

**2310 / 2311 / 2320 / 2321 / 2330 / 2331 / 2332**
**VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE "SCIROCCO"**  
**FILETTATURA ISO 228**

**2310**

**2311**

**2320**

**2321**

**2330**

**2331**

**2332**
**DESCRIZIONE**

Le valvole a sfera SCIROCCO si adattano 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
2310	231 0045	1/4" ISO7	Femmina/femmina Leva alluminio rossa
	231 0034	3/8" ISO7	
	231 0002	1/2"	
	231 0008	3/4"	
	231 0001	1"	
	231 0005	1"1/4	
	231 0009	1"1/2	
	231 0004	2"	
	231 0037	2"1/2	
	231 0021	3"	
	231 0027	4"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia	
2310	231 0145	¼" ISO7	Femmina/femmina Leva alluminio nera	
	231 0059	3/8" ISO7		
	231 0146	½"		
	231 0147	¾"		
	231 0148	1"		
	231 0149	1"1/4		
	231 0150	1"1/2		
	231 0151	2"		
	231 0152	2"1/2		
	231 0153	3"		
	231 0154	4"		
	231 0377	3/8" ISO7		Femmina/femmina Leva alluminio blu
	231 0365	½"		
	231 0366	¾"		
231 0367	1"			
231 0368	1"1/4			
231 0369	1"1/2			
231 0370	2"			
231 0384	2"1/2			
231 0385	3"			

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia	
2311	231 0054	¼" ISO7	Maschio/femmina Leva alluminio rossa	
	231 0041	3/8" ISO7		
	231 0013	½"		
	231 0014	¾"		
	231 0011	1"		
	231 0018	1"1/4		
	231 0025	1"1/2		
	231 0023	2"		
	231 0071	¼" ISO7		Maschio/femmina Leva alluminio nera
	231 0072	3/8" ISO7		
	231 0155	½"		
	231 0156	¾"		
	231 0157	1"		
	231 0158	1"1/4		
	231 0159	1"1/2		
	231 0160	2"		
	231 0371	½"	Maschio/femmina Leva alluminio blu	
	231 0372	¾"		
	231 0373	1"		
	231 0374	1"1/4		
231 0375	1"1/2			
231 0376	2"			

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2320	231 0053	¼" ISO7	Femmina/femmina Leva farfalla rossa
	231 0020	3/8" ISO7	
	231 0010	½"	
	231 0012	¾"	
	231 0016	1"	
	231 0087	¼" ISO7	
	231 0088	3/8" ISO7	
	231 0161	½"	
	231 0162	¾"	
	231 0163	1"	
	231 0210	3/8" ISO7	Femmina/femmina Leva farfalla blu
	231 0084	½"	
	231 0085	¾"	
	231 0086	1"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2321	231 0052	¼" ISO7	Maschio/femmina Leva farfalla rossa
	231 0022	3/8" ISO7	
	231 0003	½"	
	231 0006	¾"	
	231 0007	1"	
	231 0164	¼" ISO7	
	231 0100	3/8" ISO7	
	231 0165	½"	
	231 0166	¾"	
	231 0167	1"	
	231 0097	½"	Maschio/femmina Leva farfalla blu
	231 0098	¾"	
	231 0099	1"	

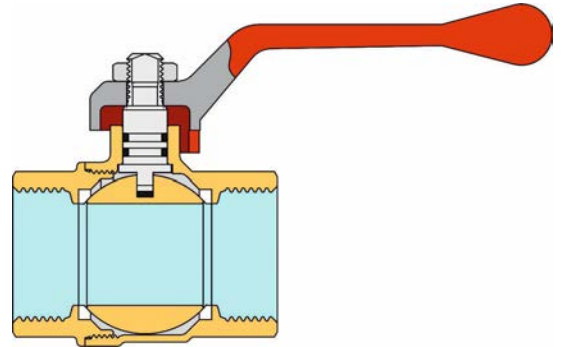
Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2330	231 0051	¼" ISO7	Femmina/femmina Leva acciaio piatta plastificata rossa
	231 0049	3/8" ISO7	
	231 0026	½"	
	231 0019	¾"	
	231 0017	1"	
	231 0029	1"1/4	
	231 0031	1"1/2	
	231 0024	2"	
	231 0047	2"1/2	
	231 0040	3"	
	231 0050	4"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2331	231 0056	¼" ISO7	Maschio/femmina Leva acciaio piatta plastificata rossa
	231 0055	3/8" ISO7	
	231 0032	½"	
	231 0033	¾"	
	231 0028	1"	
	231 0038	1"1/4	
	231 0043	1"1/2	
	231 0044	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2332	231 0058	3/8" ISO7	Maschio/maschio Leva acciaio piatta plastificata rossa
	231 0042	1"1/2	
	231 0048	2"	

