

## 2450 / 2451 / 2460 / 2461 / 2471 / 2472

### ROBINETI CU SFERĂ "BURAN" CU TRECERE TOTALA SI PRESETURA REGLABILA

#### TIP FILET ISO 228



**2450**



**2451**



**2460**



**2461**



**2471**



**2472**

#### DESCRIEREA

Se adaptează la orice tip de instalații sanitare interne și comerciale, aplicații industriale și agricole, sisteme de încălzire și sanitare, aer comprimat, diverse uleiuri, produse petroliere, în general cu orice lichid necoroziv

#### MODELUL DIN FABRICĂ

| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                           |
|------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| 2450 | 245 0007 | 1/2"                   | F/F<br>Maneta de aluminiu sigilabil |
|      | 245 0008 | 3/4"                   |                                     |
|      | 245 0009 | 1"                     |                                     |
|      | 245 0023 | 1"1/4                  |                                     |
|      | 245 0024 | 1"1/2                  |                                     |
|      | 245 0025 | 2"                     |                                     |
|      | 245 0152 | 2"1/2                  |                                     |
|      | 245 0153 | 3"                     |                                     |
|      | 245 0154 | 4"                     |                                     |

| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                    |
|------|----------|------------------------|------------------------------|
| 2451 | 245 0013 | ½"                     | M/F                          |
|      | 245 0014 | ¾"                     | Maneta de aluminiu sigilabil |
|      | 245 0015 | 1"                     |                              |
|      | 245 0027 | 1"1/4                  |                              |
|      | 245 0028 | 1"1/2                  |                              |
|      | 245 0029 | 2"                     |                              |

| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                    |
|------|----------|------------------------|------------------------------|
| 2460 | 245 0010 | 1/2"                   | F/F                          |
|      | 245 0011 | 3/4"                   | Maneta tip fluture sigilabil |
|      | 245 0012 | 1"                     |                              |
|      | 245 0026 | 1"1/4                  |                              |

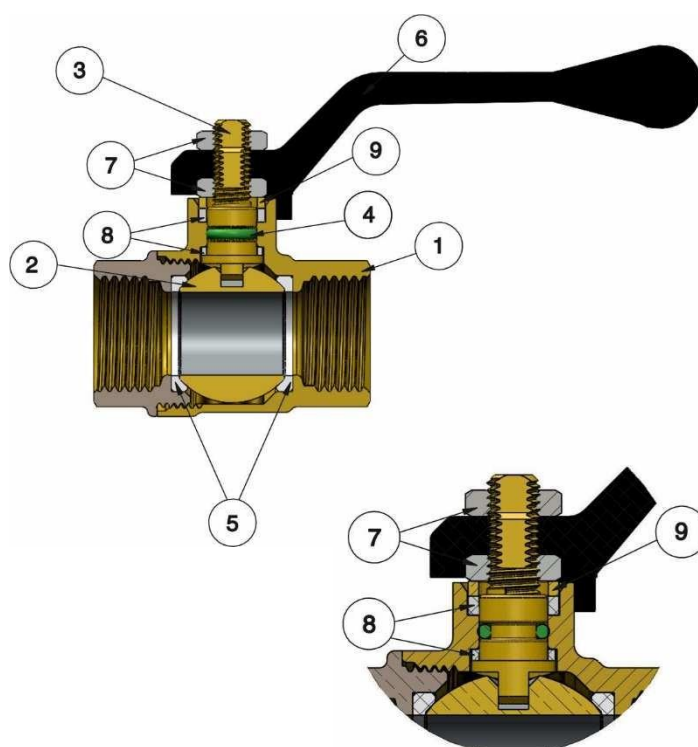
| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                           |
|------|----------|------------------------|-------------------------------------|
| 2461 | 245 0016 | 1/2"                   | M/F<br>Maneta tip fluture sigilabil |
|      | 245 0017 | 3/4"                   |                                     |
|      | 245 0018 | 1"                     |                                     |
|      | 245 0030 | 1"1/4                  |                                     |

| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                                             |
|------|----------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2471 | 245 0001 | ½"                     | M/F<br>Maneta de aluminiu sigilabil si racord olandez |
|      | 245 0002 | ¾"                     |                                                       |
|      | 245 0003 | 1"                     |                                                       |
|      | 245 0019 | 1"1/4                  |                                                       |
|      | 245 0020 | 1"1/2                  |                                                       |
|      | 245 0021 | 2"                     |                                                       |

| Art. | Codul    | Conexiuni de instalare | Tipologia                                      |
|------|----------|------------------------|------------------------------------------------|
| 2472 | 245 0004 | ½"                     | M/F                                            |
|      | 245 0005 | ¾"                     | Maneta tip fluture sigilabil si racord olandez |
|      | 245 0006 | 1"                     |                                                |
|      | 245 0022 | 1"1/4                  |                                                |

## CARACTERISTICI DIN CONSTRUCTIE

- (1) Corp și mâner: Alamă CW617N nichelată
- (2) Sfera: Alamă CW617N cromată
- (3) Surub: Alamă CW617N
- (4) O-ring: Cauciuc FKM/FPM
- (5) Garnituri laterale: PTFE
- (6) Maneta: Aluminu vopsit culoare neagr
- (6) Maneta tip fluture: Aluminu vopsit culoare neagr
- (7) Piulita: Otel Zincat
- (8) Garnitura: PTFE
- (9) Inel presetupa: Alamă CW617N
- Tip filet: ISO 228



## CARACTERISTICI TEHNICE

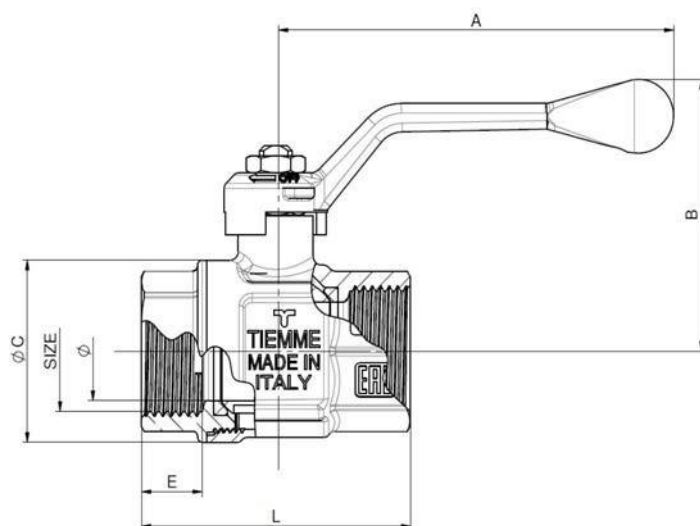
- Temperatura maximă de funcționare: + 160 °C (pentru vapori saturați)
- Temperatura minimă de funcționare: -20 °C (important ca lichidul să rămână în faza fluidă)
- Presiunea maximă de funcționare: Vezi tabelul cu dimensiuni (PN)
- Lichide compatibile: Apă, apă și soluții cu glicol (procentul maxim de glicol 30%), lichide ne corozive\*

\* Pentru a verifica compatibilitatea lichidelor sau a altor substanțe care nu au fost specificate trebuie să contactați oficiul tehnic al societății Tiemme.

## CARACTERISTICI ÎN BAZA DIMENSIUNILOR

### 2450

Dimensiuni în mm.

