

# TA 500

Zawór kulowy – DN 10-50



**TA**

Asortyment uzupełniający

ENGINEERING ADVANTAGE

Używany do instalacji grzewczej, chłodniczej oraz wody użytkowej. TA 500 jest wykonany ze stopu AMETAL®, zmniejsza ryzyko przecieków i umożliwia długotrwałą pracę zaworu.

> **Kula pokryta PTFE**

Do optymalnej pracy.

> **Podwójne uszczelnienia PTFE**

Minimalizuje ryzyko przecieków i zapewnia bezproblemowe działanie.

> **AMETAL®**

Stop odporny na odcynkowanie, który gwarantuje długą i niezmienną pracę zaworu oraz obniża ryzyko przecieku.



## > Dane techniczne

**Zastosowanie:**

Instalacje grzewcze i chłodnicze.  
Instalacje ciepłej wody użytkowej.  
Instalacje technologiczne gdzie medium nie wpływa na zastosowany materiał w zaworze.

**Funkcje:**

Odcięcie

**Wymiary:**

DN 10-50

**Klasa ciśnienia:**

PN 25 (zobacz poniżej)

**Temperatura:**

Max. temperatura pracy: 185°C  
Min. temperatura pracy: -50°C  
Ograniczenia ciśnienia i temperatury:

| Max. ciśnienie przy różnych temperaturach | Gwintowany | Do lutowania |
|---|------------|--------------|
| 90°C                                      | 25 bar     | 16 bar       |
| 130°C                                     | 16 bar     | 16 bar       |
| 160°C                                     | 10 bar     | 10 bar       |
| 185°C                                     | 5 bar      | 5 bar        |

**Materiał:**

Korpus: AMETAL®  
Trzpień: AMETAL®  
Kula: PTFE pokryty AMETAL®  
Sprężyna uszczelnienia trzpienia: Stal nierdzewna  
Pierścienie uszczelnienia: PTFE  
Dźwignia (niebieska): malowana farbą epoksydową, odlewane ciśnieniowo aluminium.  
Jednostka redukująca: Niklowany, odlewany ciśnieniowo stop cynku oraz pokrętko (niebieskie) włókno szklane wzmocnione tworzywem sztucznym.

AMETAL® jest odpornym na odcynkowanie stopem firmy TA.

**Pokrycie powierzchni:**

Nr artykułu 58 500/58 503: Niklowana  
Reszta produktów nie pokrywana - (AMETAL®).

**Izolacja:**

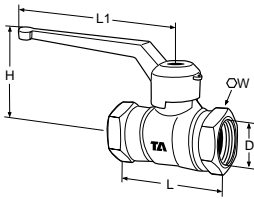
Podczas używania izolacji powinno się używać zaworów z przedłużeniem trzpienia lub złączką redukcyjną.

**Instalacja:**

Dźwignia oraz złączka redukcyjna mogą być łatwo usunięte w razie potrzeby.

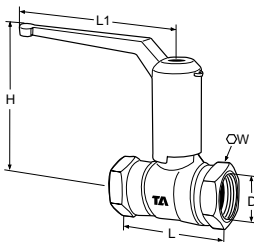
## Standard

### Z dźwignią



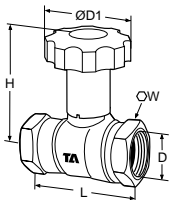
| DN   | D      | L   | L1  | H   | W  | Kg   | Kvs | Nr artykułu |
|------|--------|-----|-----|-----|----|------|-----|-------------|
| 10 * | G3/8   | 60  | 126 | 59  | 22 | 0,26 | 6   | 58 503-110  |
| 15 * | G1/2   | 65  | 126 | 62  | 26 | 0,31 | 13  | 58 503-115  |
| 20 * | G3/4   | 78  | 126 | 67  | 32 | 0,44 | 40  | 58 503-120  |
| 25   | G1     | 92  | 126 | 71  | 40 | 0,69 | 60  | 58 500-125  |
| 32   | G1 1/4 | 105 | 180 | 92  | 50 | 1,2  | 100 | 58 500-132  |
| 40   | G1 1/2 | 120 | 180 | 99  | 56 | 1,8  | 150 | 58 500-140  |
| 50   | G2     | 145 | 180 | 107 | 70 | 2,7  | 270 | 58 500-150  |

