

2210R / 2211R / 2220R / 2221R / 2230 / 2231 / 2240P / 2241P

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE "URAGANO"

FILETTATURA ISO7


2210R

2211R

2220R

2221R

2230

2231

2240P

2241P

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
2210R	231 0045	1/4"	Femmina/femmina Leva alluminio rossa
	231 0034	3/8"	
	220 0012	1/2"	
	220 0015	3/4"	
	220 0007	1"	
	220 0019	1" 1/4	
	220 0014	1" 1/2	
	220 0009	2"	
	220 0073	2" 1/2	
	220 0074	3"	
	220 0077	4"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2210R	231 0145	¼"	Femmina/femmina Leva alluminio nera
	231 0059	3/8"	
	220 0027	½"	
	220 0038	¾"	
	220 0017	1"	
	220 0032	1"1/4	
	220 0018	1"1/2	
	220 0010	2"	
	220 0079	2"1/2	
	220 0081	3"	
	220 0082	4"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2211R	220 0013	½"	Maschio/femmina Leva alluminio rossa
	220 0016	¾"	
	220 0008	1"	
	220 0039	1"1/4	
	220 0037	1"1/2	
	220 0030	2"	
	220 0041	½"	Maschio/femmina Leva alluminio nera
	220 0051	¾"	
	220 0043	1"	
	220 0055	1"1/4	
	220 0050	1"1/2	
	220 0044	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2220R	231 0053	¼"	Femmina/femmina Leva farfalla rossa
	231 0020	3/8"	
	220 0004	½"	
	220 0006	¾"	
	220 0023	1"	
	220 0036	½"	Femmina/femmina Leva farfalla nera
	220 0048	¾"	
	220 0063	1"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2221R	220 0001	½"	Maschio/femmina Leva farfalla rossa
	220 0005	¾"	
	220 0011	1"	
	220 0028	½"	Maschio/femmina Leva farfalla nera
	220 0033	¾"	
	220 0059	1"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2230	231 0051	¼"	Femmina/femmina Leva acciaio piatta plastificata rossa
	231 0049	3/8"	
	220 0026	½"	
	220 0034	¾"	
	220 0022	1"	
	220 0031	1"1/4	
	220 0035	1"1/2	
	220 0025	2"	
	220 0002	2"1/2	
	220 0003	3"	
	220 0029	4"	

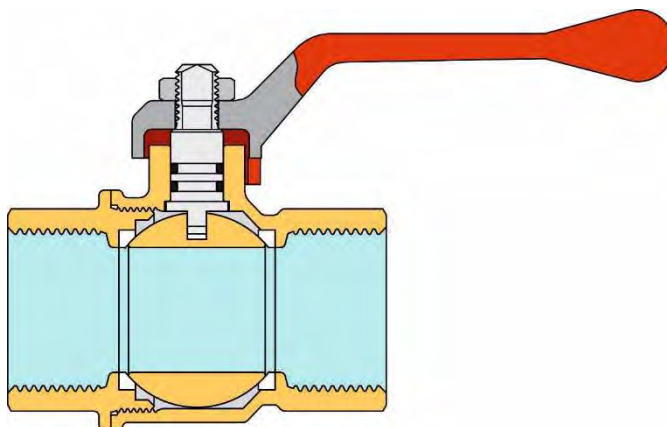
Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2231	220 0064	½"	Maschio/femmina Leva acciaio piatto plastificata rossa
	220 0068	¾"	
	220 0053	1"	
	220 0062	1"1/4	
	220 0066	1"1/2	
	220 0054	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2240P	220 0061	½"	Femmina/femmina Leva piombabile
	220 0021	¾"	
	220 0020	1"	
	220 0070	1"1/4	
	220 0057	1"1/2	
	220 0065	2"	

Art.	Codice	Attacchi di connessione	Tipologia
2241P	220 0058	½"	Maschio/femmina Leva piombabile
	220 0072	¾"	
	220 0071	1"	
	220 0078	1"1/4	
	220 0076	1"1/2	
	220 0080	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
- Leva piombabile: Ottone CW617N
- Dado: Acciaio zincato
- Filettature: ISO7



