <b>066836</b> | 74  | G 1 1/4 | 52  |
| 190207 | 8428519 <b>066843</b> | 80  | G 1 1/2 | 54  |
| 190208 | 8428519 <b>066850</b> | 98  | G 2     | 68  |
| 190209 | 8428519 <b>066867</b> | 120 | G 2 1/2 | 80  |
| 190210 | 8428519 <b>066874</b> | 135 | G 3     | 92  |
| 190211 | 8428519 <b>066881</b> | 160 | G 4     | 103 |



Gaz

MIÑO

Miño

# MIÑO 2000



## ZASTOSOWANIE

- Zawory Serii MIÑO to zawory mosiężne z zamknięciem kulowym, uruchamiane ręcznie, bez możliwości demontażu, co wyklucza operowanie elementami mającymi kontakt z gazem; są wyposażone w urządzenia blokujące oraz plombowane
- Są to zawory do montażu liniowego, których zadaniem jest otwieranie lub zamykanie dopływu cyrkulującego w nich medium. Sposób uruchomienia - 1/4 obrotu
- Zawory te przeznaczone są do instalacji domowych i przemysłowych, które nie są zabudowane lub wkopane w podłoże wewnątrz lub na zewnątrz budynków, i w których stosuje się gaz pierwszej, drugiej lub trzeciej rodziny (zgodnie ze specyfikacją zawartą w normie EN 437)

## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE ZAWORÓW GAZOWYCH

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z mosiądzu europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- System szczelności zewnętrznej z zabezpieczeniem przed operowaniem – podwójna uszczelka
- System szczelności wewnętrznej zapewniony systemem uszczelniającym PTFE w uchwytych typu rączka oraz motylkowych znajduje się otwór umożliwiający zaplombowanie zaworu
- Kompatybilne z systemem blokady przed nieuprawnionym użyciem zaworu – systemem zamykającym SBA z asortymentu ARCO firmy ARCO

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

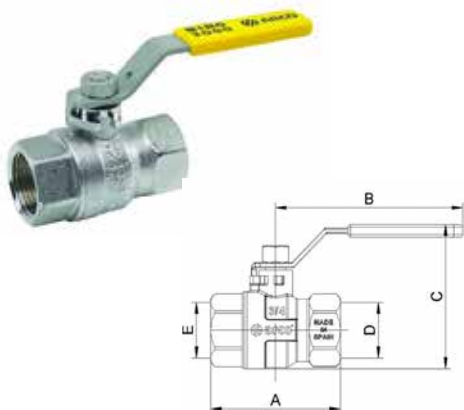
- Ciśnienie nominalne: 5 bar, MOP 5 (zgodnie z Normą Europejską EN 331)
- Zakres temperatur: -40°C do 60°C
- Medium: gazy 1<sup>o</sup>, 2<sup>o</sup> i 3<sup>o</sup> rodziny zgodnie z EN 437

## CERTYFIKACJA

- Certyfikat zgodności z Dyrektywą 2009/142/CE według normy EN 331
- Oznaczone „CE” zgodnie z „Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Europy dla wyrobów budowlanych”(UE 305/2011)

Uwaga: Krajowe Deklaracje Własności Użytkowych i Certyfikaty dostępne na naszej stronie: [www.valvulasarco.com](http://www.valvulasarco.com)

## MIŃO ZAWÓR KULOWY GAZOWY GW/GW UCHWYT RĄCZKA

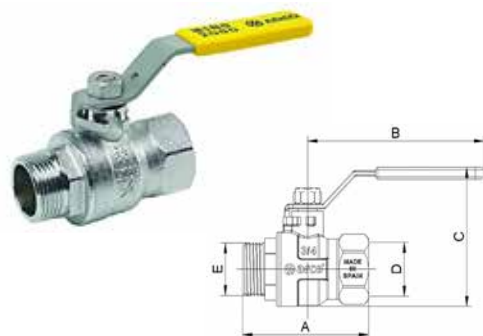


| KOD     | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|-------------------|-------------|----|
| P0100** | 1/4GW x 1/4GW     | Chrom       | 50 |
| P0101   | 3/8GW x 3/8GW     | Chrom       | 50 |
| P0102   | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| P0103   | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| P0104   | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| P0105   | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| P0106   | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| P0107   | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |
| P0108** | 2 1/2GW x 2 1/2GW | Chrom       | 4  |

| KOD   | E.A.N.                | A   | B   | C   | D       | E       |
|-------|-----------------------|-----|-----|-----|---------|---------|
| P0100 | 8428519 <b>025017</b> | 44  | 70  | 52  | Rp1/4   | Rp1/4   |
| P0101 | 8428519 <b>025024</b> | 44  | 70  | 52  | Rp3/8   | Rp3/8   |
| P0102 | 8428519 <b>025031</b> | 60  | 95  | 59  | Rp1/2   | Rp1/2   |
| P0103 | 8428519 <b>025048</b> | 66  | 95  | 70  | Rp3/4   | Rp3/4   |
| P0104 | 8428519 <b>025055</b> | 80  | 112 | 81  | Rp1     | Rp1     |
| P0105 | 8428519 <b>025062</b> | 89  | 112 | 90  | Rp1 1/4 | Rp1 1/4 |
| P0106 | 8428519 <b>025079</b> | 108 | 152 | 107 | Rp1 1/2 | Rp1 1/2 |
| P0107 | 8428519 <b>025086</b> | 125 | 152 | 127 | Rp2     | Rp2     |
| P0108 | 8428519 <b>046050</b> | 150 | 172 | 142 | Rp2 1/2 | Rp2 1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

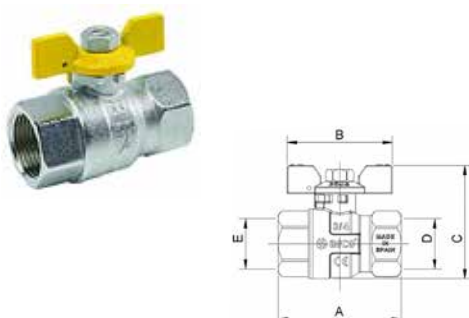
## MIŃO ZAWÓR KULOWY GAZOWY GZ/GW UCHWYT RĄCZKA



| KOD     | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|---------|---------------|-------------|----|
| M1127CR | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| M1129CR | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| M1131CR | 1GZ x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B   | C  | D     | E    |
|---------|-----------------------|----|-----|----|-------|------|
| M1127CR | 8428519 <b>038314</b> | 61 | 95  | 59 | Rp1/2 | R1/2 |
| M1129CR | 8428519 <b>038338</b> | 68 | 95  | 70 | Rp3/4 | R3/4 |
| M1131CR | 8428519 <b>038352</b> | 87 | 112 | 81 | Rp1   | R1   |

## MIŃO ZAWÓR KULOWY GAZOWY GW/GW UCHWYT MOTYLKOWY



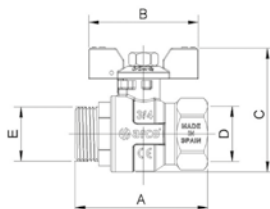
| KOD   | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|-------------|----|
| PM102 | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| PM103 | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| PM104 | 1GW x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E     |
|-------|-----------------------|----|----|----|-------|-------|
| PM102 | 8428519 <b>030356</b> | 60 | 56 | 53 | Rp1/2 | Rp1/2 |
| PM103 | 8428519 <b>030363</b> | 66 | 56 | 62 | Rp3/4 | Rp3/4 |
| PM104 | 8428519 <b>030554</b> | 80 | 80 | 74 | Rp1   | Rp1   |

## GAZ

## MIÑO 2000 · Zawory gazowe

## MIÑO ZAWÓR KULOWY GAZOWY GZ/GW UCHWYT MOTYŁKOWY



| KOD       | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|-----------|---------------|-------------|----|
| M1128CR** | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| M1130CR** | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| M1132CR** | 1GW x 1GW     | Chrom       | 20 |

| KOD     | E.A.N.                | A  | B  | C  | D     | E    |
|---------|-----------------------|----|----|----|-------|------|
| M1128CR | 8428519 <b>038321</b> | 61 | 56 | 53 | Rp1/2 | R1/2 |
| M1130CR | 8428519 <b>038345</b> | 68 | 56 | 62 | Rp3/4 | R3/4 |
| M1132CR | 8428519 <b>038369</b> | 87 | 80 | 74 | Rp1   | R1   |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## SYSTEM ZAMYKAJĄCY



| KOD     | WYMIAR                 |     |
|---------|------------------------|-----|
| SBA01** | Klucz zamykający       | 100 |
| SBA08** | M8 - System zamykający | 250 |

| KOD   | E.A.N.                | KOD     | E.A.N.         |
|-------|-----------------------|---------|----------------|
| SBA01 | 8428519 <b>035108</b> | SBA08** | 8428519 035115 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TAŚMA TEFLONOWA DO ZAWORÓW GAZOWYCH



| KOD   | WYMIAR                                     |      |
|-------|--------------------------------------------|------|
| 05312 | 19 mm x 12 m x 0,1 mm x 70g/m <sup>2</sup> | 1000 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| 05312 | 8428519 <b>067390</b> |



# Technika grzewcza

TEIDE TERMO PLUS

TEIDE PLUS

TAJO 2000 SOLAR

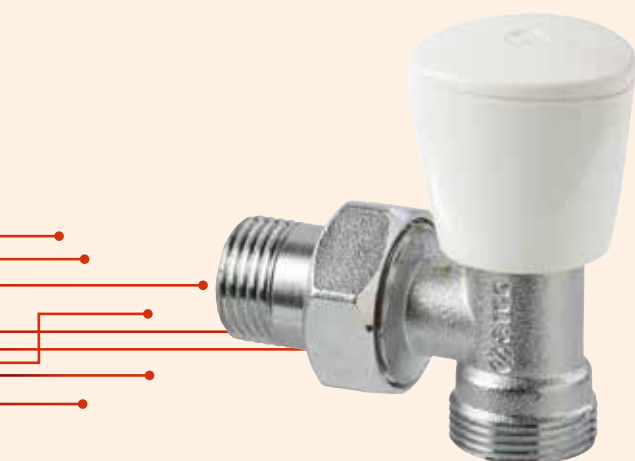


# TEIDE

KOMFORT

W INSTALACJACH

DWURUROWYCH



## ZASTOSOWANIE ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH OBSŁUGIWANYCH RĘCZNIE

Zawory grzejnikowe obsługiwane ręcznie, znajdujące zastosowanie w indywidualnych oraz zbiorczych instalacjach grzewczych. Umożliwiają kontrolę i regulację przepływu medium grzewczego w poszczególnych grzejnikach zamontowanych w systemie dwururowym

## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Wykonane z miedzi europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- System szczelności zewnętrznej oparty na zastosowaniu podwójnej uszczelki EPDM lub Viton® w zależności od modelu
- Metalowy system zamknięcia wewnętrznego
- Sterowanie zaworem za pomocą systemu z ukrytą nastawą

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie maksymalne: 10 bar
- Temperatura maksymalna: 110°C



## ZASTOSOWANIE ZAWORÓW I GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH

Zawory termostatyczne i głowice termostatyczne serii TEIDE TERMO PLUS używane są w indywidualnych i zbiorczych instalacjach grzewczych. Umożliwiają regulację i kontrolę przepływu wody w poszczególnych grzejnikach instalacji grzewczych w systemie dwururowym, utrzymując pożądaną temperaturę w pomieszczeniach mieszkalnych czy innych lokalach.

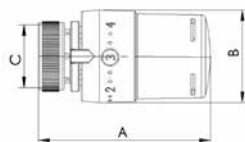
## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Wykonane z miedzi europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Powierzchnia chromowana wysokiej jakości
- Mechanizm zamknięcia z uszczelką EPDM i podkładką metalową zabezpieczający przed nadmiernym ciśnieniem
- System szczelności zewnętrznej oparty na zastosowaniu uszczelki EPDM

## WARUNKI UŻYTKOWANIA GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH

- Rodzaj czujnika: cieczowy
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Zakres temperatur wody: do 110°C
- Zakres regulacji w pomieszczeniu: 6°C do 28°C
- Maksymalne ciśnienie dyferencyjne: 1,2 bar
- Zalecane ciśnienie dyferencyjne: 0,6 bar

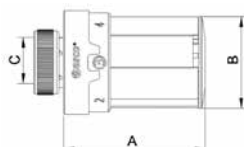
## TEIDE TERMO PLUS GŁOWICA TERMOSTATYCZNA V4



| KOD    | WYMIAR | RODZAJ   |    |
|--------|--------|----------|----|
| 880030 | M28    | Cieczowa | 30 |
| 880040 | M30    | Cieczowa | 30 |

| KOD    | E.A.N.                | A     | B  | C   |
|--------|-----------------------|-------|----|-----|
| 880030 | 8428519 <b>062401</b> | 78-83 | 45 | M28 |
| 880040 | 8428519 <b>062418</b> | 78-83 | 45 | M30 |

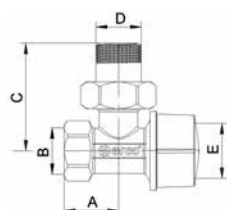
## TEIDE TERMO PLUS GŁOWICA TERMOSTATYCZNA V3



| KOD    | WYMIAR | RODZAJ   |    |
|--------|--------|----------|----|
| 880020 | M30    | Cieczowa | 30 |

| KOD    | E.A.N.                | A     | B  | C   |
|--------|-----------------------|-------|----|-----|
| 880020 | 8428519 <b>058336</b> | 81-88 | 52 | M30 |

