

## VALVOLA A SFERA PER COLLETTORI ROBINET CU SFERA SI OLANDEZ

### Art. 2121

Valvole a sfera PN 30 a passaggio totale con estremita' filettata femmina e bocchettone maschio UNI ISO 228. Disponibile con farfalla rossa o blu in alluminio e leva alluminio rossa.

Robineti cu sfera cu trecere totala PN30 MF, filete UNI ISO 228. Disponibil cu actionare cu maneta fluture din aluminiu, rosie sau albastra.



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.

Se pot folosi in instalatiile la domiciliu si cele comerciale, in aplicatii industriale si pentru agricultura, in sisteme sanitarie si de incalzire, in sisteme pneumatice, uleiuri, in general, cu toate tipurile de fluid necoroziv.

#### Caratteristiche Tecniche

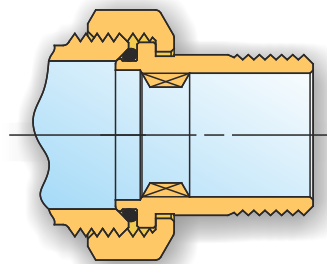
Temperatura max di esercizio : 120 °C  
Temperatura min di esercizio : - 20°C (\*)  
Pressione max di esercizio : vedere tabella dimensioni  
Filettatura : femmina/maschio ISO 228

#### Carateristici Tehnice

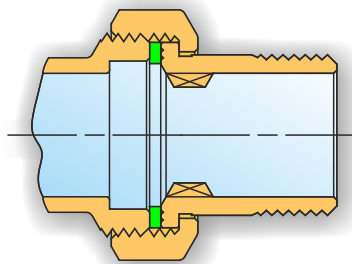
Temperatura max de exercitiu: 120°C  
Temperatura min de exercitiu: -20°C (\*)  
Presiune max de exercitiu: vezi tabel dimensiuni  
Filet: fem/masc ISO 228



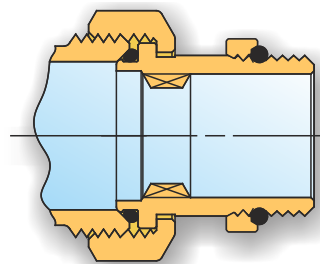
(\*) purché il fluido rimanga in fase liquida / cu cond. ca lichidul sa ramana in faza lichida



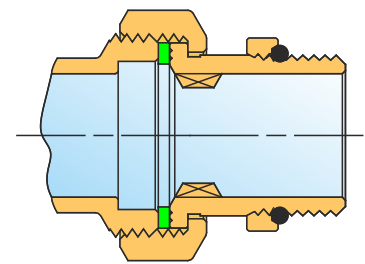
2121...



2121...CP



2121...R



2121...CPR

Descrizione	Materiale	Trattamento	Descriere	Materiale	Tratament
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Corp	Alama CW617N - EN12165	Nichelat
Sfera	Ottone CW617N - EN12164	Cromato	Sfera	Alama CW617N - EN12164	Cromat
Stelo	Ottone CW617N - EN12164	-	Surub	Alama CW617N - EN12164	-
Codolo e girello	Ottone CW617N - En12165	Nichelato	Olandez	Alama CW617N - En12165	Nichelat
Guarnizioni laterali	P.T.F.E.	-	Garnituri laterale	P.T.F.E.	-
O-rings	Gomma nitrilica NBR	-	O-rings	Cauciuc nitrilic NBR	-
Guarnizione piana	Fibra	-	Garnituri plane	Fibra	-
Leva e farfalla	Alluminio	Verniciato	Maneta	Aluminiu	Vopsit
Dado	Acciaio	Zincato	Piulita	INOX	Zincat

#### Certificazioni Certificari



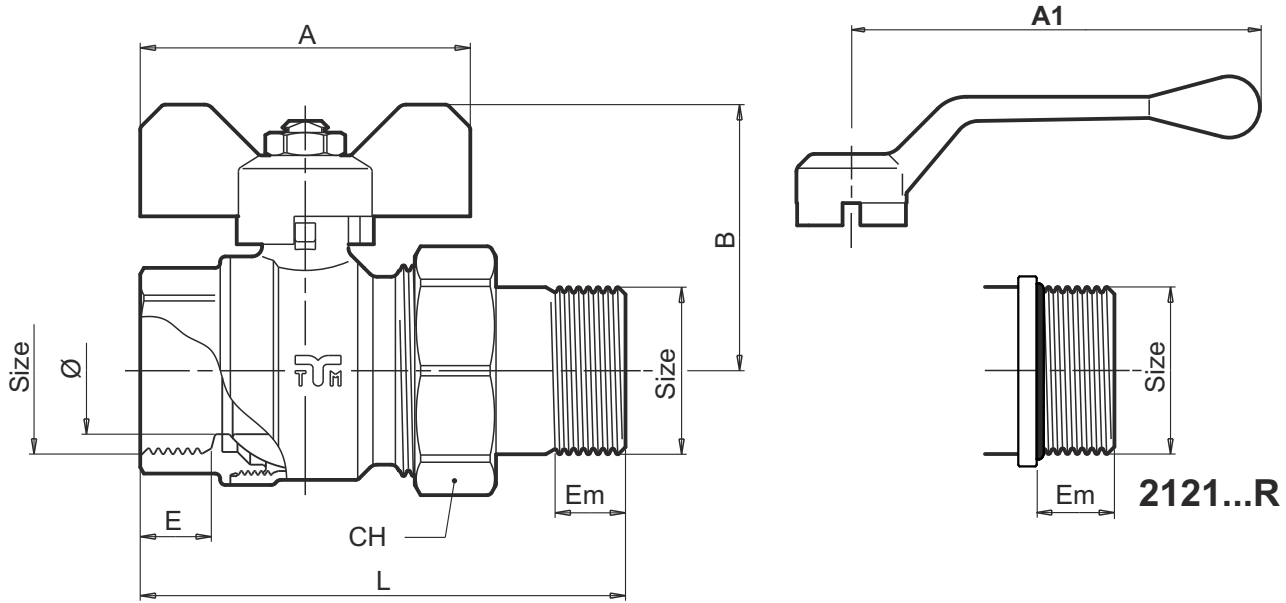
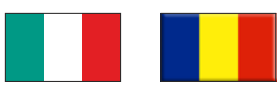


Tabella dimensioni  
Tabel dimensiuni

Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2*
Ø (DN)	15	20	25	32	40
A	50	50	65	65	-
A1	-	-	-	-	140
B	40	43,5	52,5	57,5	79
CH	30	37	46	52	66
E	13,5	14,5	14	15	15
Em	10	12	14	15	16
L	72,5	83	95,5	111,5	123
PN	30	30	30	25	25
PN aria compressa aer comprimat	20	20	20	20	20

\* solo versione "CP"  
\* doar versiunea "CP"

Diagramma pressione / temperatura  
Diagrama presiune / temperatura

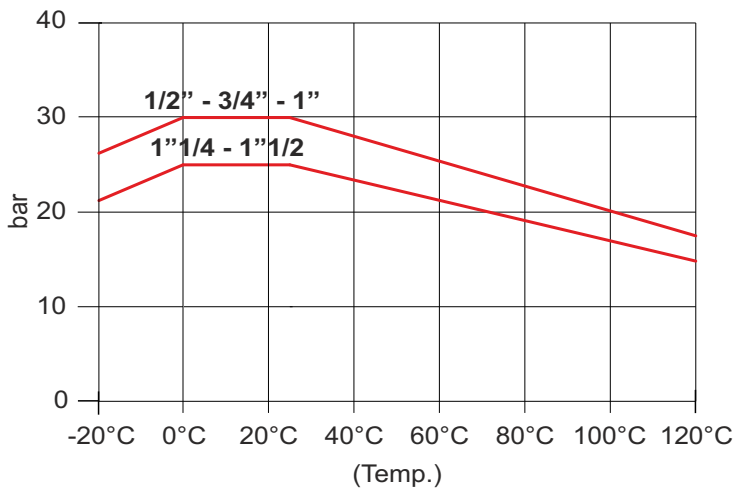
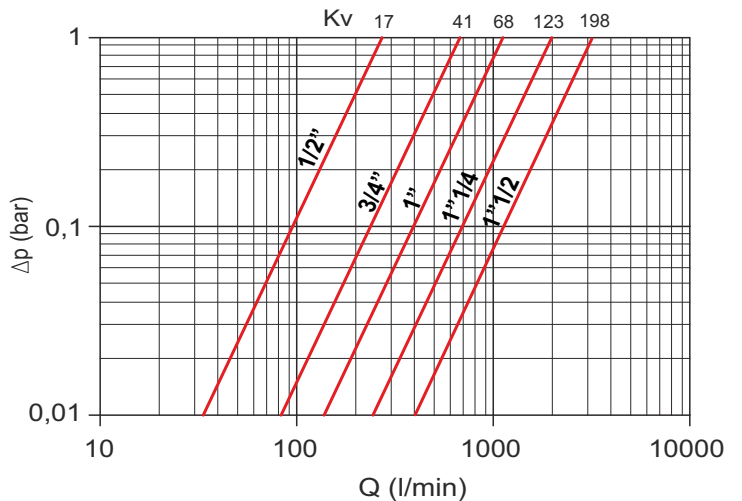


Diagramma portata/perdita di carico  
Diagrama debit/pierderi de presiune





## Istruzioni per l'installazione Instrucțiuni de instalare

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione (orizzontale, verticale, ...) purché 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.

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 informazione rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

Robinetele se pot instala in orice pozitie (orizontal, vertical). Se recomanda montarea in pozitie vizibile si accesibile, pentru a se putea manevra (deschide/inchide) cu usurinta.

Daca nu se specifica altfel, inchiderea robinetului se va face in sens orar, iar deschiderea in sens anti-orar.

Daca nu se specifica altfel (prin marcate/sageti pe corpul robinetului), sensul debitului este in oricare directie.

Instalatiile se va proiecta in asa fel incat sa se evite orice presiune/forta exterioara ce ar putea afecta integritatea robinetului sau ar putea compromite etanseitatea robinetului precum si functionarea acestuia in parametrii.

Toate operatiunile de montaj se vor face cu scule adecvate. Operatiunile de strangere se vor face in limita in care sa se poata garanta etanseitatea, dar fara a deteriora robinetul sau fitingurile.

Odata montajul finalizat, este necesara verificarea etanseitatii conform fisei tehnice si conform normativelor in vigoare din tara in care se face instalarea.

Pentru a evita deteriorarea garniturilor robinetului, maneta de actionare a acestuia nu trebuie tinuta in pozitie intermediara pentru o lunga perioada de timp.

Daca robinetul nu a fost folosit pentru o lunga perioada de timp, ar putea fi dificil de actionat maneta fluture; astfel este necesara actionarea acestuia cu ajutorul unei parghii lungi.

Pentru a mentine robinetul si garniturile in stare buna de functionare, se recomanda montarea unui filtru inaintea robinetului care sa opreasca impuritatile. Tiemme Raccorderie S.p.A. se declina de orice responsabilitate in cazul in care apar deteriorari sau accidente in instalatie cauzate de un montaj ce nu a fost facut conform normativelor in vigoare si in conformitate cu manualele, cataloagele si/sau documentatia tehnica pusa la dispozitie de Tiemme Raccorderie S.p.A.

Pentru alte informatii, va rugam contactati dealerul local sau direct catre TIEMME S.p.A.

**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