



# TIEMME

## URAGANO

### Art. 2200G

Valvole a sfera a passaggio totale con estremità femmina/femmina o maschio/femmina UNI ISO 7/1.

Disponibile con leva gialla in acciaio plastificato, leva a farfalla o piombabile in alluminio verniciato.

Full bore ball valves with female/female or male/female threaded ends UNI ISO 7/1.

Available with yellow steel plasticized handle or yellow painted aluminum "T" or lead sealed handle.

Le valvole Uragano sono prodotte secondo la norma europea EN331 per essere utilizzate nella distribuzione di gas naturali, di città e liquidi. Si adatta ad ogni tipo di impianto idraulico domestico e commerciale, applicazioni industriali, agricole ed igienico sanitarie, aria compressa, olii vari, prodotti petroliferi, generalmente con ogni fluido non corrosivo. (Non compatibile con alcool metilico e vapore saturo).

Uragano Valves are manufactured in accordance with the European standard EN331. They can be properly used for natural, domestic and liquid gas distribution. Also suitable for domestic and commercial plumbing, industrial and agricultural applications, heating and sanitary systems, pneumatic systems, oils, generally with every non-aggressive fluids. (Not suitable for methyl alcohol and saturated steam).



Per la gamma completa vedere il catalogo / For complete range see catalogue

#### Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: per gas 60°C altri utilizzi 120°C - 20°C  
Temperatura min di esercizio: per gas da 0 a 5 bar (MOP 5)  
Pressione di esercizio: altri utilizzi vedere diagramma

Filattature:

#### Technical Features

Maximum temperature: with gas 60°C, other uses 120°C - 20°C  
Minimum temperature: with gas from 0 up to 5 bar (MOP 5)  
Operating pressure: other uses see diagram  
Threads: female ISO 7/1 Rp parallel, male ISO 7/1 R conical

#### Descrizione

Corpo  
Sfera  
Stelo  
O-rings  
Guarnizioni laterali  
Leva  
Leva piatta  
Farfalla piombabile  
Dado

#### Materiale

Ottone CW617N - EN12165  
Ottone CW614N - EN12164  
Ottone CW614N - EN12164  
Gomma nitrilica NBR  
P.T.F.E. Vergine  
Acciaio Fe37  
Acciaio Fe37  
Alluminio  
Acciaio

#### Trattamento

Nichelato  
Cromato  
Nichelato  
-  
-  
Zincato - plastificato  
Zincato - plastificato  
Verniciato  
Zincato

#### Description

Body  
Ball  
Stem  
O-rings  
Side washers  
Handle  
Flat handle  
Lead sealed butterfly  
Nut

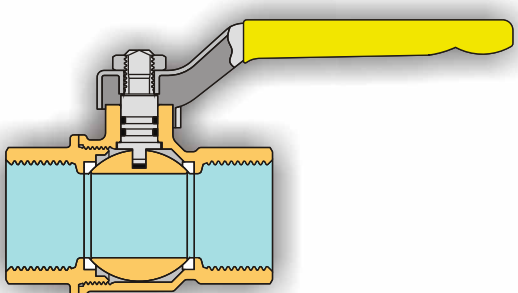
#### Material

CW617N - EN12165 brass  
CW614N - EN12164 brass  
CW614N - EN12164 brass  
Nitrile rubber NBR  
P.T.F.E. - 1<sup>st</sup> transformation  
Steel Fe37  
Steel Fe37  
Aluminium  
Steel

#### Treatment

Nickel plated  
Chromium plated  
Nickel plated  
-  
-  
Zinc plated - plasticized  
Zinc plated - plasticized  
Painted  
Zincplated

Certificazioni / Certifications



TIEMME Raccorderie S.p.A.  
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy  
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206  
info@tiemme.com - www.tiemme.com