CARATTERISTICHE TECNICHE

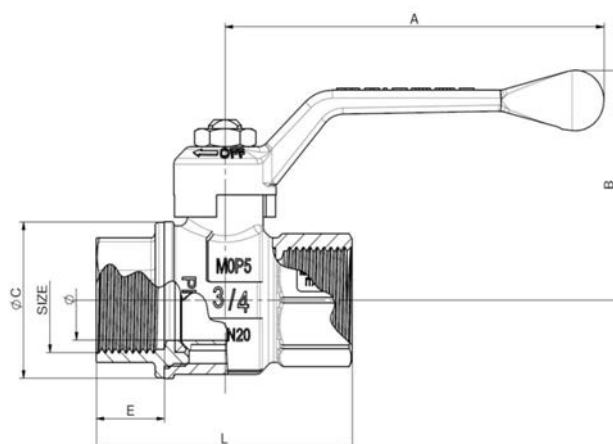
- Temperatura massima di esercizio: + 120 °C
- Temperatura minima di esercizio: -20 °C (purché il fluido rimanga in fase liquida)
- Pressione massima di esercizio: Vedi tabella dimensioni (PN)
- Fluidi compatibili: Acqua, acqua e soluzioni glicolate (percentuale massima glicole 30%), fluidi non corrosivi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

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

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

2210R

Dimensioni in mm.

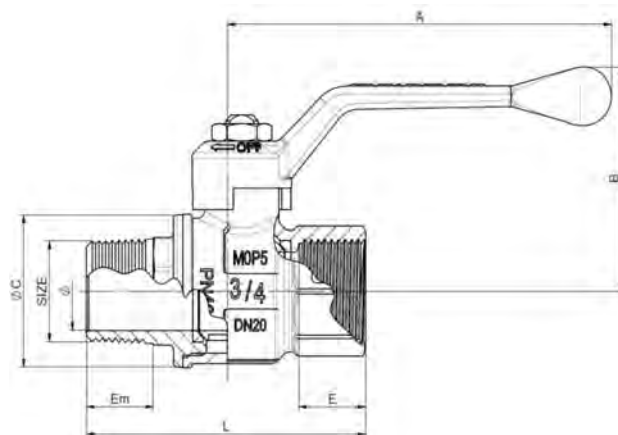


Art. 2210R	2310045	2310034	2200012 2200027	2200015 2200038	2200007 2200017	2200019 2200032	2200014 2200018	2200009 2200010	2200073 2200079	2200074 2200081	2200077 2200082
Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	85	85	85	100	100	140	140	160	-	-	-
B	39	39	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92	125,5	136	150,5
Ø C	23	23	32,5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28	34	37	43
L	42	47	59,5	67,5	79	96	105	126	156	177	214
PN	50	50	64	40	40	30	30	30	20	20	20
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10

*aria compressa

2211R

Dimensioni in mm.

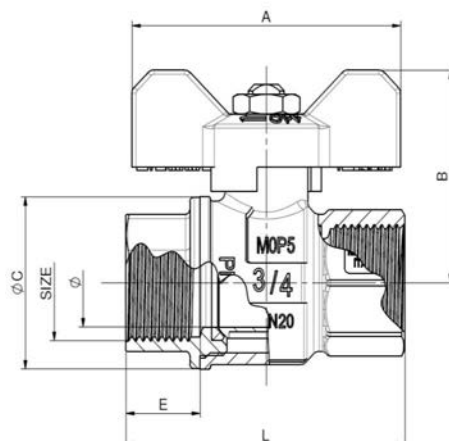


Art. 2211R	2200013 2200041	2200016 2200051	2200008 2200043	2200039 2200055	2200037 2200050	2200030 2200044
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	85	100	100	140	140	160
B	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92
Ø C	32,5	39	48	59	71	86
E	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28
Em	16,5	18	21	23,5	23,5	28
L	67,5	75,5	87	106	114	136,5
PN	64	40	40	30	30	30
PN *	20	20	20	20	20	20

*aria compressa

2220R

Dimensioni in mm.