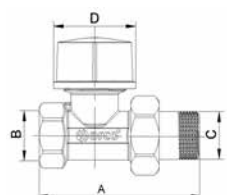
## TEIDE TERMO PLUS ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY



| KOD    | WYMIAR | RODZAJ | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|--------|-------------|----|
| 501275 | 1/2GW  | M30    | Chrom       | 50 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B    | C  | D    | E   |
|--------|-----------------------|----|------|----|------|-----|
| 501275 | 8428519 <b>062272</b> | 25 | G1/2 | 50 | G1/2 | M30 |

## TEIDE TERMO PLUS ZAWÓR TERMOSTATYCZNY PROSTY



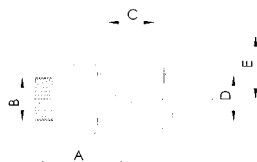
| KOD    | WYMIAR | RODZAJ | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|--------|-------------|----|
| 501285 | 1/2GW  | M30    | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B    | C    | D   |
|--------|-----------------------|----|------|------|-----|
| 501285 | 8428519 <b>062302</b> | 71 | G1/2 | G1/2 | M30 |

## TECHNIKA GRZEWcza

## TEIDE · Zawory grzejnikowe

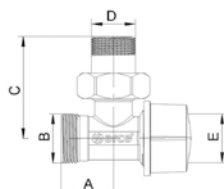
## TEIDE TERMO PLUS ZAWÓR TERMOSTATYCZNY AKSJALNY



| KOD    | WYMIAR | RODZAJ | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|--------|-------------|----|
| 501295 | 1/2GW  | M30    | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B    | C    | D   | E  |
|--------|-----------------------|----|------|------|-----|----|
| 501295 | 8428519 <b>065310</b> | 47 | G1/2 | G1/2 | M30 | 30 |

## TEIDE TERMO PLUS ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



| KOD    | WYMIAR      | RODZAJ | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------|--------|-------------|----|
| 501215 | 1/2GZ x M24 | M28    | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B         | C  | D    | E   |
|--------|-----------------------|----|-----------|----|------|-----|
| 501215 | 8428519 <b>062289</b> | 25 | M24 x 1,5 | 50 | G1/2 | M28 |

\* nie zawiera złączek przyłączeniowych

\* do rur wielowarstwowych C4392

\* do rur miedzianych C4379 / C4380 / C4381

## TEIDE TERMO PLUS ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY



| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | GŁOWICA            |    |
|-------|--------|-------------|--------------------|----|
| KCT01 | 1/2GW  | Chrom       | Termostatyczna M30 | 18 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| KCT01 | 8428519 <b>062425</b> |

zawiera: 501275+880040+507205

## TEIDE TERMO PLUS ZESTAW TERMOSTATYCZNY PROSTY



| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | GŁOWICA            |    |
|-------|--------|-------------|--------------------|----|
| KCT02 | 1/2GW  | Chrom       | Termostatyczna M30 | 18 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| KCT02 | 8428519 <b>062432</b> |

zawiera: 501285+880040+507265

## TEIDE TERMO PLUS ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



| KOD   | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE | GŁOWICA            |    |
|-------|----------|-------------|--------------------|----|
| KCT03 | 1/2 x 16 | Chrom       | Termostatyczna M28 | 18 |

| KOD | E.A.N. |
|-----|--------|
|-----|--------|

KCT03 8428519 **062449**

zawiera: 501215+880030+507255+C4392



## TEIDE TERMO PLUS ZESTAW TERMOSTATYCZNY KĄTOWY DO RUR MIEDZIANYCH



| KOD   | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE | GŁOWICA            |    |
|-------|----------|-------------|--------------------|----|
| KCT05 | 1/2 x 15 | Chrom       | Termostatyczna M28 | 18 |

| KOD | E.A.N. |
|-----|--------|
|-----|--------|

KCT05 8428519 **062456**

zawiera: 501215+880030+507255+C4380



## TEIDE TERMO PLUS ZESTAW ZAWORÓW AKSJALNYCH



| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | GŁOWICA            |    |
|-------|--------|-------------|--------------------|----|
| KCT14 | 1/2GW  | Chrom       | Termostatyczna M28 | 18 |

| KOD | E.A.N. |
|-----|--------|
|-----|--------|

KCT14 8428519 **072646**

zawiera: 501295+880040+507205



**TECHNIKA GRZEWcza**
**TEIDE · Zawory grzejnikowe**
**TEIDE PLUS ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH GW**


| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|--------|-------------|----|
| KCM18 | 1/2GW  | Chrom       | 30 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| KCM18 | 8428519 <b>062258</b> |

zawiera: 503205 + 507305

**TEIDE PLUS ZESTAW ZAWORÓW PROSTYCH GW**


| KOD   | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|--------|-------------|----|
| KCM14 | 1/2GW  | Chrom       | 30 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| KCM14 | 8428519 <b>062241</b> |

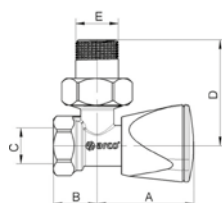
zawiera: 503265 + 507365

**TEIDE PLUS ZESTAW ZAWORÓW KĄTOWYCH DO RUR WIELOWARSTWOWYCH**


| KOD   | WYMIAR      | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|-------------|-------------|----|
| KCM16 | 1/2GZ x M24 | Chrom       | 30 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| KCM16 | 8428519 <b>061213</b> |

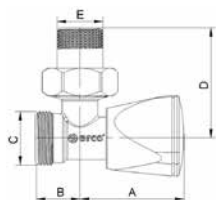
zawiera: 503255 + 507255 + C4392

**TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY KĄTOWY**


| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 503200 | 3/8GW  | Chrom       | 60 |
| 503205 | 1/2GW  | Chrom       | 60 |
| 503210 | 3/4GW  | Chrom       | 48 |

| KOD    | E.A.N.                | A    | B  | C    | D  | E    |
|--------|-----------------------|------|----|------|----|------|
| 503200 | 8428519 <b>060704</b> | 46,5 | 21 | G3/8 | 50 | G3/8 |
| 503205 | 8428519 <b>060711</b> | 46,5 | 21 | G1/2 | 50 | G1/2 |
| 503210 | 8428519 <b>060971</b> | 46,5 | 25 | G3/4 | 54 | G3/4 |

## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY KĄTOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH

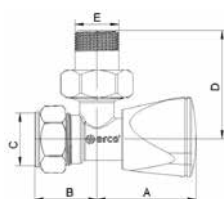


| KOD    | WYMIAR      | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------|-------------|----|
| 503255 | 1/2GZ x M24 | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A    | B  | C         | D  | E    |
|--------|-----------------------|------|----|-----------|----|------|
| 503255 | 8428519 <b>060742</b> | 46,5 | 20 | M24 x 1,5 | 50 | G1/2 |

nie zawiera złączki zaciskowej do rur wielowarstwowych Ø16 mm C4392

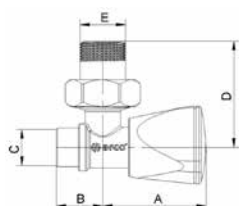
## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY KĄTOWY DO RUR MIEDZIANYCH



| KOD    | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|----------|-------------|----|
| 503220 | 1/2 x 12 | Chrom       | 60 |
| 503225 | 1/2 x 14 | Chrom       | 60 |
| 503230 | 1/2 x 15 | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A    | B  | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|------|----|----|----|------|
| 503220 | 8428519 <b>061121</b> | 46,5 | 29 | 12 | 50 | G1/2 |
| 503225 | 8428519 <b>061138</b> | 46,5 | 29 | 14 | 50 | G1/2 |
| 503230 | 8428519 <b>060735</b> | 46,5 | 29 | 15 | 50 | G1/2 |

## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY KĄTOWY DO WLUTOWANIA

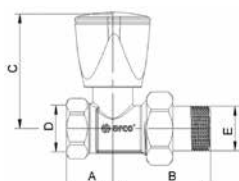


| KOD      | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|----------|-------------|----|
| 503235** | 3/8 x 12 | Nikiel      | 60 |
| 503240   | 1/2 x 15 | Nikiel      | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A    | B    | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|------|------|----|----|------|
| 503235 | 8428519 <b>061145</b> | 46,5 | 21,5 | 12 | 50 | G3/8 |
| 503240 | 8428519 <b>060810</b> | 46,5 | 21,5 | 15 | 50 | G1/2 |

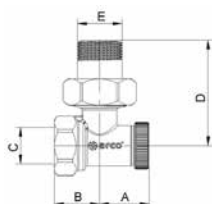
\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY PROSTY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 503260 | 3/8GZ x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 503265 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 60 |
| 503270 | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 48 |

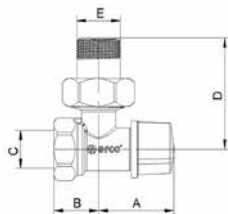
| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 503260 | 8428519 <b>061015</b> | 46 | 22 | 54 | G3/8 | G3/8 |
| 503265 | 8428519 <b>060797</b> | 46 | 22 | 54 | G1/2 | G1/2 |
| 503270 | 8428519 <b>060995</b> | 50 | 29 | 54 | G3/4 | G3/4 |

**TECHNIKA GRZEWcza**
**TEIDE · Zawory grzejnikowe**
**TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY**


| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 507305 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|------|----|------|
| 507305 | 8428519 <b>062173</b> | 23 | 21 | G1/2 | 50 | G1/2 |

\* metalowa nakrętka

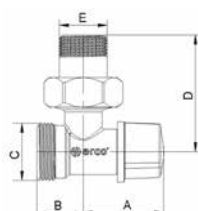
**TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY**


| KOD      | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|-------------|----|
| 507200   | 3/8GZ x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 507205** | 1/2GW x 1/2GW | Chrom       | 60 |
| 507210   | 3/4GW x 3/4GW | Chrom       | 48 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C    | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|------|----|------|
| 507200 | 8428519 <b>060759</b> | 35 | 21 | G3/8 | 50 | G3/8 |
| 507205 | 8428519 <b>060766</b> | 35 | 21 | G1/2 | 50 | G1/2 |
| 507210 | 8428519 <b>060988</b> | 35 | 25 | G3/4 | 54 | G3/4 |

\* plastikowa nakrętka

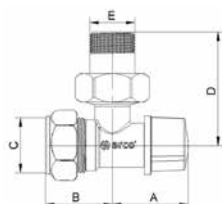
\*\*produkty dostępne na zamówienie

**TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH**


| KOD      | WYMIAR      | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|-------------|-------------|----|
| 507255** | 1/2GZ x M24 | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C         | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|-----------|----|------|
| 507255 | 8428519 <b>060780</b> | 35 | 20 | M24 x 1,5 | 50 | G1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

**TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY DO RUR MIEDZIANYCH**


| KOD      | WYMIAR     | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|------------|-------------|----|
| 507215** | 3/8GZ x 12 | Chrom       | 60 |
| 507220   | 1/2GZ x 12 | Chrom       | 60 |
| 507225   | 1/2GZ x 14 | Chrom       | 60 |
| 507230   | 1/2GZ x 15 | Chrom       | 60 |

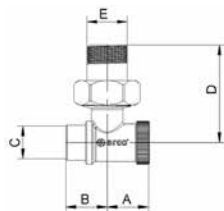
| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|------|
| 507215 | 8428519 <b>060964</b> | 35 | 29 | 12 | 50 | G3/8 |
| 507220 | 8428519 <b>061152</b> | 35 | 29 | 12 | 50 | G1/2 |
| 507225 | 8428519 <b>061169</b> | 35 | 29 | 14 | 50 | G1/2 |
| 507230 | 8428519 <b>060773</b> | 35 | 29 | 15 | 50 | G1/2 |

\* plastikowa nakrętka

\*\*produkty dostępne na zamówienie



## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY DO WLUTOWANIA

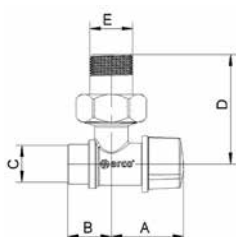


| KOD    | WYMIAR     | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|------------|-------------|----|
| 507340 | 1/2GZ X 15 | Nikiel      | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|------|
| 507340 | 8428519 <b>062180</b> | 23 | 21 | 15 | 50 | G1/2 |

\* metalowa nakrętka

## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY DO WLUTOWANIA

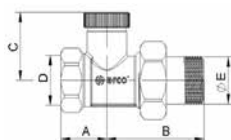


| KOD      | WYMIAR     | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|------------|-------------|----|
| 507235** | 3/8GZ x 12 | Nikiel      | 60 |
| 507240** | 1/2GZ x 15 | Nikiel      | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D  | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|----|------|
| 507235 | 8428519 <b>061176</b> | 35 | 21 | 12 | 50 | G3/8 |
| 507240 | 8428519 <b>060827</b> | 35 | 21 | 15 | 50 | G1/2 |

\* plastikowa nakrętka

## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY PROSTY

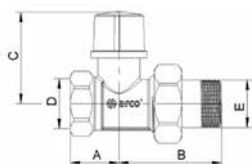


| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| 507365 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 60 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 507365 | 8428519 <b>062197</b> | 46 | 22 | 30 | G1/2 | G1/2 |

