

**2450 / 2451 / 2460 / 2461 / 2471 / 2472**
**VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE "BURAN" CON PREMISTOPPA  
 REGOLABILE**
**FILETTATURA ISO228**

**2450**

**2451**

**2460**

**2461**

**2471**

**2472**
**DESCRIZIONE**

Si adatta ad ogni tipo di impianto idraulico domestico e commerciale, applicazioni industriali ed agricole, impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, aria compressa, olii vari, prodotti petroliferi, generalmente con ogni fluido non corrosivo

**GAMMA DI PRODUZIONE**

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2450	245 0007	1/2"	Femmina/femmina Leva alluminio nera piombabile
	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.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2451	245 0013	½"	Maschio/femmina Leva alluminio nera piombabile
	245 0014	¾"	
	245 0015	1"	
	245 0027	1"1/4	
	245 0028	1"1/2	
	245 0029	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2460	245 0010	½"	Femmina/femmina Leva farfalla nera piombabile
	245 0011	¾"	
	245 0012	1"	
	245 0026	1"1/4	

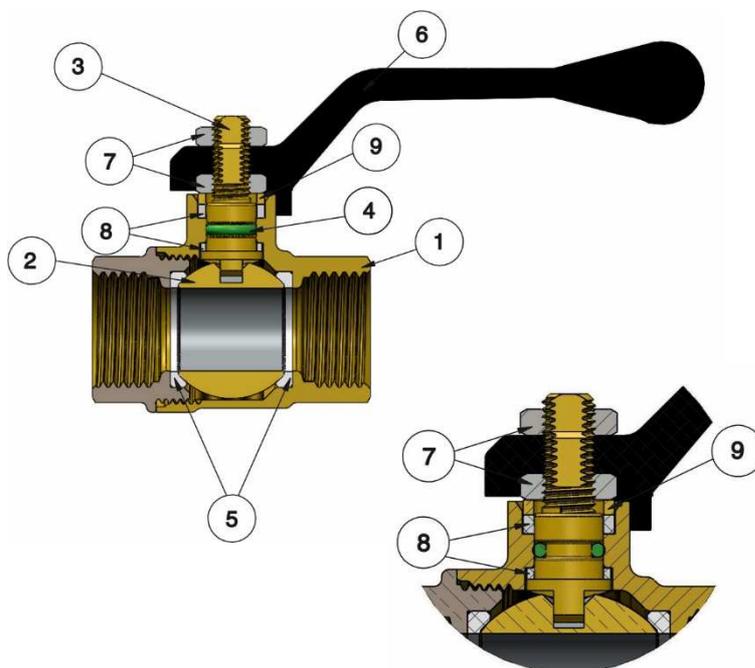
Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2461	245 0016	½"	Maschio/femmina Leva farfalla nera piombabile
	245 0017	¾"	
	245 0018	1"	
	245 0030	1"1/4	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2471	245 0001	½"	Maschio/femmina Leva alluminio nera piombabile e bocchettone
	245 0002	¾"	
	245 0003	1"	
	245 0019	1"1/4	
	245 0020	1"1/2	
	245 0021	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2472	245 0004	½"	Maschio/femmina Leva farfalla nera piombabile e bocchettone
	245 0005	¾"	
	245 0006	1"	
	245 0022	1"1/4	

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- (1) Corpo e manicotto: Ottone CW617N nichelato
- (2) Sfera: Ottone CW617N cromato
- (3) Stelo: Ottone CW617N
- (4) O-ring: Gomma FKM/FPM
- (5) Guarnizioni laterali: PTFE
- (6) Leva e farfalla: Alluminio verniciato colore nero
- (7) Dado: Acciaio zincato
- (8) Guarnizione: PTFE
- (9) Ghiera: Ottone CW617N
- Filettature: ISO228



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

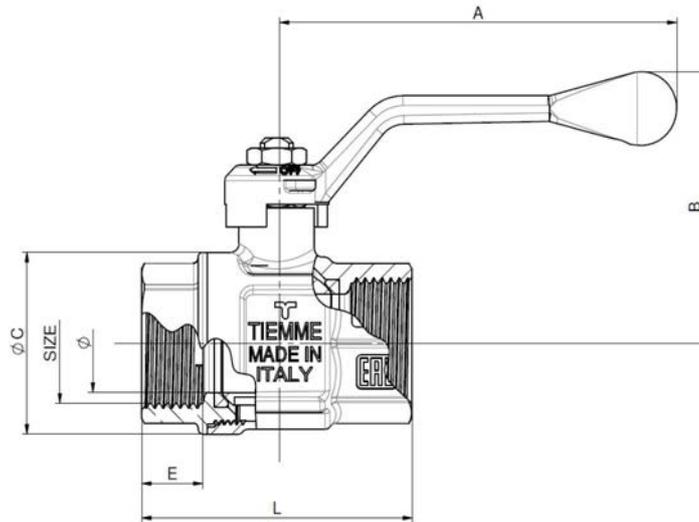
- Temperatura massima di esercizio: + 160 °C
- Temperatura minima di esercizio: -20 °C (purché il fluido rimanga in fase liquida)
- Pressione massima di esercizio: Vedi tabella dimensioni (PN)
- Fluidi compatibili: Acqua, acqua e soluzioni glicolate (percentuale massima glicole 30%), fluidi non corrosivi \*

\* Per verificare la compatibilità con fluidi o altre sostanze non riportate contattare uff. tecnico di Tiemme.

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

## 2450

Dimensioni in mm.

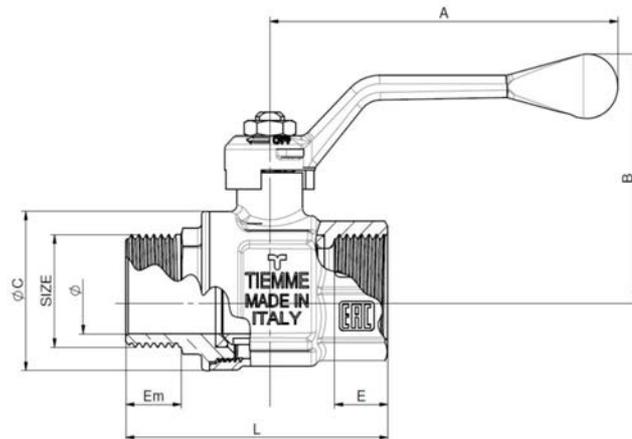


Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A	85	85	100	100	160	160	240	240	240
B	52	55,2	62,5	68	88,5	99	118	128	142
Ø C	30	37	45	57	68	84	103	124	152
E	12	13	15	16,5	16	17,5	21,5	23,5	27
L	50	57,5	68	81,5	89	103,5	130	149	178
PN	64	50	50	50	40	40	18	16	16
PN *	20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

\*ARIA COMPRESSA

## 2451

Dimensioni in mm.

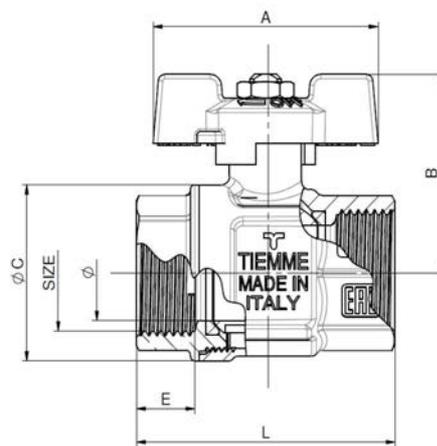


Size	½"	¾"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	85	85	100	100	160	160
B	52	55,2	62,5	68	88,5	99
Ø C	30	37	45	57	68	84
E	12	13	15	16,5	16	17,5
Em	11,5	13,5	14,5	17	15	16,5
L	56,5	64	76	90	96,5	114,5
PN	64	50	50	50	40	40
PN *	20	20	20	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

## 2460

Dimensioni in mm.