### Z przedłużeniem trzpienia



| DN   | D      | L   | L1  | H   | W  | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|------|-------------|
| 10 * | G3/8   | 60  | 126 | 104 | 22 | 6   | 0,32 | 58 503-610  |
| 15 * | G1/2   | 65  | 126 | 107 | 26 | 13  | 0,38 | 58 503-615  |
| 20 * | G3/4   | 78  | 126 | 112 | 32 | 40  | 0,51 | 58 503-620  |
| 25   | G1     | 92  | 126 | 116 | 40 | 60  | 0,75 | 58 500-625  |
| 32   | G1 1/4 | 105 | 180 | 135 | 50 | 100 | 1,3  | 58 500-632  |
| 40   | G1 1/2 | 120 | 180 | 142 | 56 | 150 | 2,0  | 58 500-640  |
| 50   | G2     | 145 | 180 | 150 | 70 | 270 | 2,9  | 58 500-650  |

### Z pokrętkiem z przekładnią redukcyjną



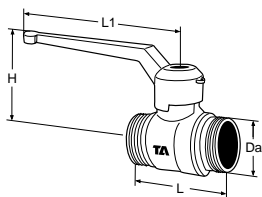
| DN   | D      | D1  | L   | H   | W  | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|------|-------------|
| 10 * | G3/8   | 70  | 60  | 91  | 22 | 6   | 0,37 | 58 503-710  |
| 15 * | G1/2   | 70  | 65  | 94  | 26 | 13  | 0,42 | 58 503-715  |
| 20 * | G3/4   | 70  | 78  | 99  | 32 | 40  | 0,52 | 58 503-720  |
| 25   | G1     | 70  | 92  | 103 | 40 | 60  | 0,80 | 58 500-725  |
| 32   | G1 1/4 | 110 | 105 | 113 | 50 | 100 | 1,3  | 58 500-732  |
| 40   | G1 1/2 | 110 | 120 | 120 | 56 | 150 | 2,0  | 58 500-740  |
| 50   | G2     | 110 | 145 | 128 | 70 | 270 | 2,9  | 58 500-750  |

\*) Może być przyłączony do rur gładkich za pomocą złączek zaciskowych KOMBI.

Kvs = m<sup>3</sup>/h przepływ przy spadku ciśnienia 1 bar oraz przy całkowicie otwartym zaworze.

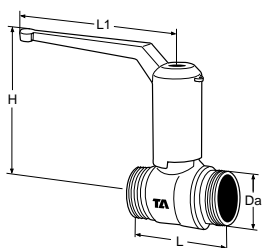
## Bez złączek do lutowania

### Z dźwignią



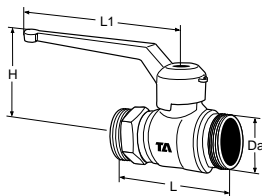
| DN | Da      | L   | L1  | H   | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| 15 | M26x1,5 | 55  | 126 | 62  | 13  | 0,27 | 58 517-015  |
| 20 | M34x1,5 | 60  | 126 | 67  | 40  | 0,40 | 58 517-020  |
| 25 | M40x2,0 | 70  | 126 | 71  | 60  | 0,59 | 58 517-025  |
| 32 | M50x2,0 | 80  | 180 | 92  | 100 | 1,1  | 58 517-032  |
| 40 | M55x2,0 | 90  | 180 | 99  | 150 | 1,6  | 58 517-040  |
| 50 | M70x2,0 | 100 | 180 | 107 | 270 | 2,4  | 58 517-050  |