\* metalowa nakrętka

## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY PROSTY



| KOD      | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|-------------|----|
| 507260   | 3/8GZ x 3/8GW | Chrom       | 60 |
| 507265** | 1/2GZ 1/2GW   | Chrom       | 60 |
| 507270   | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 48 |

| KOD    | E.A.N.                | A  | B  | C  | D    | E    |
|--------|-----------------------|----|----|----|------|------|
| 507260 | 8428519 <b>061022</b> | 46 | 22 | 35 | G3/8 | G3/8 |
| 507265 | 8428519 <b>060803</b> | 46 | 22 | 35 | G1/2 | G1/2 |
| 507270 | 8428519 <b>061008</b> | 50 | 29 | 35 | G3/4 | G3/4 |

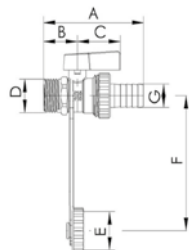
\* plastikowa nakrętka

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TECHNIKA GRZEWcza

## TEIDE · Zawory grzejnikowe

## TEIDE PLUS ZAWÓR SPUSTOWY 1/2M Z ZAKRĘTKĄ

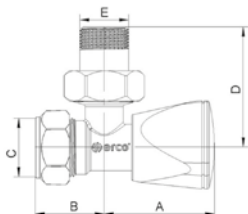


| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 504220 | 1/2GZ  | Nikiel      | 70 |
| 504230 | 3/4GZ  | Nikiel      | 40 |

| KOD    | E.A.N.         | A  | B  | C  | D    | E    | F  | G  |
|--------|----------------|----|----|----|------|------|----|----|
| 504220 | 8428519 062333 | 70 | 24 | 30 | G1/2 | G3/4 | 85 | 15 |
| 504230 | 8428519 062333 | 74 | 30 | 26 | G3/4 | G1   | 85 | 20 |

## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY KĄTOWY



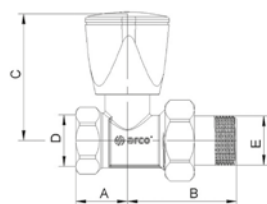
| KOD      | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|-------------|----|
| 503505** | 1/2GZ x 1/2GW | Polerowany  | 60 |
| 503530** | 1/2GZ x 15    | Polerowany  | 60 |
| 503555** | 1/2GZ         | Polerowany  | 60 |

| KOD    | E.A.N.         | A    | B  | C         | D  | E    |
|--------|----------------|------|----|-----------|----|------|
| 503505 | 8428519 062203 | 46,5 | 21 | G1/2      | 50 | G1/2 |
| 503530 | 8428519 066522 | 46,5 | 29 | 15        | 50 | G1/2 |
| 503555 | 8428519 066508 | 46,5 | 20 | M24 x 1,5 | 50 | G1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS ZAWÓR ZASILAJĄCY PROSTY



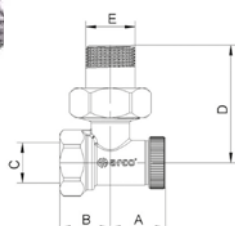
| KOD      | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|----------|---------------|-------------|----|
| 503565** | 1/2GZ x 1/2GW | Polerowany  | 60 |

| KOD    | E.A.N.         | A  | B  | C  | D    | E    |
|--------|----------------|----|----|----|------|------|
| 503565 | 8428519 062227 | 50 | 29 | 54 | G3/4 | G3/4 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY KĄTOWY



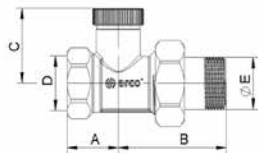
| KOD      | WYMIAR                             |    |
|----------|------------------------------------|----|
| 507505** | 1/2GZ x 1/2GW                      | 60 |
| 507530** | 1/2GZ x 15 do wlotowania           | 60 |
| 507555** | 1/2GZ x 16 do rur wielowarstwowych | 60 |

| KOD    | E.A.N.         | A  | B  | C    | D  | E    |
|--------|----------------|----|----|------|----|------|
| 507505 | 8428519 062210 | 23 | 21 | G1/2 | 50 | G1/2 |
| 507530 | 8428519 066539 | 35 | 20 | 15   | 50 | G1/2 |
| 507555 | 8428519 066515 | 35 | 20 | 16   | 50 | G1/2 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS ZAWÓR POWROTNY PROSTY



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE      |    |
|--------|---------------|------------------|----|
| 507565 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom polerowany | 60 |

| KOD    | E.A.N.         | A  | B  | C  | D    | E    |
|--------|----------------|----|----|----|------|------|
| 507565 | 8428519 062234 | 46 | 22 | 30 | G1/2 | G1/2 |

\* metalowa nakrętka

## TEIDE PLUS ZESTAWY W BLISTRACH



| KOD   | WYMIAR                                                                                                                                         | WYKOŃCZENIE      |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|
| KCM20 | TEIDE PLUS Zestaw zaworów grzejnikowych kątowych (zasilający + powrotny) chrom polerowany 1/2GZ x 15 do wlotowania (503530 + 507530)           | Chrom polerowany | 12 |
| KCM21 | TEIDE PLUS Zestaw zaworów grzejnikowych kątowych (zasilający + powrotny) chrom polerowany 1/2GZ x 16 do rur wielowarstwowych (503555 + 507555) | Chrom polerowany | 12 |
| KCM22 | TEIDE PLUS Zestaw zaworów grzejnikowych kątowych (zasilający + powrotny) chrom polerowany 1/2GZ x 1/2GW (503505 + 507505)                      | Chrom polerowany | 12 |
| KCM23 | TEIDE PLUS Zestaw zaworów grzejnikowych prostych (zasilający + powrotny) chrom polerowany 1/2GZ x 1/2GW (503565 + 507565)                      | Chrom polerowany | 12 |

| KOD   | E.A.N.         |
|-------|----------------|
| KCM20 | 8428519 068007 |
| KCM21 | 8428519 068014 |
| KCM20 | 8428519 068007 |
| KCM23 | 8428519 068038 |

## TEIDE PLUS ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY

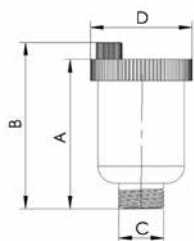


| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|--------|-------------|-----|
| 04499** | 3/8GZ  | Nikiel      | 500 |
| 505010  | 1/2GZ  | Nikiel      | 400 |

| KOD    | E.A.N.         |
|--------|----------------|
| 04499  | 8428519 008645 |
| 505010 | 8428519 057667 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|--------|-------------|----|
| 504050 | 3/8GZ  | Chrom       | 30 |
| 504010 | 3/8GZ  | Mosiądz     | 48 |
| 504060 | 1/2GZ  | Chrom       | 48 |
| 504020 | 1/2GZ  | Mosiądz     | 48 |

| KOD    | E.A.N.         | A  | B  | C    | D  |
|--------|----------------|----|----|------|----|
| 504050 | 8428519 048450 | 70 | 47 | G1/2 | 80 |
| 504010 | 8428519 048436 | 70 | 47 | G3/8 | 80 |
| 504060 | 8428519 048467 | 70 | 47 | G3/8 | 80 |
| 504020 | 8428519 048443 | 70 | 47 | G1/2 | 80 |

## TECHNIKA GRZEWcza

## TEIDE · Zawory grzejnikowe

## TEIDE PLUS ZŁĄCZKA TELESKOPOWA Z PÓŁŚRUBUNKIEM



| KOD    | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | E.A.N.                |    |
|--------|--------|-------------|-----------------------|----|
| 509060 | 1/2    | Chrom       | 8428519 <b>071120</b> | 80 |

## TEIDE PLUS ZŁĄCZKA ZACISKOWA DO RUR MIEDZIANYCH



| KOD     | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE | E.A.N.                |     |
|---------|----------|-------------|-----------------------|-----|
| C4380   | M24 x 14 | Chrom       | 8428519 <b>062500</b> | 400 |
| C4381** | M24 x 15 | Chrom       | 8428519 <b>062517</b> | 400 |

Zawory grzejnikowe TEIDE do rur miedzianych wymagają do instalacji akcesoriów: C4380 i C4381.  
Zawory są dostarczane bez tych akcesoriów.

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## TEIDE PLUS ZŁĄCZKA ZACISKOWA DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



| KOD   | WYMIAR   | WYKOŃCZENIE | E.A.N.                |     |
|-------|----------|-------------|-----------------------|-----|
| C4392 | M24 x 16 | Chrom       | 8428519 <b>061343</b> | 300 |

Zawory grzejnikowe TEIDE do rur wielowarstwowych wymagają do instalacji akcesoriów: C4392.  
Zawory są dostarczane bez tych akcesoriów.

Nowość

## ŚRUBUNEK PROSTY



| KOD      | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | E.A.N.                |     |
|----------|--------|-------------|-----------------------|-----|
| 509001** | 1/2    | Mosiądz     | 8428519 <b>072776</b> | 100 |
| 509002** | 3/4    | Mosiądz     | 8428519 <b>072783</b> | 60  |
| 509003** | 1      | Mosiądz     | 8428519 <b>072790</b> | 40  |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

Nowość

## ŚRUBUNEK KĄTOWY



| KOD      | WYMIAR | WYKOŃCZENIE | E.A.N.                |    |
|----------|--------|-------------|-----------------------|----|
| 509011** | 1/2    | Mosiądz     | 8428519 <b>072806</b> | 70 |
| 509012** | 3/4    | Mosiądz     | 8428519 <b>072813</b> | 40 |
| 509013** | 1      | Mosiądz     | 8428519 <b>072820</b> | 20 |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

# TAJO 2000 SOLAR

WYSPECJALIZOWANE  
W STEROWANIU  
SŁOŃCEM



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Wykonane z miedzi europejskiego według norm EN12164 i EN12165
- Pełny przepływ
- Chromowana powierzchnia wysokiej jakości
- System szczelności zewnętrznej zapewniony przez podwójną uszczelkę Viton®, chroniony przed operowaniem
- System szczelności wewnętrznej – uszczelnienie PTFE modyfikowane do stosowania w wysokich temperaturach

## ZASTOSOWANIE

Zawory solarne serii TAJO 2000 to zawory miedziane sterowane ręcznie. Ich cechy konstrukcyjne i zastosowane materiały zostały zaprojektowane z myślą o instalacjach, w których konieczne są zawory przystosowane do pracy w wysokich temperaturach.

TAJO 2000 SOLAR to zawory zaprojektowane do wykonywania instalacji solarnych, mogą być montowane zarówno w obwodzie pierwotnym jak i wtórnym. Ze względu na cechy projektowe oraz zastosowane materiały zawory tej serii posiadają następujące zastosowania:

- Instalacje solarne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze

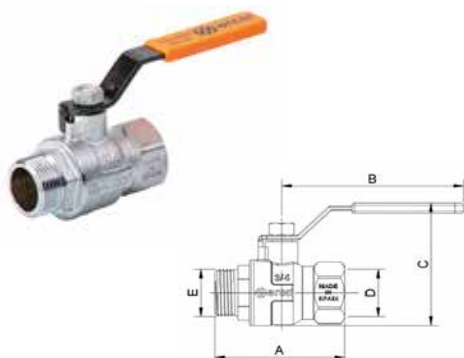
Mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebny jest zawór umożliwiający odcięcie dopływu medium i gwarantujący szczelność, w warunkach określonych w parametrach pracy.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 10 bar
- Próby ciśnieniowe: 15 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 200°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: roztwór wodny glikolu (do 50%), oleje grzewcze, woda pitna, ciepła woda użytkowa oraz woda lodowa

## SYSTEMY SOLARNE TAJO 2000 SOLAR • Solarne zawory kulowe

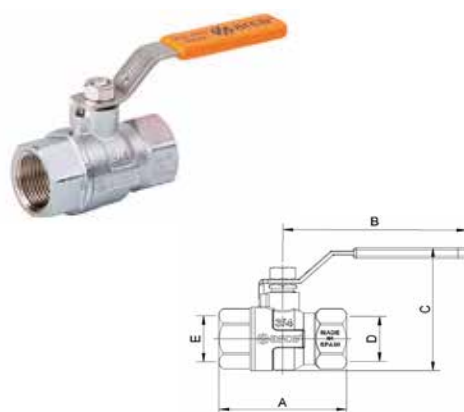
### TAJO SOLAR ZAWÓR KULOWY GZ/GW DO INSTALACJI SOLARNYCH UCHWYT RĄCZKA INOX



| KOD    | WYMIAR        | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------|-------------|----|
| SL1132 | 1/2GZ x 1/2GW | Chrom       | 50 |
| SL1133 | 3/4GZ x 3/4GW | Chrom       | 40 |
| SL1134 | 1GZ x 1GW     | Chrom       | 20 |

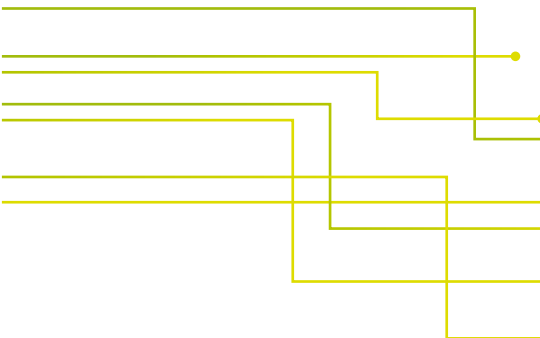
| KOD    | E.A.N.                | A  | B   | C  | D    | E    |
|--------|-----------------------|----|-----|----|------|------|
| SL1132 | 8428519 <b>064955</b> | 60 | 93  | 62 | G1/2 | G1/2 |
| SL1133 | 8428519 <b>064962</b> | 66 | 93  | 70 | G3/4 | G3/4 |
| SL1134 | 8428519 <b>064979</b> | 80 | 112 | 81 | G1   | G1   |