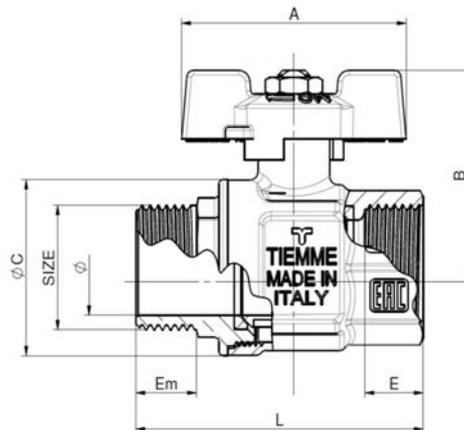


Size	½"	¾"	1"	1"1/4
Ø (DN)	15	20	25	32
A	50	50	65	65
B	52	55,2	62,5	68
Ø C	30	37	45	57
E	12	13	15	16,5
L	50	57,5	68	81,5
PN	64	50	50	50
PN *	20	20	20	20

\* ARIA COMPRESSA

## 2461

Dimensioni in mm.

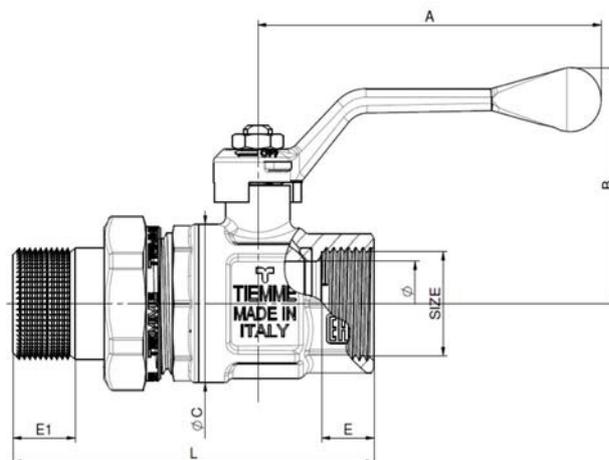


Size	½"	¾"	1"	1"1/4
Ø (DN)	15	20	25	32
A	50	50	65	65
B	52	55,2	62,5	68
Ø C	30	37	45	57
E	12	13	15	16,5
Em	11,5	13,5	14,5	17
L	56,5	64	76	90
PN	64	50	50	50
PN *	20	20	20	20

\* ARIA COMPRESSA

## 2471

Dimensioni in mm.

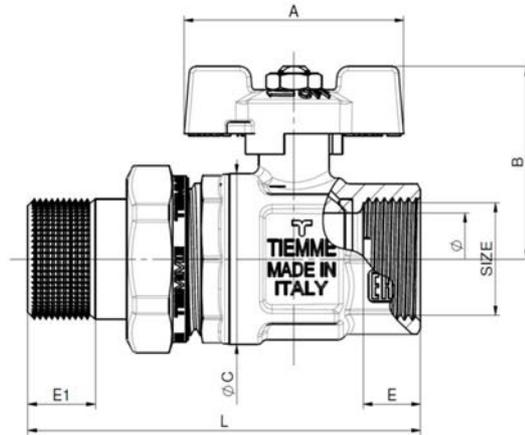


Size	½"	¾"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	85	85	100	100	160	160
B	52	55,2	62,5	68	88,5	99
Ø C	30	37	45	57	68	84
E	12	13	15	16,5	16	17,5
E1	12,5	14	16	15	18	18
L	79,5	89,5	104	122	133,5	154,5
PN	64	50	50	50	40	40
PN *	20	20	20	20	20	20

\* ARIA COMPRESSA

## 2472

Dimensioni in mm.



Size	1/2"	3/4"	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

\* ARIA COMPRESSA

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Diagramma 1: Portata/perdite di carico.

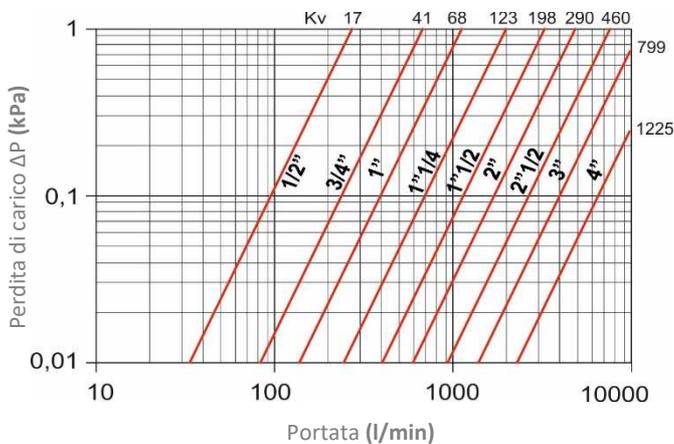
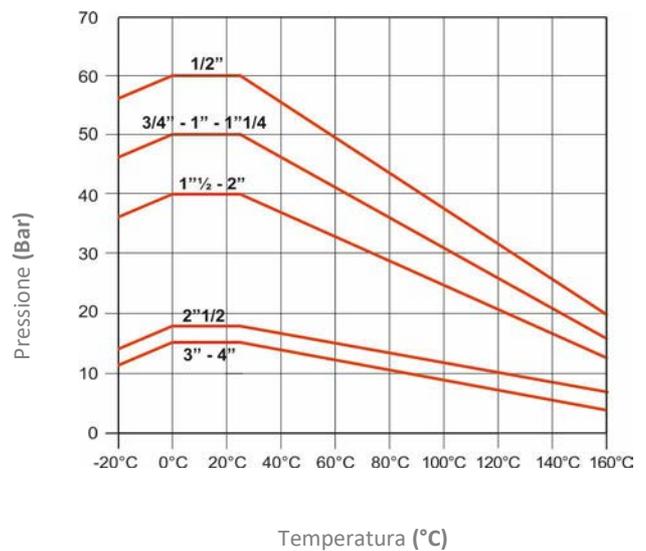


Diagramma 2: Pressione/temperatura.



## INSTALLAZIONE

- Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione (orizzontale, verticale, ...) purchè siano visibili, accessibili e le operazioni di manovra possano essere facilmente eseguite fino alla completa chiusura e/o apertura.
  - Salvo diversamente indicato la chiusura della valvola avviene in senso orario e l' apertura in senso anti-orario.
  - La direzione di montaggio della valvola rispetto al flusso del circuito è indifferente se non diversamente specificato con l' apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo valvola.
  - L' impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento.
  - Le operazioni di collegamento tra la valvola e la raccorderia di connessione all' impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti alla valvola od ai raccordi.
  - Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo.
  - La valvola non va tenuta in posizione intermedia per lunghi periodi onde evitare danneggiamenti degli organi di tenuta della valvola stessa.
  - In caso di lunga inattività della valvola è possibile che la manovrabilità risulti difficile pertanto si rende necessario l' utilizzo di "leve lunghe" per facilitarne l' apertura e/o chiusura.
  - Per mantenere la valvola ed i relativi organi di tenuta in buone condizioni è suggerito installare un filtro per la raccolta di eventuali impurità a monte della valvola.
- Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

*TIEMME RACCORDERIE S.p.A. declina ogni responsabilità in caso guasti e/o incidenti derivanti dalla inosservanza delle presenti indicazioni e da un uso improprio del sistema. Le informazioni riportate non esentano l'utente dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.*

## CERTIFICAZIONI