### Z przedłużeniem trzpienia



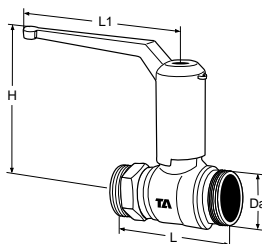
| DN | Da      | L   | L1  | H   | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| 15 | M26x1,5 | 55  | 126 | 107 | 13  | 0,33 | 58 517-615  |
| 20 | M34x1,5 | 60  | 126 | 112 | 40  | 0,45 | 58 517-620  |
| 25 | M40x2,0 | 70  | 126 | 116 | 60  | 0,65 | 58 517-625  |
| 32 | M50x2,0 | 80  | 180 | 135 | 100 | 1,2  | 58 517-632  |
| 40 | M55x2,0 | 90  | 180 | 142 | 150 | 1,7  | 58 517-640  |
| 50 | M70x2,0 | 100 | 180 | 150 | 270 | 2,4  | 58 517-650  |

### Z dźwignią



| DN | Da      | L   | L1  | H   | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| 15 | M26x1,5 | 60  | 126 | 62  | 13  | 0,28 | 58 518-015  |
| 20 | M34x1,5 | 70  | 126 | 70  | 40  | 0,44 | 58 518-020  |
| 25 | M40x2,0 | 85  | 126 | 71  | 60  | 0,71 | 58 518-025  |
| 32 | M50x2,0 | 100 | 180 | 92  | 100 | 1,3  | 58 518-032  |
| 40 | M55x2,0 | 115 | 180 | 99  | 150 | 1,8  | 58 518-040  |
| 50 | M70x2,0 | 135 | 180 | 107 | 270 | 2,9  | 58 518-050  |

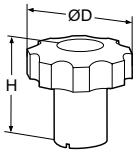
### Z przedłużeniem trzpienia



| DN | Da      | L   | L1  | H   | Kvs | Kg   | Nr artykułu |
|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| 15 | M26x1,5 | 60  | 126 | 107 | 13  | 0,34 | 58 518-615  |
| 20 | M34x1,5 | 70  | 126 | 112 | 40  | 0,50 | 58 518-620  |
| 25 | M40x2,0 | 85  | 126 | 116 | 60  | 0,76 | 58 518-625  |
| 32 | M50x2,0 | 100 | 180 | 135 | 100 | 1,3  | 58 518-632  |
| 40 | M55x2,0 | 115 | 180 | 142 | 150 | 1,9  | 58 518-640  |
| 50 | M70x2,0 | 135 | 180 | 150 | 270 | 3,0  | 58 518-650  |

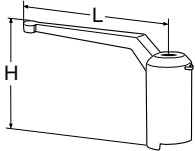
Kvs = m<sup>3</sup>/h przepływ przy spadku ciśnienia 1 bar oraz przy całkowicie otwartym zaworze.

## Akcesoria



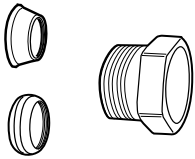
**Pokrętko z przekładnią redukcyjną**

| do DN | D   | H  | Nr artykułu |
|-------|-----|----|-------------|
| 10-25 | 70  | 75 | 58 580-008  |
| 32-50 | 110 | 80 | 58 580-032  |



**Przedłużenie trzpienia**

| do DN | L   | H   | Nr artykułu |
|-------|-----|-----|-------------|
| 10-25 | 126 | 90  | 58 590-010  |
| 32-50 | 180 | 103 | 58 590-032  |



**Złączka zaciskowa KOMBI**

Max 100°C  
(Zobacz karta katalogowa złączki  
KOMBI.)

| Gwinty zewnętrzne<br>na złączkę wkrętną | Dla rur,<br>średnica | Nr artykułu |
|---|----------------------|-------------|
| G3/8                                    | 8                    | 53 235-103  |
| G3/8                                    | 10                   | 53 235-104  |
| G3/8                                    | 12                   | 53 235-107  |
| G1/2                                    | 10                   | 53 235-109  |
| G1/2                                    | 12                   | 53 235-111  |
| G1/2                                    | 14                   | 53 235-112  |
| G1/2                                    | 15                   | 53 235-113  |
| G1/2                                    | 16                   | 53 235-114  |
| G3/4                                    | 15                   | 53 235-117  |
| G3/4                                    | 18                   | 53 235-121  |
| G3/4                                    | 22                   | 53 235-123  |

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.tahydronics.pl](http://www.tahydronics.pl).

2-20-5 PL TA 500 11.2013