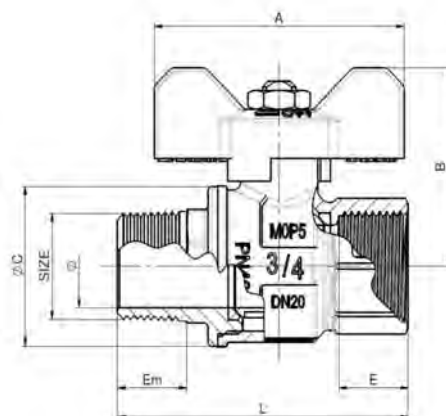


Art. 2220R	2310053	2310020	2200004 2200036	2200006 2200048	2200023 2200063
Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø (DN)	10	10	15	20	25
A	50	50	50	65	65
B	39	39	44,5	53,5	57,5
Ø C	23	23	32,5	39	48
E	10	12	16,5	18	20,6
L	42	47	59,5	67,5	79
PN	50	50	64	40	40
PN *	20	20	20	20	20

*aria compressa

2221R

Dimensioni in mm.

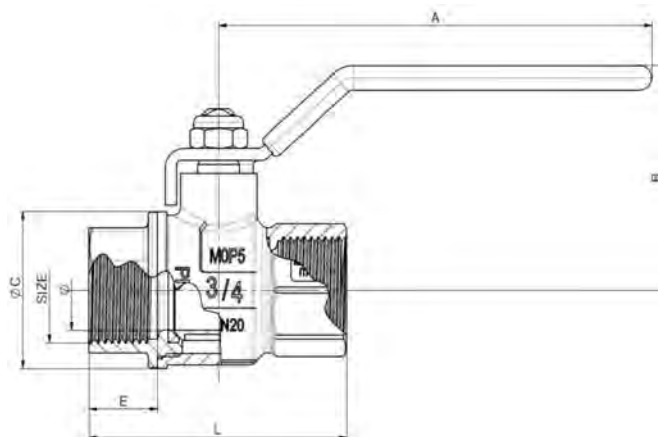


Art. 2221R	2200001 2200028	2200005 2200033	2200011 2200059
Size	1/2"	3/4"	1"
Ø (DN)	15	20	25
A	50	65	65
B	44,5	53,5	57,5
Ø C	32,5	39	48
E	16,5	18	20,6
Em	16,5	18	21
L	67,5	75,5	87
PN	64	40	40
PN *	20	20	20

*aria compressa

2230

Dimensioni in mm.

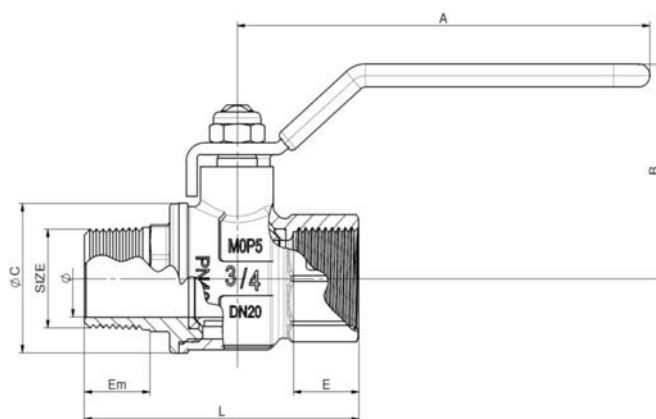


Art. 2230	2310051	2310049	2200026	2200034	2200022	2200031	2200035	2200025	2200002	2200003	2200029
Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	85	85	85	113	113	141	141	141	240	240	240
B	39	39	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92	125,5	136	150,5
Ø C	23	23	32,5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28	34	37	43
L	42	47	59,5	67,5	79	96	105	126	156	177	214
PN	50	50	64	40	40	30	30	30	20	20	20
PN *	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10

*aria compressa

2231

Dimensioni in mm.

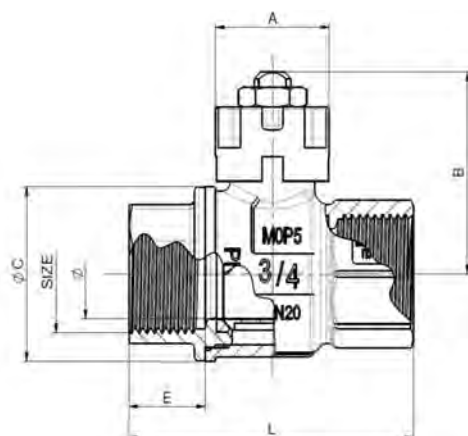


Art. 2231	2200064	2200068	2200053	2200062	2200066	2200054
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	85	113	113	141	141	141
B	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92
Ø C	32,5	39	48	59	71	86
E	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28
Em	16,5	18	21	23,5	23,5	28
L	67,5	75,5	87	106	114	136,5
PN	64	40	40	30	30	30
PN *	20	20	20	20	20	20

*aria compressa

2240P

Dimensioni in mm.