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization

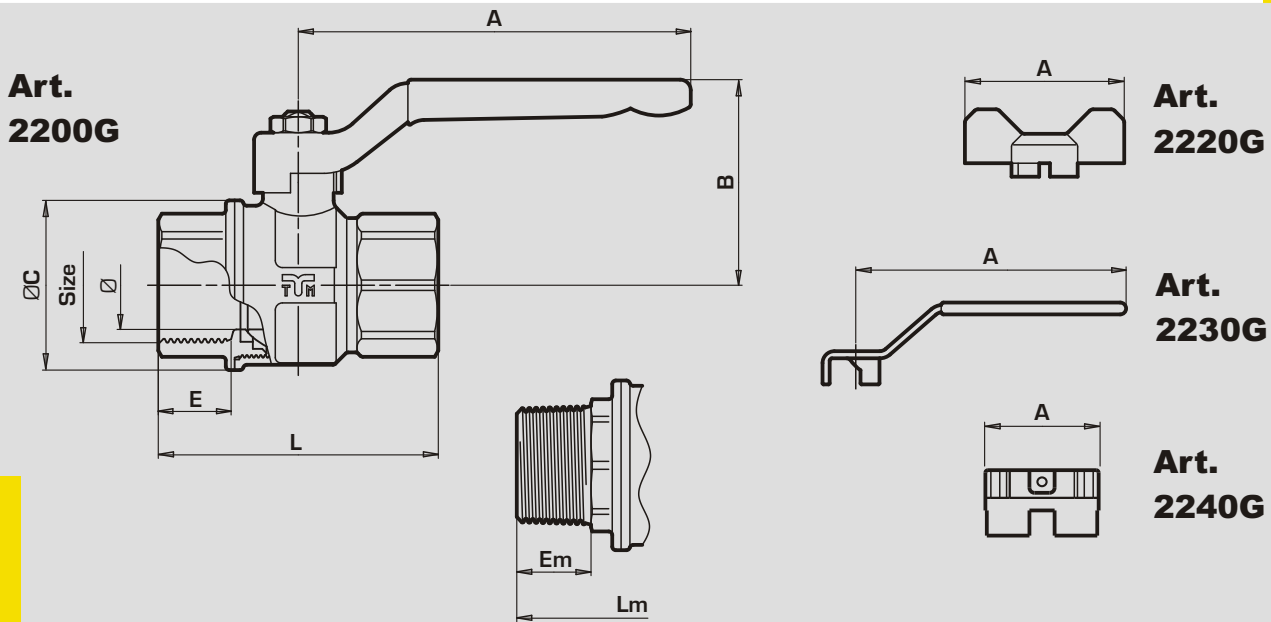




# TIEMME

## URAGANO

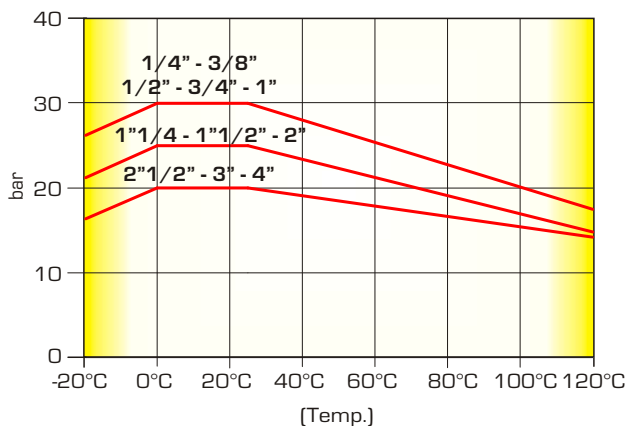
### Art. 2200G



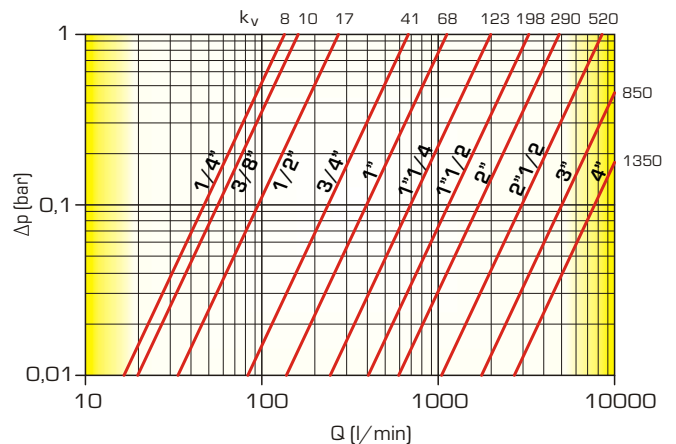
**Tabella dimensioni**  
**Sizes table**

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 2200G	87	87	87	112	112	142	142	172	---	---	---
A 2220G	50	50	50	65	65	---	---	---	---	---	---
A 2230G	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240
A 2240G	---	---	22	27	27	32	32	32	---	---	---
B	39	39	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92	125,5	136	150,5
ØC	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
Em	---	---	16,5	18	21	23,5	23,5	28	---	---	---
Lm	---	---	67,5	75,5	87	106	114	136,5	---	---	---
PN	30	30	30	30	30	25	25	25	20	20	20

**Diagramma pressione / temperatura**  
**Pressure / temperature diagram**



**Diagramma portata/perdita di carico**  
**Flow/pressure drop diagram**



TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.  
 TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents many times without prior advise.  
 È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.  
 Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization



**TIEMME Raccorderie S.p.A.**  
 Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy  
 Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206  
 info@tiemme.com - www.tiemme.com





# TIEMME

# URAGANO

## Art. 2200G

### Istruzioni per l'installazione Installation instructions

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.

Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

*The valves can be installed in any position (horizontal, vertical, ...) provided that shall be placed in visible and accessible position and the open/close operations shall be easily and completely done.*

*Otherwise stated to close the valve the handle shall be turned clockwise, counterclockwise to open it.*

*Otherwise stated by specific marks on the valve body (arrows,...) there is no valve flow direction.*

*The system shall be designed and realised in order to avoid any stress that could damage the valve and could compromise the sealing and the correct working of the valve.*

*All installation operations shall be done using properly tooling. The tightenings shall be such as to guarantee the sealing but without make any damage to the valve or fittings.*

*Once the installation have been completed it is necessary to verify the sealings according to technical specifications and/or what required by the country of installation.*

*The valve should not be kept in intermediate position for a long period of time in order to avoid any damages of the valve sealings.*

*If the valve have not been used for a long period of time it may be difficult to operate therefore it will be necessary to use a "long lever".*

*To kept the valve and sealings in good conditions it is suggested to place a filter upstream in order to stop impurity.*

*Tiemme Raccorderie SpA decline any responsibility in case of damages and/or accidents when the installation is not done in conformity with technical and scientific rules in force and in conformity with manuals, catalogues and/or technical documentation written by Tiemme Raccorderie SpA.*

*For any further information please refer to your local dealer or directly to TIEMME S.p.A.*

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.  
TIEMME Raccorderie S.p.A. reserves the right to modify contents in any time without prior advise.  
È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.  
Is forbidden any reproduction unless under TIEMME authorization



**TIEMME Raccorderie S.p.A.**  
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy  
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206  
info@tiemme.com - www.tiemme.com