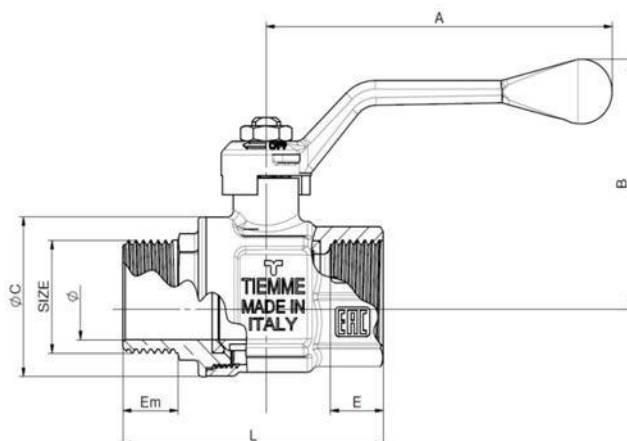


| Size   | ½" | ¾"   | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"   | 4"  |
|--------|----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| Ø (DN) | 15 | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    | 60    | 74   | 94  |
| A      | 85 | 85   | 100  | 100   | 160   | 160   | 240   | 240  | 240 |
| B      | 52 | 55,2 | 62,5 | 68    | 88,5  | 99    | 118   | 128  | 142 |
| Ø C    | 30 | 37   | 45   | 57    | 68    | 84    | 103   | 124  | 152 |
| E      | 12 | 13   | 15   | 16,5  | 16    | 17,5  | 21,5  | 23,5 | 27  |
| L      | 50 | 57,5 | 68   | 81,5  | 89    | 103,5 | 130   | 149  | 178 |
| PN     | 64 | 50   | 50   | 50    | 40    | 40    | 18    | 16   | 16  |
| PN *   | 20 | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 10    | 10   | 10  |

\*AIR COMPRIMAT

## 2451

Dimensiuni în mm.

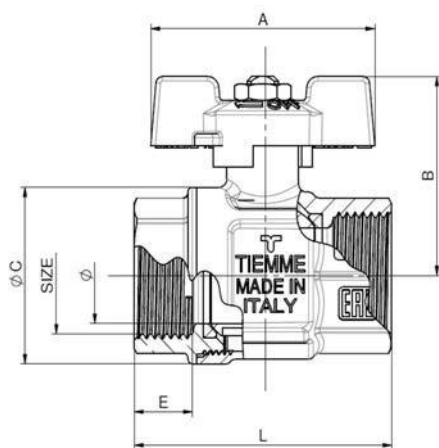


| Size   | ½"   | ¾"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|--------|------|------|------|--------|--------|-------|
| Ø (DN) | 15   | 20   | 25   | 32     | 40     | 50    |
| A      | 85   | 85   | 100  | 100    | 160    | 160   |
| B      | 52   | 55,2 | 62,5 | 68     | 88,5   | 99    |
| Ø C    | 30   | 37   | 45   | 57     | 68     | 84    |
| E      | 12   | 13   | 15   | 16,5   | 16     | 17,5  |
| Em     | 11,5 | 13,5 | 14,5 | 17     | 15     | 16,5  |
| L      | 56,5 | 64   | 76   | 90     | 96,5   | 114,5 |
| PN     | 64   | 50   | 50   | 50     | 40     | 40    |
| PN *   | 20   | 20   | 20   | 20     | 20     | 20    |

\*AIR COMPRIMAT

## 2460

Dimensiuni în mm.

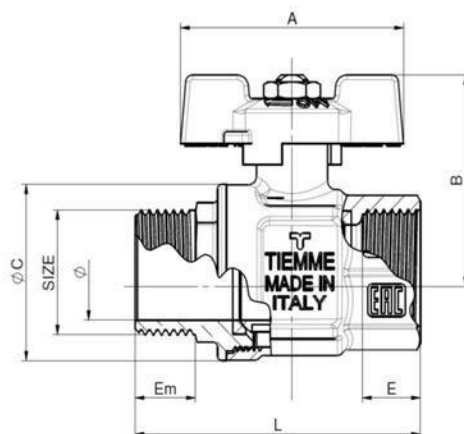


| Size   | ½" | ¾"   | 1"   | 1 1/4" |
|--------|----|------|------|--------|
| Ø (DN) | 15 | 20   | 25   | 32     |
| A      | 50 | 50   | 65   | 65     |
| B      | 52 | 55,2 | 62,5 | 68     |
| Ø C    | 30 | 37   | 45   | 57     |
| E      | 12 | 13   | 15   | 16,5   |
| L      | 50 | 57,5 | 68   | 81,5   |
| PN     | 64 | 50   | 50   | 50     |
| PN *   | 20 | 20   | 20   | 20     |

\*AIR COMPRIMAT

## 2461

Dimensiuni în mm.