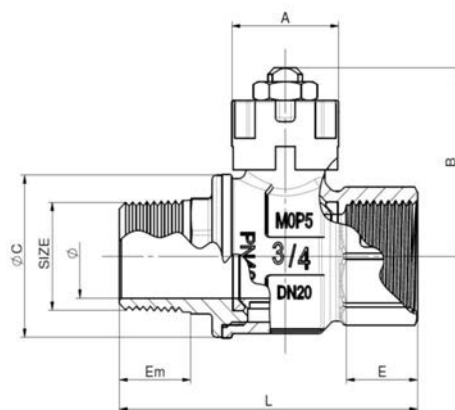


Art. 2240P	2200061	2200021	2200020	2200070	2200057	2200065
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	22	27	27	32	32	32
B	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92
Ø C	32,5	39	48	59	71	86
E	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28
L	59,5	67,5	79	96	105	126
PN	64	40	40	30	30	30
PN *	20	20	20	20	20	20

*aria compressa

2241P

Dimensioni in mm.



Art. 2241P	2200058	2200072	2200071	2200078	2200076	2200080
Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø (DN)	15	20	25	32	40	50
A	22	27	27	32	32	32
B	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92
Ø C	32,5	39	48	59	71	86
E	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28
Em	16,5	18	21	23,5	23,5	28
L	67,5	75,5	87	106	114	136,5
PN	64	40	40	30	30	30
PN *	20	20	20	20	20	20

*aria compressa

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Diagramma 1: Portata/perdite di carico.

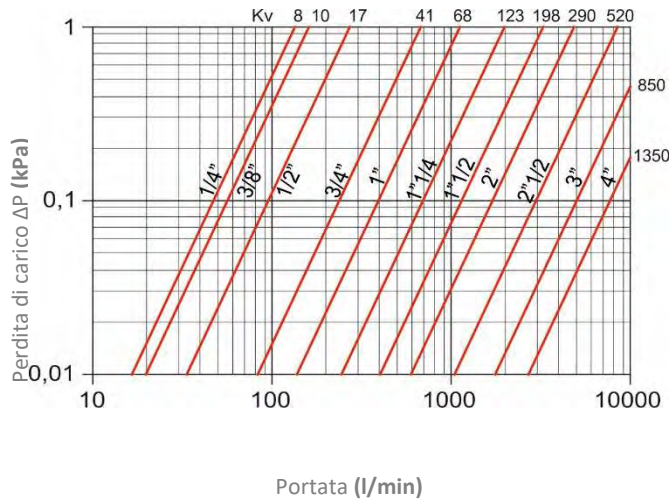
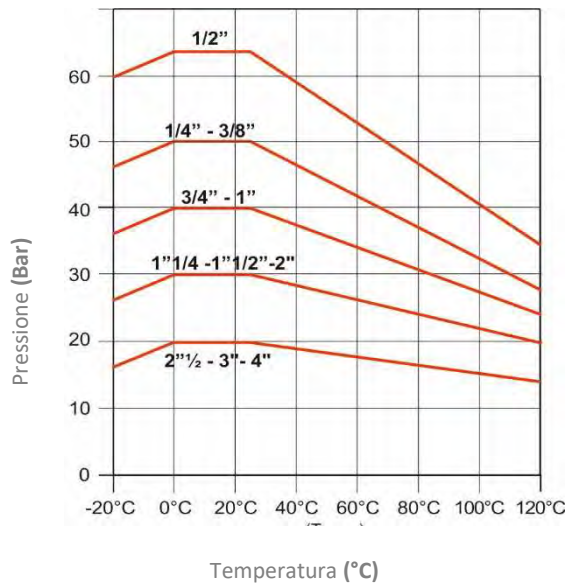


Diagramma 2: Pressione/temperatura.



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