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo e manicotto: Ottone CW617N nichelato
- Sfera: Ottone CW617N cromato
- Stelo: Ottone CW617N
- O-ring: Gomma nitrilica NBR
- Guarnizioni laterali: PTFE
- Leva piatta: Acciaio Fe37 zincato - plastificato
- Leva e farfalla: Alluminio verniciato colore rosso / nero
- Dado: Acciaio zincato
- Filettature: ISO 228



### CARATTERISTICHE TECNICHE

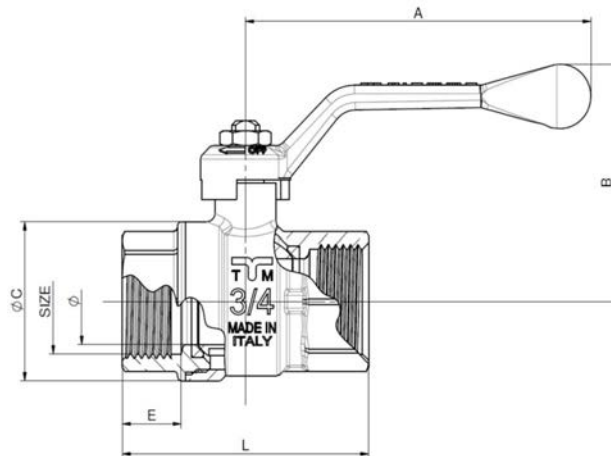
- Temperatura massima di esercizio: + 120 °C
- Temperatura minima di esercizio: -20 °C (purché il fluido rimanga in fase liquida)
- Pressione massima di esercizio: Vedi tabella dimensioni (PN)
- Fluidi compatibili: Acqua, acqua e soluzioni glicolate (percentuale massima glicole 30%), fluidi non corrosivi \*

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

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

## 2310

Dimensioni in mm.

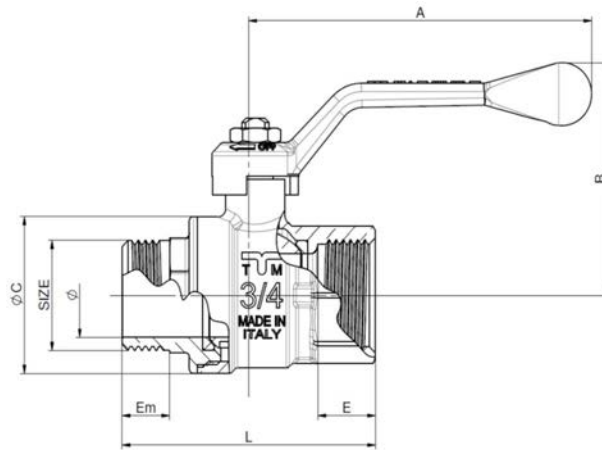


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A	85	85	85	85	100	140	140	140	240	240	240
B	46	46	51,5	54,5	61,5	73	79	91,5	118	128	142
Ø C	23	23	30	37	45	55	68	84	103	124	152
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5	21,5	23,5	27
L	42	47	53	60,5	65	77,5	89	103	130	149	178
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	16
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10

\*ARIA COMPRESSA

## 2311

Dimensioni in mm.

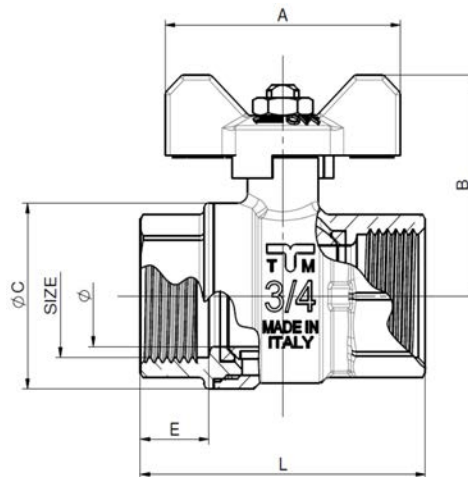


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50
A	85	85	85	85	100	140	140	140
B	46	46	51.5	54.5	61.5	73	79	91,5
Ø C	23	23	30	37	45	55	68	84
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5
Em	11	11,5	10	12	13	14	15	16,5
L	43	57	56,5	64	70	85,5	96,5	114
PN	50	50	50	40	40	30	30	25
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

## 2320

Dimensioni in mm.