### TAJO SOLAR ZAWÓR KULOWY GW/GW DO INSTALACJI SOLARNYCH UCHWYT RĄCZKA INOX



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------|-------------|----|
| SL1111 | 3/8GW x 3/8GW     | Chrom       | 60 |
| SL1112 | 1/2GW x 1/2GW     | Chrom       | 50 |
| SL1113 | 3/4GW x 3/4GW     | Chrom       | 40 |
| SL1114 | 1GW x 1GW         | Chrom       | 20 |
| SL1115 | 1 1/4GW x 1 1/4GW | Chrom       | 12 |
| SL1116 | 1 1/2GW x 1 1/2GW | Chrom       | 8  |
| SL1117 | 2GW x 2GW         | Chrom       | 4  |

| KOD    | E.A.N.                | A   | B   | C   | D      | E      |
|--------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|--------|
| SL1111 | 8428519 <b>066348</b> | 44  | 68  | 40  | G 3/8  | G 3/8  |
| SL1112 | 8428519 <b>048580</b> | 60  | 68  | V40 | G1/2   | G1/2   |
| SL1113 | 8428519 <b>048573</b> | 66  | 93  | 62  | G3/4   | G3/4   |
| SL1114 | 8428519 <b>048603</b> | 80  | 93  | 70  | G 1    | G 1    |
| SL1115 | 8428519 <b>048597</b> | 89  | 112 | 81  | G1 1/4 | G1 1/4 |
| SL1116 | 8428519 <b>048610</b> | 108 | 112 | 90  | G1 1/2 | G1 1/2 |
| SL1117 | 8428519 <b>048627</b> | 125 | 152 | 107 | G2     | G2     |



# Systemy

ROZDZIELACZE

ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE

ZŁĄCZKI BATERYJNE

ZŁĄCZKI SKRĘCANE PEX



# ROZDZIE- LACZE

STEROWANIE

CENTRALNE



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- System uruchamiania na 1/4 obrotu
- Głowice zaworów rozdzielaczy wykonane z polimerów o wysokiej trwałości wytrzymałości na zużycie
- Szczelność zewnętrzna zapewniona dzięki podwójnej uszczelce
- Szczelność wewnętrzna zapewniona przez system uszczeltek

## ZASTOSOWANIE

Antykamienne rozdzielacze modułowe są stosowane w instalacjach wodnych. Na każdym wylocie są wyposażone w zawór uruchamiany na 1/4 obrotu, co pozwala na indywidualne odcięcie dopływu wody do różnych punktów poboru wody w celu wykonania naprawy lub wymiany.

Rozdzielacze są wyposażone w system VITAQ przedłużający okres ich bezawaryjnej eksploatacji, są szczególnie polecane w instalacjach narażonych na osadzanie się kamienia kotłowego.

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 24 bar
- Zakres temperatur: zimna woda i ciepła woda do 95°C
- Medium: woda pitna oraz ciepła i zimna woda użytkowa

## VITAQ SYSTEM

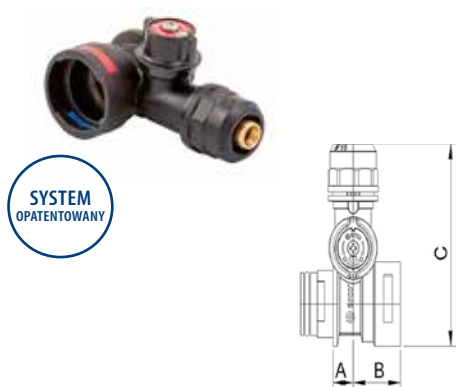
25  
LAT  
GWARANCJI

**System VITAQ** polega na zastosowaniu trzpienia i kuli, produkowanych jako jeden element z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory na ogół są rzadko zamykane i otwierane, po dłuższym czasie zawór bez systemu VITAQ obraca się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

**System VITAQ** to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzania się kamienia ograniczającego przepływ wody.

## MODUŁ ROZDZIELACZA ANTYKAMIENNY

VITAO  
SYSTEM


| KOD   | WYMIAR | LICZBA OBIEGÓW | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|--------|----------------|-------------|----|
| 40100 | 2 x 16 | 1              | Czarny      | 25 |

| KOD   | E.A.N.                | A  | B  | C  |
|-------|-----------------------|----|----|----|
| 40100 | 8428519 <b>059715</b> | 12 | 28 | 91 |

\* Wykonany z tworzywa

## ZAWÓR DO ROZDZIELACZA MODUŁOWEGO ANTYKAMIENNEGO

VITAO  
SYSTEM


| KOD   | WYMIAR                            |    |
|-------|-----------------------------------|----|
| 40130 | 3/4GZ x 3/4GZ + uchwyt + zakrętka | 16 |

| KOD   | E.A.N.                |
|-------|-----------------------|
| 40130 | 8428519 <b>060278</b> |

## MODUŁ ROZDZIELACZA ANTYKAMIENNY ASAG

VITAO  
SYSTEM

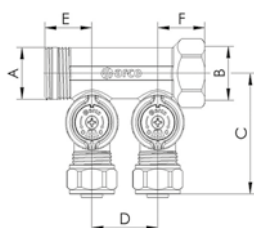

| KOD   | WYMIAR        | LICZBA OBIEGÓW | WYKOŃCZENIE |    |
|-------|---------------|----------------|-------------|----|
| 38030 | 3/4GZ x 3/4GW | 2 x 16         | Chrom       | 16 |
| 38130 | 3/4GZ x 3/4GW | 3 x 16         | Chrom       | 12 |

| KOD   | E.A.N.                | A    | B    | C  | D  | E  |
|-------|-----------------------|------|------|----|----|----|
| 38030 | 8428519 <b>058473</b> | G3/4 | G3/4 | 62 | 35 | 25 |
| 38130 | 8428519 <b>058480</b> | G3/4 | G3/4 | 62 | 35 | 25 |

\* W zestawie złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych Ø16x2,0

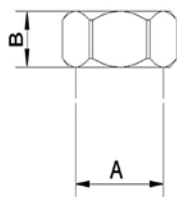
INFORMACJA: gwint typu G1/2

\* Wykonany z mosiądzu



## SYSTEMY · Rozdzielacze antykamienne

### KOREK



| KOD     | WYMIAR | WYKOŃCZENIE |     |
|---------|--------|-------------|-----|
| 38410** | 3/4    | Chrom       | 400 |

| KOD   | E.A.N.        | A    | B    |
|-------|---------------|------|------|
| 38410 | 8428519056356 | G3/4 | 12,5 |

# ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE



## ZASTOSOWANIE

Łączniki mosiężne do rur PE ze względu na swoje cechy projektowe oraz zastosowane materiały są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Sieci rozdzielcze wody pitnej
- Ujęcia wody pitnej
- Instalacje wodne

Łączniki mosiężne mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagane są akcesoria służące do połączenia dwóch elementów, gwarantujące szczelność, w warunkach zgodnych z określonymi parametrami pracy.

## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Wykonane z mosiądzu
- Metalowe nakrętki i wkrętki mocujące
- Powierzchnia odtłuszczona
- Szeroka gama produktów w średnicach od 20 mm do 110 mm

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: zimna woda
- Medium: woda pitna

## SYSTEMY · Łączniki mosiężne do rur PE

### ZŁĄCZKA NAKRĘTNA PROSTA



| KOD   | WYMIAR  | E.A.N.         |    |
|-------|---------|----------------|----|
| 46020 | 20 x 20 | 8428519 027097 | 60 |
| 46025 | 25 x 25 | 8428519 027103 | 40 |
| 46032 | 32 x 32 | 8428519 027110 | 20 |
| 46040 | 40 x 40 | 8428519 027134 | 18 |
| 46050 | 50 x 50 | 8428519 027141 | 10 |
| 46063 | 63 x 63 | 8428519 027158 | 4  |

### ZŁĄCZKA NAKRĘTNA GZ



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |     |
|-------|--------------|----------------|-----|
| 45020 | 1/2GZ x 20   | 8428519 027035 | 100 |
| 45025 | 3/4GZ x 25   | 8428519 027042 | 60  |
| 45032 | 1GZ x 32     | 8428519 027059 | 40  |
| 45040 | 1 1/4GZ x 40 | 8428519 027066 | 24  |
| 45050 | 1 1/2GZ x 50 | 8428519 027073 | 12  |
| 45063 | 2GZ x 63     | 8428519 027080 | 8   |

### ZŁĄCZKA NAKRĘTNA PROSTA GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |     |
|-------|--------------|----------------|-----|
| 44020 | 1/2GW x 20   | 8428519 026977 | 100 |
| 44025 | 3/4GW x 25   | 8428519 026984 | 60  |
| 44032 | 1GW x 32     | 8428519 026991 | 40  |
| 44040 | 1 1/4GW x 40 | 8428519 027004 | 24  |
| 44050 | 1 1/2GW x 50 | 8428519 027011 | 12  |
| 44063 | 2GW x 63     | 8428519 027028 | 8   |

### KOLANO NAKRĘTNE



| KOD   | WYMIAR  | E.A.N.         |    |
|-------|---------|----------------|----|
| 47020 | 20 x 20 | 8428519 027165 | 50 |
| 47025 | 25 x 25 | 8428519 027172 | 30 |
| 47032 | 32 x 32 | 8428519 027189 | 20 |
| 47040 | 40 x 40 | 8428519 027196 | 12 |
| 47050 | 50 x 50 | 8428519 027202 | 6  |
| 47063 | 63 x 63 | 8428519 027219 | 4  |

### KOLANO NAKRĘTNE GZ



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |    |
|-------|--------------|----------------|----|
| 48020 | 1/2GZ x 20   | 8428519 027226 | 80 |
| 48025 | 3/4GZ x 25   | 8428519 027233 | 40 |
| 48032 | 1GZ x 32     | 8428519 027240 | 20 |
| 48040 | 1 1/4GZ x 40 | 8428519 027257 | 18 |
| 48050 | 1 1/2GZ x 50 | 8428519 027264 | 12 |
| 48063 | 2GZ x 63     | 8428519 027271 | 6  |

## KOLANO NAKRĘTNE GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 49020 | 1/2GW x 20   | 8428519 <b>027288</b> | 80                                                                                  |
| 49025 | 3/4GW x 25   | 8428519 <b>027295</b> | 40                                                                                  |
| 49032 | 1GW x 32     | 8428519 <b>027301</b> | 30                                                                                  |
| 49040 | 1 1/4GW x 40 | 8428519 <b>027318</b> | 18                                                                                  |
| 49050 | 1 1/2GW x 50 | 8428519 <b>027325</b> | 12                                                                                  |
| 49063 | 2GW x 63     | 8428519 <b>027332</b> | 4                                                                                   |

## KOLANO NAKRĘTNE KRÓTKIE GW



| KOD   | WYMIAR     | E.A.N.                |  |
|-------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 53020 | 1/2GW x 20 | 8428519 <b>042267</b> | 50                                                                                  |
| 53025 | 3/4GW x 25 | 8428519 <b>042274</b> | 30                                                                                  |
| 53032 | 1GW x 32   | 8428519 <b>042281</b> | 20                                                                                  |

## TRÓJNIK NAKRĘTNY



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 50020 | 20 x 20 x 20 | 8428519 <b>027349</b> | 30                                                                                    |
| 50025 | 25 x 25 x 25 | 8428519 <b>027356</b> | 20                                                                                    |
| 50032 | 32 x 32 x 32 | 8428519 <b>027363</b> | 12                                                                                    |
| 50040 | 40 x 40 x 40 | 8428519 <b>027370</b> | 8                                                                                     |
| 50050 | 50 x 50 x 50 | 8428519 <b>027387</b> | 4                                                                                     |
| 50063 | 63 x 63 x 63 | 8428519 <b>027394</b> | 2                                                                                     |

## TRÓJNIK NAKRĘTNY GZ



| KOD   | WYMIAR            | E.A.N.                |  |
|-------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 52020 | 20 x 1/2GZ x 20   | 8428519 <b>027462</b> | 40                                                                                    |
| 52025 | 25 x 3/4GZ x 25   | 8428519 <b>027479</b> | 30                                                                                    |
| 52032 | 32 x 1GZ x 32     | 8428519 <b>027486</b> | 16                                                                                    |
| 52040 | 40 x 1 1/4GZ x 40 | 8428519 <b>027493</b> | 8                                                                                     |
| 52050 | 50 x 1 1/2GZ x 50 | 8428519 <b>027509</b> | 6                                                                                     |
| 52063 | 63 x 2GZ x 63     | 8428519 <b>027516</b> | 2                                                                                     |

## TRÓJNIK NAKRĘTNY GW



| KOD     | WYMIAR            | E.A.N.                |  |
|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 51020   | 20 x 1/2GW x 20   | 8428519 <b>027400</b> | 40                                                                                    |
| 51025   | 25 x 3/4GW x 25   | 8428519 <b>027417</b> | 30                                                                                    |
| 51032   | 32 x 1GW x 32     | 8428519 <b>027424</b> | 16                                                                                    |
| 51040   | 40 x 1 1/4GW x 40 | 8428519 <b>027431</b> | 8                                                                                     |
| 51050   | 50 x 1 1/2GW x 50 | 8428519 <b>027448</b> | 6                                                                                     |
| 51063** | 63 x 2GW x 63     | 8428519 <b>027455</b> | 2                                                                                     |