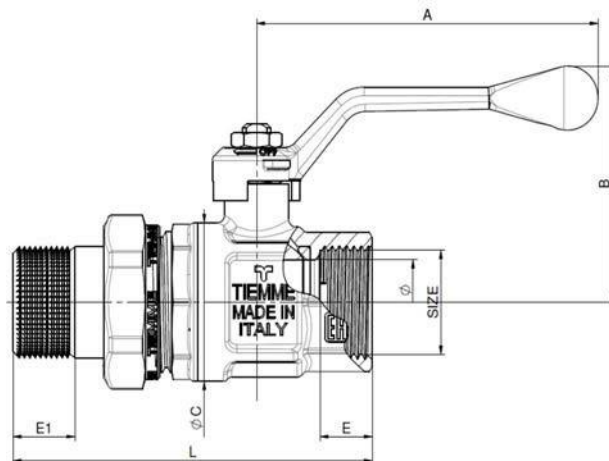


| Size   | ½"   | ¾"   | 1"   | 1"1/4 |
|--------|------|------|------|-------|
| Ø (DN) | 15   | 20   | 25   | 32    |
| A      | 50   | 50   | 65   | 65    |
| B      | 52   | 55,2 | 62,5 | 68    |
| Ø C    | 30   | 37   | 45   | 57    |
| E      | 12   | 13   | 15   | 16,5  |
| Em     | 11,5 | 13,5 | 14,5 | 17    |
| L      | 56,5 | 64   | 76   | 90    |
| PN     | 64   | 50   | 50   | 50    |
| PN *   | 20   | 20   | 20   | 20    |

\*AIR COMPRIMAT

## 2471

Dimensiuni în mm.

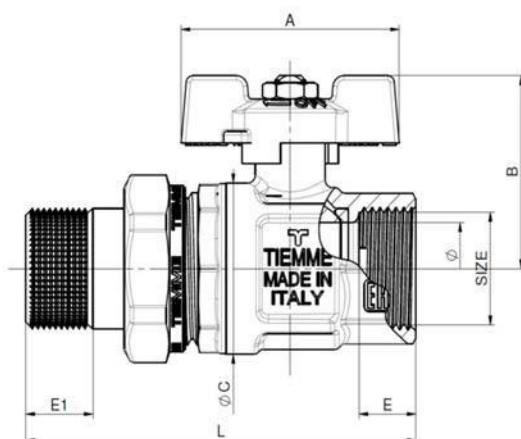


| Size   | ½"   | ¾"   | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    |
|--------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Ø (DN) | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    |
| A      | 85   | 85   | 100  | 100   | 160   | 160   |
| B      | 52   | 55,2 | 62,5 | 68    | 88,5  | 99    |
| Ø C    | 30   | 37   | 45   | 57    | 68    | 84    |
| E      | 12   | 13   | 15   | 16,5  | 16    | 17,5  |
| E1     | 12,5 | 14   | 16   | 15    | 18    | 18    |
| L      | 79,5 | 89,5 | 104  | 122   | 133,5 | 154,5 |
| PN     | 64   | 50   | 50   | 50    | 40    | 40    |
| PN *   | 20   | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    |

\*AIR COMPRIMAT

## 2472

Dimensiuni în mm.



| Size   | ½"   | ¾"   | 1"   | 1"1/4" |
|--------|------|------|------|--------|
| Ø (DN) | 15   | 20   | 25   | 32     |
| A      | 50   | 50   | 65   | 65     |
| B      | 52   | 55,2 | 62,5 | 68     |
| Ø C    | 30   | 37   | 45   | 57     |
| E      | 12   | 13   | 15   | 16,5   |
| E1     | 12,5 | 14   | 16   | 15     |
| L      | 79,5 | 89,5 | 104  | 122    |
| PN     | 64   | 50   | 50   | 50     |
| PN *   | 20   | 20   | 20   | 20     |

\*AIR COMPRIMAT

### CARACTERISTICI HIDRAULICE

Diagrama 1: Debit/Pierderi de presiune.