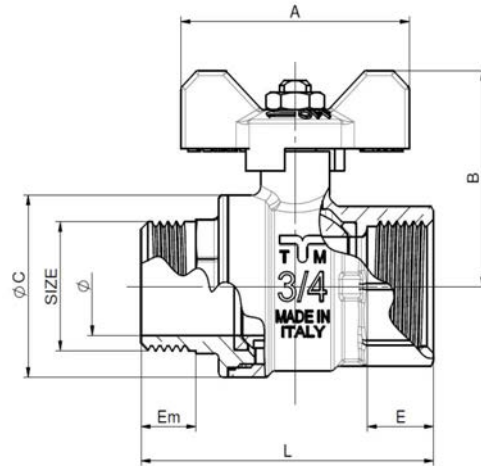


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø (DN)	10	10	15	20	25
A 2320	50	50	50	50	65
B	46	46	51.5	54.5	61.5
Ø C	23	23	30	37	45
E	10	12	13,5	14,5	14
L	42	47	53	60,5	65
PN	50	50	50	40	40
PN *	20	20	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

## 2321

Dimensioni in mm.

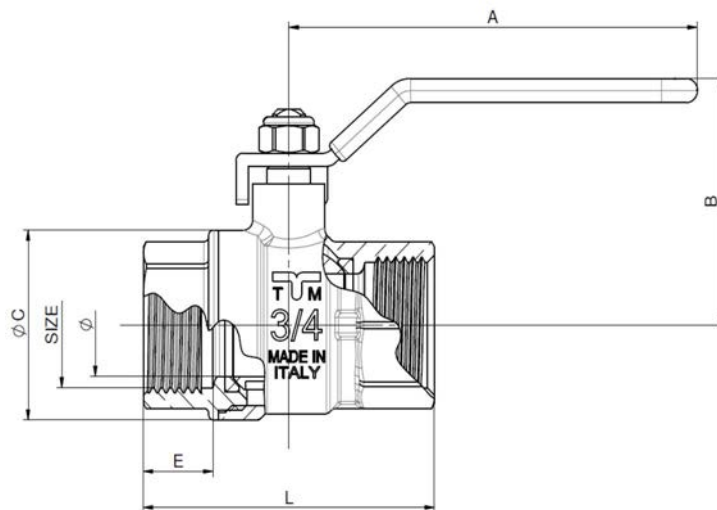


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø (DN)	10	10	15	20	25
A 2320	50	50	50	50	65
B	46	46	51.5	54.5	61.5
Ø C	23	23	30	37	45
E	10	12	13,5	14,5	14
Em	11	11,5	10	12	13
L	43	57	56,5	64	70
PN	50	50	50	40	40
PN *	20	20	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

## 2330

Dimensioni in mm.

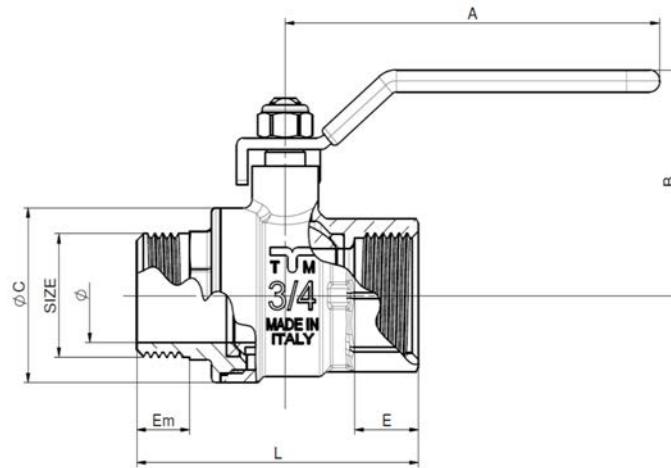


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A 2330	85	85	85	85	113	141	141	141	240	240	240
B	46	46	51.5	54.5	61.5	73	79	91,5	118	128	142
Ø C	23	23	30	37	45	55	68	84	103	124	152
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5	21,5	23,5	27
L	42	47	53	60,5	65	77,5	89	103	130	149	178
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	16
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10

\*ARIA COMPRESSA

## 2331

Dimensioni in mm.