\*\*produkty dostępne na zamówienie

## SYSTEMY · Łączniki mosiężne do rur PE

### NAKRĘTKA



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.                |     |
|--------|--------|-----------------------|-----|
| A68600 | 20     | 8428519 <b>041055</b> | 200 |
| A68605 | 25     | 8428519 <b>041062</b> | 200 |
| A68610 | 32     | 8428519 <b>041079</b> | 200 |
| A68615 | 40     | 8428519 <b>041086</b> | 120 |
| A68620 | 50     | 8428519 <b>041093</b> | 60  |
| A68625 | 63     | 8428519 <b>041109</b> | 40  |

### USZCZELKA O-RING



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.                |      |
|--------|--------|-----------------------|------|
| A68500 | 20     | 8428519 <b>040997</b> | 300  |
| A68505 | 25     | 8428519 <b>041000</b> | 1600 |
| A68510 | 32     | 8428519 <b>041017</b> | 500  |
| A68515 | 40     | 8428519 <b>041024</b> | 400  |
| A68520 | 50     | 8428519 <b>041031</b> | 200  |
| A68525 | 63     | 8428519 <b>041048</b> | 150  |

### TULEJA DO NAKRĘTNYCH ZŁĄCZY PE



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.                |     |
|--------|--------|-----------------------|-----|
| A68700 | 20     | 8428519 <b>041116</b> | 200 |
| A68705 | 25     | 8428519 <b>041123</b> | 200 |
| A68710 | 32     | 8428519 <b>041130</b> | 200 |
| A68715 | 40     | 8428519 <b>041147</b> | 200 |
| A68720 | 50     | 8428519 <b>041154</b> | 150 |
| A68725 | 63     | 8428519 <b>041161</b> | 100 |

### PODKŁADKA DO NAKRĘTNYCH ZŁĄCZY PE



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.                |     |
|--------|--------|-----------------------|-----|
| A68740 | 20     | 8428519 <b>041178</b> | 200 |
| A68741 | 25     | 8428519 <b>041185</b> | 200 |
| A68742 | 32     | 8428519 <b>041192</b> | 200 |
| A68743 | 40     | 8428519 <b>041208</b> | 200 |
| A68744 | 50     | 8428519 <b>041215</b> | 150 |
| A68745 | 63     | 8428519 <b>041222</b> | 100 |



## ZŁĄCZKA WKRĘTNA PROSTA



| KOD   | WYMIAR  | E.A.N.         |  |
|-------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62020 | 20 x 20 | 8428519 027646 | 50                                                                                  |
| 62025 | 25 x 25 | 8428519 027653 | 40                                                                                  |
| 62032 | 32 x 32 | 8428519 027660 | 30                                                                                  |
| 62040 | 40 x 40 | 8428519 027677 | 16                                                                                  |
| 62050 | 50 x 50 | 8428519 027691 | 10                                                                                  |
| 62063 | 63 x 63 | 8428519 027707 | 4                                                                                   |

## ZŁĄCZKA WKRĘTNA DŁUGA



| KOD    | WYMIAR  | E.A.N.         |  |
|--------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62020L | 20 x 20 | 8428519 046197 | 30                                                                                  |
| 62025L | 25 x 25 | 8428519 046203 | 30                                                                                  |
| 62032L | 32 x 32 | 8428519 046210 | 20                                                                                  |

## ZŁĄCZKA WKRĘTNA PROSTA GZ



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |  |
|-------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 61020 | 1/2GZ x 20   | 8428519 027585 | 100                                                                                  |
| 61021 | 1/2GZ x 25   | 8428519 040560 | 60                                                                                   |
| 61024 | 3/4GZ x 20   | 8428519 041420 | 100                                                                                  |
| 61025 | 3/4GZ x 25   | 8428519 027592 | 60                                                                                   |
| 61032 | 1GZ x 32     | 8428519 027608 | 40                                                                                   |
| 61040 | 1 1/4GZ x 40 | 8428519 027615 | 24                                                                                   |
| 61050 | 1 1/2GZ x 50 | 8428519 027622 | 16                                                                                   |
| 61063 | 2GZ x 63     | 8428519 027639 | 8                                                                                    |

## ZŁĄCZKA WKRĘTNA PROSTA GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |  |
|-------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60020 | 1/2GW x 20   | 8428519 027523 | 100                                                                                   |
| 60021 | 1/2GW x 25   | 8428519 040584 | 60                                                                                    |
| 60024 | 3/4GW x 20   | 8428519 046869 | 60                                                                                    |
| 60025 | 3/4GW x 25   | 8428519 027530 | 60                                                                                    |
| 60026 | 3/4GW x 32   | 8428519 041437 | 40                                                                                    |
| 60032 | 1GW x 32     | 8428519 027547 | 40                                                                                    |
| 60040 | 1 1/4GW x 40 | 8428519 027554 | 24                                                                                    |
| 60050 | 1 1/2GW x 50 | 8428519 027561 | 16                                                                                    |
| 60063 | 2GW x 63     | 8428519 027578 | 8                                                                                     |

## ZŁĄCZKA WKRĘTNA DŁUGA Z NAKRĘTKĄ OBROTOWĄ



| KOD   | WYMIAR   | E.A.N.         |  |
|-------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 69020 | 1/2 x 20 | 8428519 046227 | 80                                                                                    |
| 69025 | 3/4 x 25 | 8428519 046234 | 40                                                                                    |

## SYSTEMY · Łączniki mosiężne do rur PE

### KOLANO WKRĘTNE



| KOD   | WYMIAR  | E.A.N.         |  |
|-------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 63020 | 20 x 20 | 8428519 027714 | 60                                                                                  |
| 63025 | 25 x 25 | 8428519 027721 | 30                                                                                  |
| 63032 | 32 x 32 | 8428519 027738 | 20                                                                                  |
| 63040 | 40 x 40 | 8428519 027745 | 12                                                                                  |
| 63050 | 50 x 50 | 8428519 027752 | 6                                                                                   |
| 63063 | 63 x 63 | 8428519 027769 | 4                                                                                   |

### KOLANO WKRĘTNE GZ



| KOD   | WYMIAR      | E.A.N.         |  |
|-------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 64020 | 1/2GZ x 20  | 8428519 027776 | 60                                                                                  |
| 64021 | 1/2GZ x 25  | 8428519 040553 | 50                                                                                  |
| 64025 | 3/4G x 25   | 8428519 027783 | 50                                                                                  |
| 64026 | 3/4G x 32   | 8428519 041444 | 20                                                                                  |
| 64032 | 1G x 32     | 8428519 027790 | 30                                                                                  |
| 64040 | 1 1/4G x 40 | 8428519 027806 | 18                                                                                  |
| 64050 | 1 1/2G x 50 | 8428519 027813 | 12                                                                                  |
| 64063 | 2G x 63     | 8428519 028285 | 6                                                                                   |

### KOLANO WKRĘTNE GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |  |
|-------|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 65020 | 1/2GW x 20   | 8428519 027837 | 60                                                                                    |
| 65021 | 1/2GW x 25   | 8428519 040577 | 50                                                                                    |
| 65025 | 3/4GW x 25   | 8428519 027844 | 50                                                                                    |
| 65032 | 1GW x 32     | 8428519 027851 | 30                                                                                    |
| 65040 | 1 1/4GW x 40 | 8428519 027868 | 18                                                                                    |
| 65050 | 1 1/2GW x 50 | 8428519 027875 | 12                                                                                    |
| 65063 | 2GW x 63     | 8428519 027882 | 6                                                                                     |

### KOLANO WKRĘTNE Z NAKRĘTKĄ OBROTOWĄ



| KOD   | WYMIAR   | E.A.N.         |  |
|-------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 69120 | 1/2 x 20 | 8428519 046241 | 50                                                                                    |
| 69125 | 3/4 x 25 | 8428519 046258 | 40                                                                                    |

## TRÓJNIK WKRĘTNY



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |  |
|-------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 66020 | 20 x 20 x 20 | 8428519 027899 | 30                                                                                  |
| 66025 | 25 x 25 x 25 | 8428519 027905 | 20                                                                                  |
| 66032 | 32 x 32 x 32 | 8428519 027912 | 16                                                                                  |
| 66040 | 40 x 40 x 40 | 8428519 027929 | 8                                                                                   |
| 66050 | 50 x 50 x 50 | 8428519 027936 | 4                                                                                   |
| 66063 | 63 x 63 x 63 | 8428519 027943 | 2                                                                                   |

## TRÓJNIK WKRĘTNY GZ



| KOD   | WYMIAR            | E.A.N.         |  |
|-------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 67020 | 20 x 1/2GZ x 20   | 8428519 027950 | 50                                                                                  |
| 67021 | 25 x 1/2GZ x 25   | 8428519 040591 | 30                                                                                  |
| 67025 | 25 x 3/4GZ x 25   | 8428519 027967 | 30                                                                                  |
| 67032 | 32 x 1GZ x 32     | 8428519 027974 | 16                                                                                  |
| 67040 | 40 x 1 1/4GZ x 40 | 8428519 027981 | 10                                                                                  |
| 67050 | 50 x 1 1/2GZ x 50 | 8428519 027998 | 6                                                                                   |
| 67063 | 63 x 2GZ x 63     | 8428519 028001 | 2                                                                                   |

## TRÓJNIK WKRĘTNY GW



| KOD   | WYMIAR            | E.A.N.         |  |
|-------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68020 | 20 x 1/2GW x 20   | 8428519 028018 | 50                                                                                    |
| 68021 | 25 x 1/2GW x 25   | 8428519 040607 | 30                                                                                    |
| 68025 | 25 x 3/4GW x 25   | 8428519 028025 | 30                                                                                    |
| 68026 | 32 x 3/4GW x 32   | 8428519 041468 | 20                                                                                    |
| 68032 | 32 x 1GW x 32     | 8428519 028032 | 16                                                                                    |
| 68040 | 40 x 1 1/4GW x 40 | 8428519 028049 | 10                                                                                    |
| 68050 | 50 x 1 1/2GW x 50 | 8428519 028056 | 6                                                                                     |
| 68063 | 63 x 2GW x 63     | 8428519 028063 | 2                                                                                     |

## KOLANO WKRĘTNE PRZYŚCIENNE KRÓTKIE GW



| KOD    | WYMIAR     | E.A.N.         |  |
|--------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68090  | 1/2GW x 20 | 8428519 029565 | 50                                                                                    |
| 680901 | 3/4GW x 25 | 8428519 038970 | 30                                                                                    |
| 680902 | 1GW x 32   | 8428519 038987 | 20                                                                                    |
| 680903 | 1/2GW x 25 | 8428519 040614 | 30                                                                                    |

## SYSTEMY · Łączniki mosiężne do rur PE

### WKRĘTKA



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.         |  |
|--------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| A68200 | 20     | 8428519 040812 | 200                                                                                 |
| A68205 | 25     | 8428519 040829 | 200                                                                                 |
| A68210 | 32     | 8428519 040836 | 200                                                                                 |
| A68215 | 40     | 8428519 040843 | 100                                                                                 |
| A68220 | 50     | 8428519 040850 | 80                                                                                  |
| A68225 | 63     | 8428519 040867 | 40                                                                                  |

### RURA WZMACNIAJĄCA



| KOD   | WYMIAR | E.A.N.         |  |
|-------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 68100 | 20     | 8428519 029572 | 200                                                                                 |
| 68105 | 25     | 8428519 029596 | 120                                                                                 |
| 68110 | 32     | 8428519 029602 | 100                                                                                 |
| 68115 | 40     | 8428519 029619 | 60                                                                                  |
| 68120 | 50     | 8428519 029626 | 40                                                                                  |
| 68125 | 63     | 8428519 029633 | 20                                                                                  |

### TULEJA DO WKREŃNYCH ZŁĄCZY PE



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.         |  |
|--------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A68300 | 20     | 8428519 040874 | 200                                                                                   |
| A68305 | 25     | 8428519 040881 | 800                                                                                   |
| A68310 | 32     | 8428519 040898 | 200                                                                                   |
| A68315 | 40     | 8428519 040904 | 200                                                                                   |
| A68320 | 50     | 8428519 040911 | 100                                                                                   |
| A68325 | 63     | 8428519 040928 | 100                                                                                   |

### PODKŁADKA DO WKREŃNYCH ZŁĄCZY PE



| KOD    | WYMIAR | E.A.N.         |  |
|--------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A68400 | 20     | 8428519 040935 | 200                                                                                   |
| A68405 | 25     | 8428519 040942 | 1600                                                                                  |
| A68410 | 32     | 8428519 040959 | 200                                                                                   |
| A68415 | 40     | 8428519 040966 | 200                                                                                   |
| A68420 | 50     | 8428519 040973 | 150                                                                                   |
| A68425 | 63     | 8428519 040980 | 100                                                                                   |

## ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA PROSTA



| KOD   | WYMIAR    | E.A.N.                |  |
|-------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 68080 | 75 x 75   | 8428519 <b>029558</b> | 4                                                                                   |
| 68081 | 90 x 90   | 8428519 <b>032527</b> | 2                                                                                   |
| 68082 | 110 x 110 | 8428519 <b>032534</b> | 1                                                                                   |

## ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA PROSTA GZ



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 68075 | 2 1/2GZ x 75 | 8428519 <b>029541</b> | 4                                                                                   |
| 68076 | 3GZ x 90     | 8428519 <b>032503</b> | 2                                                                                   |
| 68077 | 4GZ x 110    | 8428519 <b>032510</b> | 2                                                                                   |

## ZŁĄCZKA KOŁNIERZOWA PROSTA GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68070 | 2 1/2GW x 75 | 8428519 <b>029534</b> | 4                                                                                     |
| 68071 | 3GW x 90     | 8428519 <b>032480</b> | 2                                                                                     |
| 68072 | 4GW x 110    | 8428519 <b>032497</b> | 2                                                                                     |

## KOLANO KOŁNIERZOWE



| KOD   | WYMIAR    | E.A.N.                |  |
|-------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68085 | 75 x 75   | 8428519 <b>032558</b> | 2                                                                                     |
| 68086 | 90 x 90   | 8428519 <b>032565</b> | 1                                                                                     |
| 68087 | 110 x 110 | 8428519 <b>032572</b> | 1                                                                                     |

## SYSTEMY · Łączniki mosiężne do rur PE

### KOLANO KOŁNIERZOWE GZ



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 68088 | 2 1/2GZ x 75 | 8428519 <b>032541</b> | 2                                                                                   |
| 68089 | 3GZ x 90     | 8428519 <b>032589</b> | 2                                                                                   |
| 68098 | 4GZ x 110    | 8428519 <b>032596</b> | 1                                                                                   |

### KOLANO KOŁNIERZOWE GW



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.                |  |
|-------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 68091 | 2 1/2GW x 75 | 8428519 <b>032602</b> | 2                                                                                   |
| 68092 | 3GW x 90     | 8428519 <b>032619</b> | 2                                                                                   |
| 68093 | 4GW x 110    | 8428519 <b>032626</b> | 1                                                                                   |

### TRÓJNIK KOŁNIERZOWY



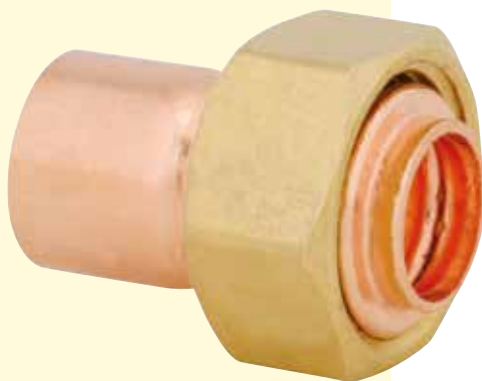
| KOD   | WYMIAR          | E.A.N.                |  |
|-------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68094 | 75 x 75 x 75    | 8428519 <b>032633</b> | 1                                                                                     |
| 68095 | 90 x 90 x 90    | 8428519 <b>032640</b> | 1                                                                                     |
| 68096 | 110 x 110 x 110 | 8428519 <b>032657</b> | 1                                                                                     |

### TRÓJNIK KOŁNIERZOWY GW



| KOD   | WYMIAR            | E.A.N.                |  |
|-------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 68097 | 75 x 2 1/2GW x 75 | 8428519 <b>032664</b> | 2                                                                                     |
| 68073 | 90 x 3GW x 90     | 8428519 <b>032671</b> | 1                                                                                     |
| 68074 | 110 x 4GW x 110   | 8428519 <b>032688</b> | 1                                                                                     |

# Złączki bateryjne



## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Wykonane z miedzi
- Powierzchnia odtłuszczona

## ZASTOSOWANIE

Złączki bateryjne do rur miedzianych ze względu na swoje cechy projektowe oraz zastosowane materiały są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Ujęcia wody pitnej
- Instalacje wodne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej
- Instalacje grzewcze
- Instalacje solarne (\*)
- Instalacje, w których stosowany jest gaz pierwszej, drugiej i trzeciej rodziny (norma EN 437) (\*\*).

Złączki bateryjne do rur miedzianych mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagane są akcesoria służące do połączenia dwóch elementów gwarantujące szczelność, w warunkach zgodnych z określonymi parametrami pracy.

## OGÓLNE WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: do 95°C
- Medium: woda pitna oraz ciepła i zimna woda użytkowa

## (\*)WARUNKI UŻYTKOWANIA W INSTALACJACH SOLARNYCH

- Ciśnienie nominalne: 10 bar
- Próby ciśnieniowe: 15 bar
- Zakres temperatur: -20°C do 200°C, z wykluczeniem zamarzania
- Medium: roztwór wodny glikolu (do 50%), oleje grzewcze, woda pitna oraz ciepła i zimna woda użytkowa.

## (\*\*)WARUNKI UŻYTKOWANIA W INSTALACJACH GAZOWYCH

W instalacjach gazowych należy stosować wyłącznie modele z kryzą wewnętrzną i nakrętką plombowaną. Dozwolone parametry pracy instalacji gazowej:

- Zakres ciśnień: MOP 5
- Zakres temperatur: -40°C do 60°C
- Medium: gaz 1, 2 i 3 rodziny według EN 437



## SYSTEMY · Złączki bateryjne

### ZŁĄCZKA BATERYJNA PROSTA Z KRYZĄ WEWNĘTRZNĄ GW/CU



| KOD   | WYMIAR         | E.A.N.         |     |
|-------|----------------|----------------|-----|
| 04526 | 3/8GW x 12     | 8428519 008775 | 500 |
| 04528 | 3/8GW x 15     | 8428519 008799 | 500 |
| 04529 | 1/2GW x 12     | 8428519 008805 | 250 |
| 04530 | 1/2GW x 14     | 8428519 008812 | 350 |
| 04531 | 1/2GW x 15     | 8428519 008829 | 300 |
| 04532 | 1/2GW x 16     | 8428519 008836 | 400 |
| 04533 | 1/2GW x 18     | 8428519 008843 | 250 |
| 04534 | 1/2GW x 22     | 8428519 008850 | 150 |
| 04536 | 3/4GW x 15     | 8428519 008874 | 150 |
| 04538 | 3/4GW x 18     | 8428519 008898 | 150 |
| 04539 | 3/4GW x 22     | 8428519 008904 | 150 |
| 04540 | 3/4GW x 28     | 8428519 008911 | 100 |
| 04542 | 1GW x 22       | 8428519 008935 | 50  |
| 04543 | 1GW x 28       | 8428519 008942 | 50  |
| 04544 | 1 1/4GW x 28   | 8428519 008959 | 60  |
| 04545 | 1 1/4GW x 35   | 8428519 008966 | 50  |
| 04546 | 1 1/2GW x 42   | 8428519 008973 | 40  |
| 04547 | 2GW x 54       | 8428519 008980 | 20  |
| 04549 | 2GW x 42       | 8428519 025741 | 20  |
| V4529 | GW 20/150 x 12 | 8428519 016848 | 300 |
| V4531 | GW 20/150 x 15 | 8428519 016855 | 250 |
| V4533 | GW 20/150 x 18 | 8428519 016862 | 250 |

### ZŁĄCZKA BATERYJNA PROSTA Z KRYZĄ WEWNĘTRZNĄ GW/CU



| KOD   | WYMIAR       | E.A.N.         |     |
|-------|--------------|----------------|-----|
| 04448 | 1/2GW x 12   | 8428519 008164 | 300 |
| 04449 | 1/2GW x 14   | 8428519 008171 | 350 |
| 04450 | 1/2GW x 15   | 8428519 008188 | 250 |
| 04452 | 3/4GW x 22   | 8428519 008201 | 150 |
| 04453 | 7/8GW x 22   | 8428519 008218 | 150 |
| 04454 | 1GW x 28     | 8428519 008225 | 100 |
| 04455 | 1 1/4GW x 35 | 8428519 008232 | 50  |
| 04456 | 1 1/2GW x 42 | 8428519 008249 | 40  |
| 04457 | 2GW x 54     | 8428519 008256 | 20  |
| 04458 | 1GW x 22     | 8428519 008263 | 150 |
| 04459 | 7/8GW x 18   | 8428519 008270 | 150 |
| 04460 | 1/2GW x 18   | 8428519 008287 | 300 |
| 04462 | 3/4GW x 18   | 8428519 008300 | 200 |
| 04463 | 3/4GW x 15   | 8428519 008317 | 250 |
| 04465 | 1GW x 18     | 8428519 008331 | 100 |
| 04466 | 7/8GW x 15   | 8428519 008348 | 150 |
| 04467 | 1 1/4GW x 28 | 8428519 008355 | 60  |

## ZŁĄCZKA BATERYJNA PROSTA Z KRYŻĄ ZEWNĘTRZNĄ GW/CU



| KOD     | WYMIAR       | E.A.N.         |     |
|---------|--------------|----------------|-----|
| P4520FR | 1/2GW x 10   | 8428519 039786 | 500 |
| P4525FR | 3/8GW x 10   | 8428519 039779 | 500 |
| P4526FR | 3/8GW x 12   | 8428519 038772 | 500 |
| P4527FR | 3/8GW x 14   | 8428519 038789 | 500 |
| P4528FR | 3/8GW x 15   | 8428519 042892 | 400 |
| P4529FR | 1/2GW x 12   | 8428519 038796 | 360 |
| P4530FR | 1/2GW x 14   | 8428519 038802 | 380 |
| P4531FR | 1/2GW x 15   | 8428519 042144 | 380 |
| P4532FR | 1/2GW x 16   | 8428519 038819 | 380 |
| P4533FR | 1/2GW x 18   | 8428519 039663 | 260 |
| P4534FR | 1/2GW x 22   | 8428519 039991 | 160 |
| P4535FR | 3/4GW x 14   | 8428519 039670 | 200 |
| P4536FR | 3/4GW x 15   | 8428519 042700 | 200 |
| P4537FR | 3/4GW x 16   | 8428519 038826 | 200 |
| P4538FR | 3/4GW x 18   | 8428519 038833 | 180 |
| P4539FR | 3/4GW x 22   | 8428519 038840 | 160 |
| P4540FR | 3/4GW x 28   | 8428519 041758 | 100 |
| P4541FR | 1GW x 18     | 8428519 042717 | 150 |
| P4542FR | 1GW x 22     | 8428519 038857 | 80  |
| P4543FR | 1GW x 28     | 8428519 038864 | 60  |
| P4544   | 1 1/4GW x 28 | 8428519 015704 | 60  |
| P4545   | 1 1/4GW x 35 | 8428519 015711 | 50  |
| P4546   | 1 1/2GW x 42 | 8428519 015728 | 40  |
| P4547   | 2GW x 54     | 8428519 015735 | 20  |
| P4549   | 2GW x 42     | 8428519 025758 | 20  |

## ŁUK BATERYJNY PROSTY Z KRYŻĄ WEWNĘTRZNĄ GW/CU



| KOD   | WYMIAR     | E.A.N.         |     |
|-------|------------|----------------|-----|
| 04470 | 1/2GW x 12 | 8428519 008386 | 200 |
| 04471 | 1/2GW x 15 | 8428519 008393 | 250 |
| 04472 | 1/2GW x 18 | 8428519 008409 | 225 |
| 04473 | 3/4GW x 18 | 8428519 008416 | 150 |
| 04474 | 3/4GW x 22 | 8428519 008423 | 100 |
| 04476 | 7/8GW x 22 | 8428519 008447 | 75  |
| 04477 | 1GW x 28   | 8428519 008454 | 50  |

## SYSTEMY · Złączki bateryjne

### ŁUK BATERYJNY Z KOŁNIERZEM ZEWNĘTRZNYM GW/CU



| KOD     | WYMIAR     | E.A.N.                |     |
|---------|------------|-----------------------|-----|
| P4560FR | 3/8GW x 12 | 8428519 <b>038871</b> | 350 |
| P4561FR | 1/2GW x 12 | 8428519 <b>039564</b> | 300 |
| P4562FR | 1/2GW x 14 | 8428519 <b>038888</b> | 100 |
| P4563FR | 1/2GW x 15 | 8428519 <b>042151</b> | 160 |
| P4564FR | 1/2GW x 16 | 8428519 <b>038895</b> | 200 |
| P4565FR | 1/2GW x 18 | 8428519 <b>039694</b> | 100 |
| P4566FR | 1/2GW x 22 | 8428519 <b>042168</b> | 100 |
| P4568FR | 3/4GW x 15 | 8428519 <b>041413</b> | 150 |
| P4569FR | 3/4GW x 16 | 8428519 <b>038901</b> | 150 |
| P4570FR | 3/4GW x 18 | 8428519 <b>038918</b> | 150 |
| P4571FR | 3/4GW x 22 | 8428519 <b>038925</b> | 60  |
| P4573FR | 1GW x 22   | 8428519 <b>040102</b> | 80  |
| P4575FR | 1GW x 28   | 8428519 <b>038956</b> | 70  |
| P4580FR | 3/8GW x 14 | 8428519 <b>038932</b> | 200 |

### ŁUK BATERYJNY Z KOŁNIERZEM WEWNĘTRZNYM GW/CU



| KOD   | WYMIAR     | E.A.N.                |     |
|-------|------------|-----------------------|-----|
| 04561 | 1/2GW x 12 | 8428519 <b>009000</b> | 250 |
| 04563 | 1/2GW x 15 | 8428519 <b>009024</b> | 200 |
| 04565 | 1/2GW x 18 | 8428519 <b>009048</b> | 200 |
| 04568 | 3/4GW x 15 | 8428519 <b>009079</b> | 150 |
| 04570 | 3/4GW x 18 | 8428519 <b>009093</b> | 150 |
| 04571 | 3/4GW x 22 | 8428519 <b>009109</b> | 100 |
| 04575 | 1GW x 28   | 8428519 <b>009130</b> | 70  |

# ZŁĄCZKI SKRĘCANE PEX



## ZASTOSOWANIE

Mosiężne złączki skręcane przeznaczone są do rur PEX oraz do rur wielowarstwowych. Ze względu na cechy projektowe oraz zastosowane materiały produkty te posiadają następujące zastosowania:

- Instalacje wodne
- Systemy dystrybucji ciepłej wody użytkowej

Mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagane są akcesoria służące do połączenia dwóch elementów, gwarantujące szczelność w warunkach zgodnych z określonymi parametrami pracy.

## GŁÓWNE DANE KONSTRUKCYJNE

- Wykonane z mosiądzu
- Podwójna uszczelka EPDM na połączeniu z rurą
- Wykończenie niklowane

## WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Ciśnienie nominalne: 16 bar
- Próby ciśnieniowe: 25 bar
- Zakres temperatur: do 95°C
- Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

## SYSTEMY · Złączki skręcane PEX

### ZŁĄCZKA PROSTA GW



| KOD    | WYMIAR                    | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|---------------------------|-------------|-----|
| 863005 | Złączka prosta 16 x 3/8GW | Nikiel      | 150 |
| 863010 | Złączka prosta 16 x 1/2GW | Nikiel      | 150 |
| 863015 | Złączka prosta 16 x 3/4GW | Nikiel      | 120 |
| 863020 | Złączka prosta 20 x 1/2GW | Nikiel      | 100 |
| 863025 | Złączka prosta 20 x 3/4GW | Nikiel      | 100 |
| 863055 | Złączka prosta 26 x 3/4GW | Nikiel      | 50  |
| 863060 | Złączka prosta 26 x 1GW   | Nikiel      | 50  |
| 863065 | Złączka prostaW 32 x 1GW  | Nikiel      | 40  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 863005 | 8428519 <b>055885</b> | 863010 | 8428519 <b>055892</b> |
| 863015 | 8428519 <b>055908</b> | 863020 | 8428519 <b>055915</b> |
| 863025 | 8428519 <b>055922</b> | 863055 | 8428519 <b>055939</b> |
| 863060 | 8428519 <b>055946</b> | 863065 | 8428519 <b>055953</b> |

### ZŁĄCZKA PROSTA GZ



| KOD    | WYMIAR                        | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|-------------------------------|-------------|-----|
| 863505 | Złączka prosta 16 x 2 x 3/8GZ | Nikiel      | 150 |
| 863510 | Złączka prosta 16 x 2 x 1/2GZ | Nikiel      | 150 |
| 863515 | Złączka prosta 16 x 2 x 3/4GZ | Nikiel      | 120 |
| 863520 | Złączka prosta 20 x 2 x 1/2GZ | Nikiel      | 100 |
| 863525 | Złączka prosta 20 x 2 x 3/4GZ | Nikiel      | 100 |
| 863540 | Złączka prosta 26 x 3 x 3/4GZ | Nikiel      | 50  |
| 863545 | Złączka prosta 26 x 3 x 1GZ   | Nikiel      | 50  |
| 863550 | Złączka prosta 32 x 3 x 1GZ   | Nikiel      | 40  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 863505 | 8428519 <b>055960</b> | 863510 | 8428519 <b>055977</b> |
| 863515 | 8428519 <b>055984</b> | 863520 | 8428519 <b>055991</b> |
| 863525 | 8428519 <b>056004</b> | 863540 | 8428519 <b>056011</b> |
| 863545 | 8428519 <b>056028</b> | 863550 | 8428519 <b>056035</b> |

### ZŁĄCZKA PROSTA



| KOD    | WYMIAR                 | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|------------------------|-------------|-----|
| 864010 | Złączka prosta 16 x 16 | Nikiel      | 120 |
| 864015 | Złączka prosta 20 x 20 | Nikiel      | 80  |
| 864020 | Złączka prosta 26 x 26 | Nikiel      | 40  |
| 864025 | Złączka prosta 32 x 32 | Nikiel      | 30  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 864010 | 8428519 <b>056042</b> | 864015 | 8428519 <b>056059</b> |
| 864020 | 8428519 <b>056066</b> | 864025 | 8428519 <b>056073</b> |

## ZŁĄCZKA REDUKCYJNA



| KOD    | WYMIAR                             | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|------------------------------------|-------------|----|
| 864510 | Złączka redukcyjna 20 x 2 - 16 x 2 | Nikiel      | 80 |
| 864545 | Złączka redukcyjna 32 x 3 - 26 x 3 | Nikiel      | 30 |

| KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|
| 864510 | 8428519 <b>057995</b> |
| 864545 | 8428519 <b>058046</b> |

## KOLANO GZ



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|-------------------|-------------|-----|
| 866010 | Kolano 16 x 1/2GZ | Nikiel      | 120 |
| 866015 | Kolano 16 x 3/4GZ | Nikiel      | 100 |
| 866020 | Kolano 20 x 1/2GZ | Nikiel      | 80  |
| 866025 | Kolano 20 x 3/4GZ | Nikiel      | 60  |
| 866050 | Kolano 26 x 3/4GZ | Nikiel      | 40  |
| 866055 | Kolano 26 x 1GZ   | Nikiel      | 40  |
| 866060 | Kolano 32 x 1GZ   | Nikiel      | 25  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 866010 | 8428519 <b>056196</b> | 866015 | 8428519 <b>056202</b> |
| 866020 | 8428519 <b>056219</b> | 866025 | 8428519 <b>056226</b> |
| 866050 | 8428519 <b>056233</b> | 866055 | 8428519 <b>056240</b> |
| 866060 | 8428519 <b>056257</b> |        |                       |

## KOLANO GW



| KOD    | WYMIAR            | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|-------------------|-------------|-----|
| 865510 | Kolano 16 x 1/2GW | Nikiel      | 100 |
| 865515 | Kolano 16 x 3/4GW | Nikiel      | 80  |
| 865520 | Kolano 20 x 1/2GW | Nikiel      | 80  |
| 865525 | Kolano 20 x 3/4GW | Nikiel      | 60  |
| 865540 | Kolano 26 x 3/4GW | Nikiel      | 40  |
| 865545 | Kolano 26 x 1GW   | Nikiel      | 40  |
| 865555 | Kolano 32 x 1GW   | Nikiel      | 25  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 865510 | 8428519 <b>056127</b> | 865515 | 8428519 <b>056134</b> |
| 865520 | 8428519 <b>056141</b> | 865525 | 8428519 <b>056158</b> |
| 865540 | 8428519 <b>056165</b> | 865545 | 8428519 <b>056172</b> |
| 865555 | 8428519 <b>056189</b> |        |                       |

## SYSTEMY · Złączki skręcane PEX

### KOLANO



| KOD    | WYMIAR         | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|----------------|-------------|-----|
| 865010 | Kolano 16 x 16 | Nikiel      | 100 |
| 865015 | Kolano 20 x 20 | Nikiel      | 60  |
| 865030 | Kolano 26 x 26 | Nikiel      | 40  |
| 865035 | Kolano 32 x 32 | Nikiel      | 20  |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 865010 | 8428519 <b>056080</b> | 865015 | 8428519 <b>056097</b> |
| 865030 | 8428519 <b>056103</b> | 865035 | 8428519 <b>056110</b> |

### KOLANO PRZYŚCIENNE GW



| KOD    | WYMIAR                          | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|---------------------------------|-------------|----|
| 860010 | Kolano przyściennne G16 x 1/2GW | Nikiel      | 60 |
| 860015 | Kolano przyściennne 16 x 3/4GW  | Nikiel      | 50 |
| 860020 | Kolano przyściennne 20 x 1/2GW  | Nikiel      | 50 |
| 860025 | Kolano przyściennne 20 x 3/4GW  | Nikiel      | 40 |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 860010 | 8428519 <b>055809</b> | 860015 | 8428519 <b>055816</b> |
| 860020 | 8428519 <b>055823</b> | 860025 | 8428519 <b>055830</b> |

### TRÓJNIK GW



| KOD    | WYMIAR                  | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|-------------------------|-------------|----|
| 867010 | Trójnik 16 x 1/2GW x 16 | Nikiel      | 60 |
| 867020 | Trójnik 20 x 3/4GW x 20 | Nikiel      | 40 |

| KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|
| 867010 | 8428519 <b>056264</b> |
| 867020 | 8428519 <b>056271</b> |



## TRÓJNIK



| KOD    | WYMIAR                           | WYKOŃCZENIE |    |
|--------|----------------------------------|-------------|----|
| 860510 | Trójnik 16 x 16 x 16             | Nikiel      | 50 |
| 860515 | Trójnik 20 x 20 x 20             | Nikiel      | 40 |
| 860530 | Trójnik 26 x 26 x 26             | Nikiel      | 25 |
| 860535 | Trójnik 32 x 32 x 32             | Nikiel      | 15 |
| 861030 | Trójnik 20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2 | Nikiel      | 40 |
| 861040 | Trójnik 20 x 2 - 16 x 2 - 20 x 2 | Nikiel      | 40 |
| 861520 | Trójnik 26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 | Nikiel      | 25 |
| 861537 | Trójnik 26 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3 | Nikiel      | 25 |

| KOD    | E.A.N.                | KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 860510 | 8428519 <b>055847</b> | 860515 | 8428519 <b>055854</b> |
| 860530 | 8428519 <b>055861</b> | 860535 | 8428519 <b>055878</b> |
| 861030 | 8428519 <b>057964</b> | 861040 | 8428519 <b>057971</b> |
| 861520 | 8428519 <b>057988</b> | 861537 | 8428519 <b>058145</b> |

## ZŁĄCZKA PROSTA GZ



| KOD    | WYMIAR                         | WYKOŃCZENIE |     |
|--------|--------------------------------|-------------|-----|
| 863610 | Złączka wkrętna 16 x 2 - 1/2GZ | Nikiel      | 120 |
| 863620 | Złączka wkrętna 20 x 2 - 1/2GZ | Nikiel      | 100 |

| KOD    | E.A.N.                |
|--------|-----------------------|
| 863610 | 8428519 <b>058022</b> |
| 863620 | 8428519 <b>058039</b> |

## RODZAJE INSTALACJI ORAZ WARUNKI STOSOWANIA ZAWORÓW ARCO

|                                  | TAJO 2000 | TAJO 2000<br>VITAQ | TAJO PRO | TAJO 2000<br>INOX PRO DZR | TAJO 2000<br>SOLAR |
|----------------------------------|-----------|--------------------|----------|---------------------------|--------------------|
| Ciśnienie nominalne (bar)        | 50        | 50                 | 40       | 32                        | 10                 |
| Zakres temperatur (°C)           | -20-140   | -20-140            | -20-140  | -20-140                   | -20-200            |
| <b>ZASTOSOWANIA</b>              |           |                    |          |                           |                    |
| Instalacje wody pitnej           | ●         | ●                  | ●        | ●                         |                    |
| Instalacje wody użytkowej        | ●         | ●                  | ●        | ●                         |                    |
| Sieci sanitarne                  | ●         | ●                  | ●        | ●                         |                    |
| Systemy dystrybucji ciepłej wody | ●         | ●                  | ●        | ●                         | ●                  |
| Instalacje grzewcze              | ●         | ●                  | ●        | ●                         | ●                  |
| Instalacje solarne               |           |                    |          |                           | ●                  |
| Instalacje sprężonego powietrza  | ●         |                    |          |                           |                    |

| TURIA   | SENA    | NILE   | TEXAS   | STOP | STOP<br>Z ZAMKN. MET. | STOP VITAQ |
|---------|---------|--------|---------|------|-----------------------|------------|
| 40      | 30      | 25     | 30      | 16   | 10-20                 | 16         |
| -20-140 | -20-120 | -20-80 | -20-120 | 0-80 | 0-100                 | 0-85       |
|         |         |        |         |      |                       |            |
| ●       | ●       |        |         | ●    | ●                     | ●          |
| ●       | ●       |        |         | ●    | ●                     | ●          |
| ●       | ●       | ●      | ●       | ●    | ●                     | ●          |
| ●       | ●       | Ⓟ      | ●       |      |                       |            |
| ●       | ●       |        |         |      |                       |            |
|         |         |        |         |      |                       |            |
| ●       | ●       |        |         |      |                       |            |

PK: Praca krótkotrwała

## GWARANCJA



1. Válvulas ARCO S.L. producent zaworów, złączy oraz rur stosowanych do wykonywania wewnętrznych instalacji wodociągowych, grzewczych i gazowych udziela gwarancji bezawaryjnego działania na swoje produkty na okres:
  - 1.1. 10 lat od daty zakupu na wodociągowe, hydrauliczne, gazowe i grzewcze zawory/złącza oznakowane logo ARCO lub VA z zastrzeżeniami wyszczególnionymi w punkcie 3 niniejszych warunków gwarancji
  - 1.2. 25 lat od daty zakupu na wszystkie produkty zawierające system VITAQ (antykamienny) oznakowane logo ARCO lub VA z zastrzeżeniami wyszczególnionymi w punkcie 3 niniejszych warunków gwarancji

### Gwarancja jest ważna pod następującymi warunkami.

2. Gwarancja obowiązuje przez okres określony w punkcie 1. Okres gwarancji jest obliczany od daty zakupu, jednak nie może być dłuższy niż 11 lat od daty produkcji dla towarów opisanych w punkcie 1.1 oraz 26 lat od daty produkcji dla towarów opisanych w punkcie 1.2.
- Gwarancja nie obowiązuje w następujących przypadkach:
- 2.1. Wyłączone są uszkodzenia spowodowane przez nieprawidłowości jak np.:
    - Uszkodzenia produktów spowodowane nieprawidłowym montażem lub użytkowaniem
    - Zamarzanie instalacji
    - Korozja spowodowana przez przepływające medium, agresywne środowisko, zanieczyszczenia mechaniczne
    - Temperatura przekraczająca maksymalną dopuszczalną temperaturę określoną w materiałach technicznych dla każdej grupy produktów
    - Ciśnienie przekraczające maksymalne dopuszczalne wartości określone w materiałach technicznych dla każdej grupy produktów
    - Uszkodzenia mechaniczne
  - 2.2. Wyłączone są elementy zaworów takie jak: dźwignie, trzpienie, filtry, itp. zużyte lub zniszczone w czasie użytkowania, serwisowania lub z powodu nieodpowiednich parametrów i składu przepływającego medium.
  - 2.3. Wyłączone są uszkodzenia uszczelnień teflonem, uszczeltek VITON i NBR spowodowane brakiem konserwacji (regularnych miesięcznych operacji).
  - 2.4. Gwarancja nie obejmuje produktów użytkowanych poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
  - 2.5. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie towary zakupione w polskiej sieci dystrybucji producenta Válvulas ARCO S. L.
3. Nabywca traci gwarancję w następujących przypadkach:
    - 3.1. Zgubienia dowodu zakupu
    - 3.2. Przedstawienia dowodu zakupu, który nie pozwala na jednoznaczną identyfikację producenta, produktu i daty zakupu
    - 3.3. Nieprawidłowego lub niezgodnego z instrukcją obsługi użycia produktu.
  4. Gwarancja obejmuje wady produkcyjne i wady ukryte produktów, ujawnione w czasie okresu gwarancji.
  5. Gwarancja jest ważna pod warunkiem, że nabywca przedstawi czytelny dowód zakupu wraz z opisem reklamacji. Dla zaworów i złączy gazowych warunkiem

gwarancji jest pieczętka i podpis osoby posiadającej uprawnienia w zakresie montażu urządzeń gazowych.

6. Wady produktów wykryte w okresie gwarancji należy zgłosić zgodnie z poniższymi zasadami, które stanowią procedurę zgłaszania reklamacji:
  - 6.1. Reklamacje są przyjmowane:
    - punktach sprzedaży detalicznej
    - punktach sprzedaży hurtowej
 Reklamacje należy zgłaszać w formie pisemnej, pismo zgłoszenia powinno zawierać opis uszkodzenia, opis okoliczności ujawnienia wady oraz oryginał dowodu zakupu.
  - 6.2. Uszkodzony produkt należy dostarczyć wraz z pisemnym opisem reklamacji i kopią dowodu zakupu do:
 

Valvulas ARCO S.L.  
Avda. del Cid 16  
46134 Foios – Valencia – Hiszpania  
CUSTOMER SERVICE
  - 6.3. W przypadku uznania reklamacji przez Valvulas ARCO S.L. nabywca ma prawo do wymiany produktu na nowy, wolny od wad. W przypadku, gdy dany model produktu jest niedostępny, producent ma prawo zaproponować produkt podobny, o podobnej funkcjonalności oraz cenie. W przypadku wymiany produktu na nowy, okres gwarancji na ten produkt rozpoczyna się od momentu otrzymania produktu przez klienta.
  - 6.4. Wymiana produktu opisana w punkcie 6.3 następuje w terminie 21 dni od daty dostarczenia wadliwego produktu do producenta na adres podany w punkcie 6.2. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacji producent ma prawo obciążyć zgłaszającego wszystkimi kosztami nieuznanej reklamacji.
  - 6.5. Naprawa gwarancyjna armatury wodnej i c.o. nie obejmuje czynności konserwacyjnych, które powinny być wykonywane przez użytkownika we własnym zakresie lub w przypadku armatury gazowej przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.
7. Valvulas ARCO S.L. nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie oraz utracone korzyści, ale pokrywa wszystkie szkody bezpośrednie spowodowane wadami produkcyjnymi oraz wadami ukrytymi produktów przy użyciu Ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej do wartości do 12.000.000 € dla sumy zdarzeń w ciągu roku, z limitem wartości dla pojedynczego zdarzenia do 6.000.000 €
8. Valvulas ARCO S.L. nie ponosi odpowiedzialności szkody pośrednie i bezpośrednie spowodowane zaniedbaniami, błędami w montażu lub montażem i użytkowaniem produktów w warunkach niezgodnych z zaleceniami zawartymi w materiałach technicznych producenta.
9. Valvulas ARCO S.L. udziela gwarancji wyłącznie na produkty zakupione i użytkowane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
10. Valvulas ARCO S.L. akceptuje wyłącznie reklamacje składane przez nabywcę produktu. Prawo do gwarancji przysługuje wyłącznie nabywcy produktu, wszystkie obowiązki wynikające z gwarancji będą wypełniane wyłącznie w stosunku do nabywcy.
11. Podstawą do rozstrzygania sporów jest prawo obowiązujące w Unii Europejskiej.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

Wszystkie umowy handlowe zawierane z klientami przez firmę ARCO regulowane są przez mające charakter nadrzędny i rozstrzygający. Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne są też na stronie [www.valvulasarco.com](http://www.valvulasarco.com).

### 1. ZAMÓWIENIE:

Zamówienie może być złożone pocztą elektroniczną na adres e-mail [customerservicepoland@valvulasarco.com](mailto:customerservicepoland@valvulasarco.com). Wysłanie zamówienia ma charakter wiążący i oznacza pisemną akceptację Ogólnych Warunków Sprzedaży firmy ARCO. Wszystkie zamówienia są realizowane we wstępie wskazanym terminie dostawy wynikającym z dostępności towaru, zgodnie z obowiązującym cennikiem uwzględniając minimalne ilości zamówienia (opakowania niepodzielne). W przypadku nieprzestrzegania przez klienta warunków zawartej umowy lub niedopełnienia przyjętych zobowiązań ARCO zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia i/lub anulowania zamówienia.

### 2. TRANSPORT:

W przypadku zamówień zagranicznych firma ARCO i kupujący uzgadniają stosowanie obowiązujących międzynarodowych warunków dostawy INCOTERMS, a także pozostałych zasad dotyczących transportu, dostawy i przejścia ryzyka dostawy towarów w zależności od celu wysyłki, jej masy i ilości towaru. W przypadku wysyłki na koszt nadawcy, firma ARCO ma prawo wyboru firmy transportowej.

### 3. ODBIÓR TOWARU:

W momencie odbioru towaru, kupujący ma obowiązek potwierdzić jego poprawną dostawę weryfikując ilość i stan odbieranych opakowań. Wszelkie zastrzeżenia co do ilości i stanu opakowań należy zgłosić do biura obsługi klienta oraz niezwłocznie poinformować o nich firmę transportową tak, aby zostały one odnotowane w dokumencie dostawy. Zastrzeżenia, które nie zostaną odnotowane w dokumencie dostawy firmy transportowej nie podlegają reklamacji.

### 4. ZWROTY TOWARU:

Niezbędnym warunkiem przystąpienia do procedury zwrotu towaru jest otrzymanie przesłanego przez klienta pisemnego wniosku o zwrot i zatwierdzenia go przez firmę ARCO.

Firma ARCO nie przyjmuje zwrotów towarów:

- wycofanych z obowiązującego cennika,
- nadal oferowanych jeżeli ich cechy konstrukcyjne lub funkcjonalne zostały zmodyfikowane,
- nie objętych gwarancją,
- wykonanych na indywidualne zamówienie.

Towar, zakwalifikowany przez firmę ARCO do zwrotu, w momencie zwrotu musi być w doskonałym stanie technicznym bez śladów użytkowania, czysty i w nieuszkodzonych opakowaniach.

Po przyjęciu i zweryfikowaniu zwrotu firma ARCO oddaje zapłatę za towar z uwzględnieniem następujących potrąceń tytułem rekompensaty za poniesione koszty na wydanie towaru oraz obsługę zwrotu:

- W okresie do 30 dni od daty wystawienia faktury zwracana jest cała kwota.
- W okresie od 30 dni do 18 miesięcy od dnia wystawienia faktury potrącanie jest 20% zapłaconej ceny.
- W okresie od 18 do 24 miesięcy od dnia wystawienia faktury potrącanie jest 50% zapłaconej ceny.

Po 24 miesiącach od dnia wystawienia faktury nie ma możliwości zwrotu towaru.

Dostawa zwracanego towaru do magazynu Valvulas ARCO S.L. odbywa się na koszt i staraniem zwracającego.

### 5. FORMY PŁATNOŚCI:

Termin płatności faktur wynosi 30 dni od daty wystawienia, chyba że na dokumencie widnieje inny termin ustalony w ramach odrębnych warunków płatności.

### 6. CENNIK:

Określenie „obowiązujący cennik” oznacza ostatni opublikowany przez Valvulas ARCO Sp. z o.o. cennik, który zastępuje wszystkie inne wcześniej ogłoszone ceny i oferty.

VÁLVULAS ARCO, S.L. zastrzega sobie prawo do dokonywania w każdej chwili zmian w cenach i cechach konstrukcyjnych (projekt, materiały) wszystkich swoich produktów. O zmianach w cenniku firma ARCO poinformuje swoich klientów na co najmniej miesiąc przed wprowadzeniem nowych cen, informując jednocześnie w nowym cenniku lub w osobnym piśmie o rozpoczęciu okresu ich obowiązywania.

# VALVULAS ARCO SP. Z O.O.

## Dyrektor Handlowy:

tel.: 504 312 360

email: mkowalski@valvulasarco.com

## Biuro Handlowe:

ul. Modlińska 61 lok. 306

03-199 Warszawa

tel.: 22 675 78 18

## Dane rejestrowe:

Valvulas ARCO Sp. z o.o., ul. Krowoderska 63b/6, 31-158 Kraków, NIP 6762484270, KRS 0000541105, REGON 360689304

## Dział Obsługi Klienta:

tel.: 509 025 000

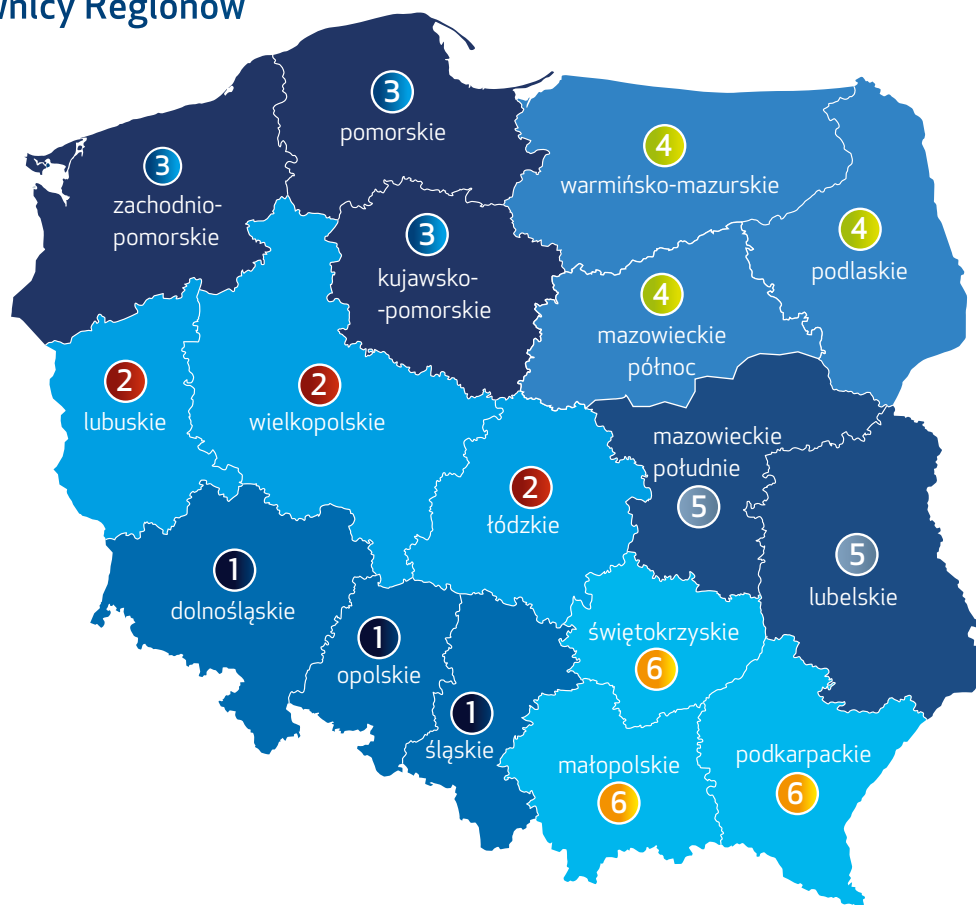
email: customerservicepoland@valvulasarco.com

## Dział Marketingu:

tel.: 509 617 159

email: polska@valvulasarco.com

## Kierownicy Regionów



### Region 1

opolskie, dolnośląskie, śląskie

tel.: 502 429 399

### Region 2

lubuskie, łódzkie, wielkopolskie

tel.: 502 429 699

### Region 3

kujawsko-pomorskie, pomorskie,  
zachodniopomorskie

tel.: 502 429 499

### Region 4

warmińsko-mazurskie, podlaskie,

mazowieckie północ

tel.: 502 728 299

### Region 5

lubelskie, mazowieckie południe

tel.: 502 728 399

### Region 6

małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie

tel.: 502 429 599







**Valvulas ARCO Sp. z o.o.**

ul. Modlińska 61 lok. 306  
03-199 Warszawa  
Tel: +48 22 675 78 18

**Obsługa Klienta**

Tel: +48 509 025 000  
email: [customerservicepoland@valvulasarco.com](mailto:customerservicepoland@valvulasarco.com)

**Válvulas ARCO S.L.**

Av. del Cid, 16  
46134 | Foios | Valencia | Hiszpania  
Tel: +34 963 171 070

[www.valvulasarco.com](http://www.valvulasarco.com)