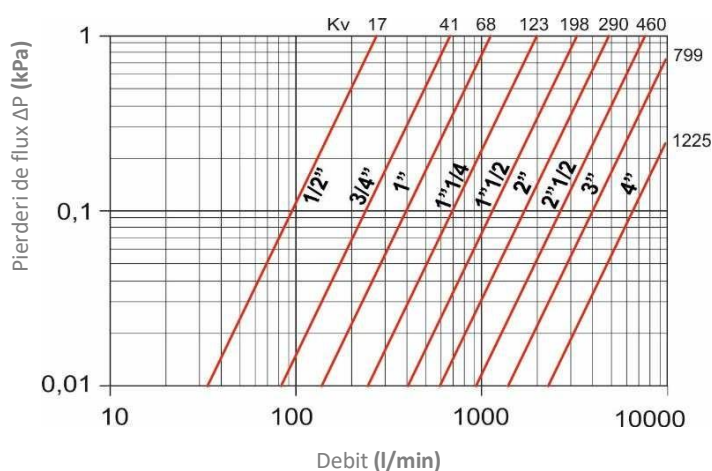
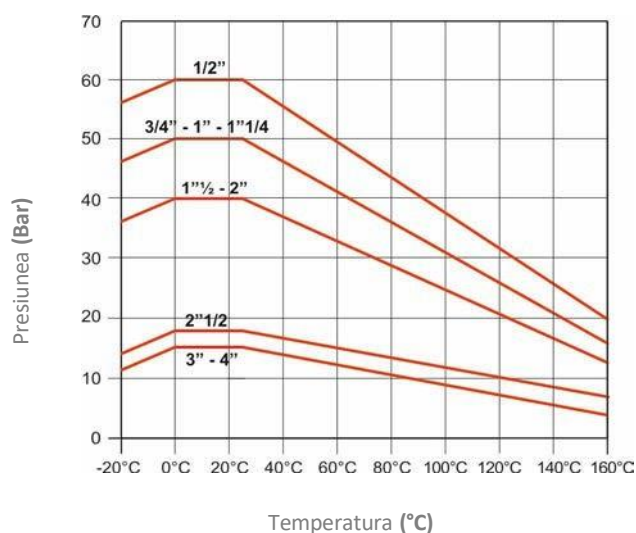


Diagrama 2: Presiunea/temperatura.



## INSTALAREA

- Vanele pot fi montate în orice poziție (orizontală, verticală, ...) atât timp cât sunt vizibile, accesibile și operațiunile de manevrare pot fi efectuate cu ușurință până la închiderea și/sau deschiderea completă.
- Cu excepția cazului în care se menționează altfel, vana este închisă în sensul acelor de ceasornic și deschiderea în sens invers acelor de ceasornic.
- Direcția de montare a supapei în ceea ce privește debitul circuitului este indiferentă, cu excepția cazului în care se specifică altfel cu aplicarea marcajelor specifice (în general săgeți) pe corpul supapei.
- Sistemul trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să se evite tensiunile care vor deteriora vana și să prevină etanșarea corespunzătoare și buna funcționare.
- Legătura dintre vana și conectarea la instalație trebuie efectuată cu un echipament adecvat. Cuplul strângere trebuie să fie de așa natură încât să asigure etanșarea corectă fără a provoca deteriorarea vanei sau a fittingurilor.
- La finalizare, este necesar să se verifice etanșările specificate de reglementările tehnice și/sau de legile din țara de utilizare.
- Vana nu trebuie ținută într-o poziție intermediară pentru perioade lungi de timp pentru a evita deteriorarea organelor de etanșare ale supapei.
- În cazul unei perioade lungi de inactivitate a vanei, manevrabilitatea poate fi dificilă, de aceea este necesar să se utilizeze "pârghii lungi" pentru a facilita deschiderea și/sau închiderea acesteia.
- Pentru a menține vana și organele sale de etanșare în stare bună, se recomandă instalarea unui filtru pentru stoparea oricărei impurități în amonte a supapei.

-Pentru orice alte informații trebuie să vă adresați vânzătorilor autorizați sau direct către societatea „TIEMME RACCORDERIE” S.p.A.

*Societatea TIEMME RACCORDERIE S.p.A. își declină orice responsabilitate în cazul neregulilor și/sau a accidentelor ca urmare a nerespectării indicațiilor prezentate și în cazul folosirii neadecvate a instalației. Informațiile expuse mai sus nu exonerează utilizatorul de la respectarea în mod conștient a regulilor și a normelor tehnice în vigoare.*

## CERTIFICATE