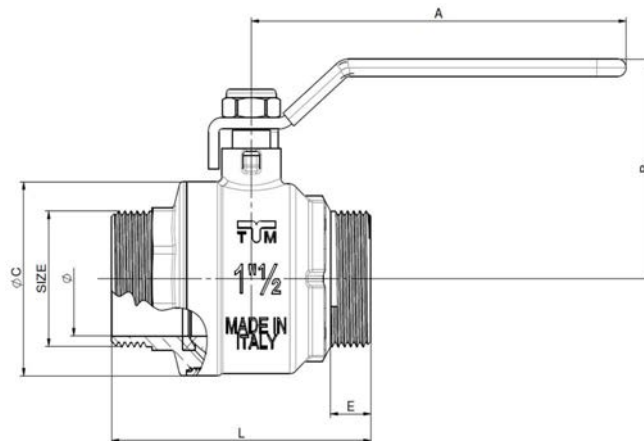


Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50
A 2330	85	85	85	85	113	141	141	141
B	46	46	51,5	54,5	61,5	73	79	91,5
Ø C	23	23	30	37	45	55	68	84
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5
Em	11	11,5	10	12	13	14	15	16,5
L	43	57	56,5	64	70	85,5	96,5	114
PN	50	50	50	40	40	30	30	25
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

## 2332

Dimensioni in mm.



Size	3/8"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	10	40	50
A	85	140	140
B	46	79	91,5
Ø C	23	68	84
Em	11,5	15	16,5
L	56	96,5	114
PN	50	30	25
PN *	20	20	20

\*ARIA COMPRESSA

**CARATTERISTICHE IDRAULICHE**

Diagramma 1: Portata/perdite di carico.

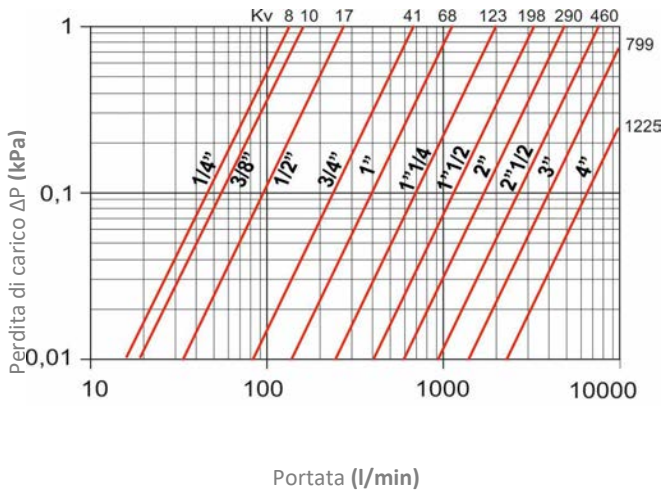
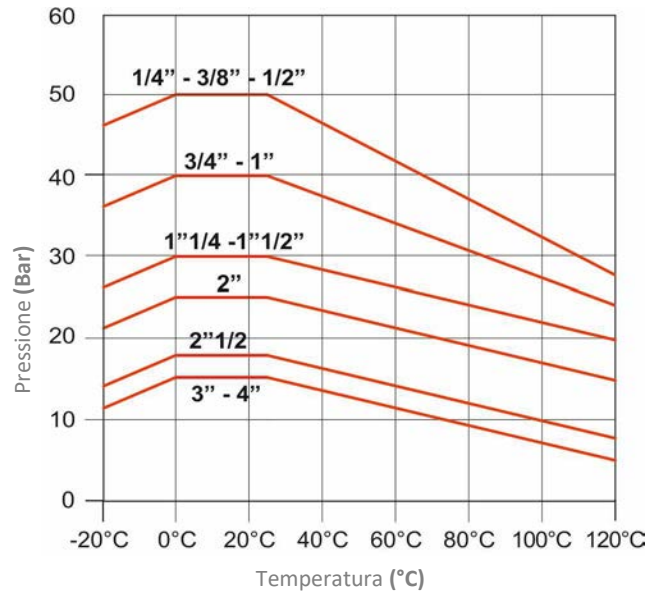


Diagramma 2: Pressione/temperatura.



**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 e 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**



N° 04 ACC LY 052

**CERTIFICAZIONI**



2310\_ITA.W\_Rev.N\_02/2024 - TIEMME RACCORDERIE S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata