

# VALVOLE A SFERA

Tipo Floating e Trunnion



# Valvole a Sfera Tipo Floating e Trunnion

## Valvole a Sfera

Disponibili nelle versioni tipo Floating a sfera flottante, e tipo Trunnion. Tutte le valvole sono a passaggio totale Full Bore e sono state progettate e costruite per l'impiego in reti di distribuzione e trasporto gas.

Le caratteristiche principali sono:

- **Design antistatico e fire-proof**
- **Versatilità di impiego, nei più svariati campi di applicazione**

### Caratteristiche Tecniche Tipo Floating

Valvola con corpo a passaggio totale in acciaio fuso.  
Manovra a leva o con riduttore di sforzo.

Pressione ammissibile PS : fino a 100 bar

Pressione massima di esercizio Pe max : 100 bar

Connessioni flangiate:

25 - 50 - 80 - 100 - 150

1" - 2" - 3" - 4" - 6"

Classe di flangiatura: CL 150, CL 300, CL 600

Temperatura: Esercizio -20 °C +60 °C

### Tipo Trunnion

Valvola versione "Double Block and Bleed" con corpo a passaggio totale in acciaio forgiato o in acciaio fuso.

Manovra a leva o con riduttore di sforzo.

Pressione ammissibile PS : fino a 100 bar

Pressione massima di esercizio Pe max : 100 bar

Connessioni flangiate:

80 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600

3" - 4" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18" - 20" - 24"

Nota: le valvole fino a DN 150 sono disponibili solo con corpo in acciaio forgiato.

Classe di flangiatura: CL 150, CL 300, CL 600

Temperatura: Esercizio -20 °C +60 °C



### Impieghi

Per gas non aggressivi

Per fluidi puliti

### Materiali

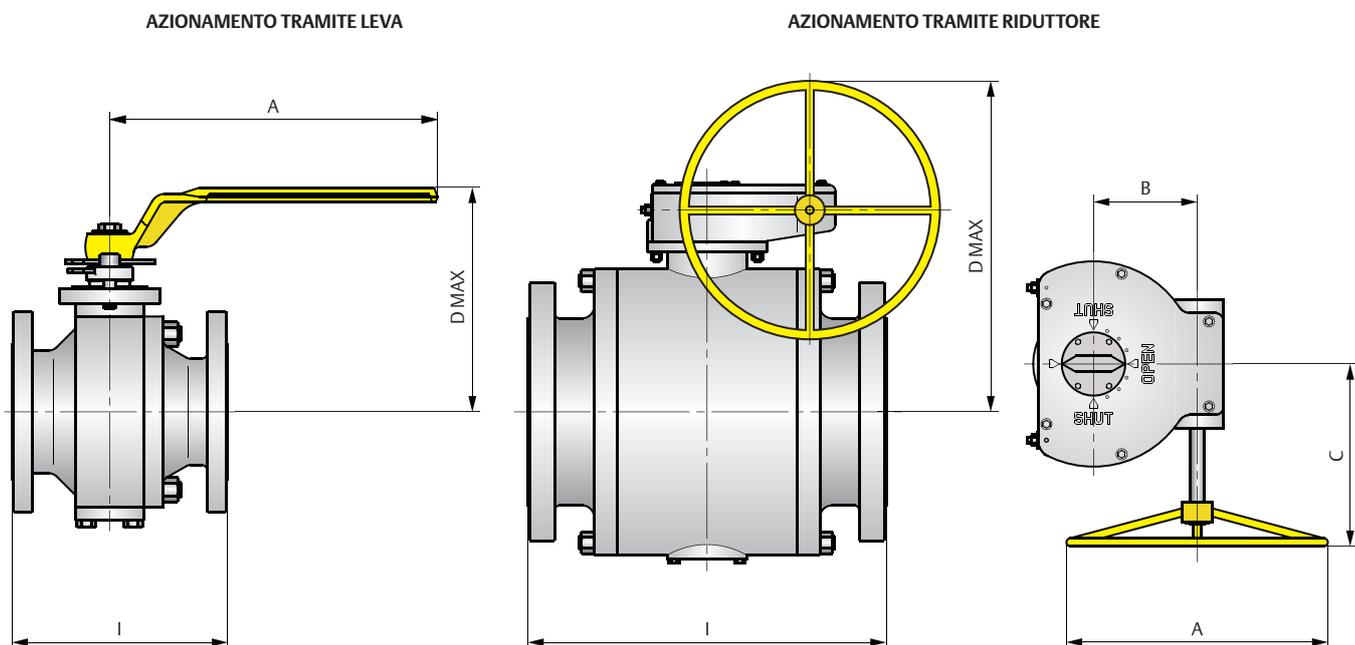
Corpo in acciaio forgiato o in acciaio fuso

Sfera in acciaio con riporto in nichel

Guarnizioni PTFE

# Valvole a Sfera Tipo Floating e Trunnion

## Dimensioni (in mm)



### Tipo "Floating"

| DN  | Manovra | CL 150    |     |     |    |       | CL 300 |     |     |    |       | CL 600 |     |     |   |       |     |
|-----|---------|-----------|-----|-----|----|-------|--------|-----|-----|----|-------|--------|-----|-----|---|-------|-----|
|     |         | I         | A   | B   | C  | D MAX | I      | A   | B   | C  | D MAX | I      | A   | B   | C | D MAX |     |
| 25  | 1"      | Leva      | 127 | 200 |    |       | 150    | 165 | 200 |    |       | 150    | 216 | 200 |   |       | 150 |
| 50  | 2"      | Leva      | 178 | 250 |    |       | 200    | 216 | 250 |    |       | 200    | 292 | 400 |   |       | 200 |
| 80  | 3"      | Riduttore | 203 | 320 | 72 | 180   | 384    | 283 | 320 | 72 | 180   | 384    |     |     |   |       |     |
| 100 | 4"      | Riduttore | 229 | 320 | 72 | 180   | 438    | 305 | 320 | 72 | 180   | 438    |     |     |   |       |     |
| 150 | 6"      | Riduttore | 394 | 400 | 91 | 218   | 563    | 403 | 400 | 91 | 218   | 563    |     |     |   |       |     |

### Tipo "Trunnion"

| DN  | Manovra | CL 150    |      |     |     |       | CL 300 |      |     |     |       | CL 600 |      |     |     |       |      |
|-----|---------|-----------|------|-----|-----|-------|--------|------|-----|-----|-------|--------|------|-----|-----|-------|------|
|     |         | I         | A    | B   | C   | D MAX | I      | A    | B   | C   | D MAX | I      | A    | B   | C   | D MAX |      |
| 80  | 3"      | Riduttore | 203  | 320 | 72  | 180   | 393    | 283  | 320 | 72  | 180   | 393    | 356  | 320 | 72  | 180   | 395  |
| 100 | 4"      | Riduttore | 229  | 320 | 72  | 180   | 438    | 305  | 320 | 72  | 180   | 438    | 432  | 320 | 72  | 180   | 453  |
| 150 | 6"      | Riduttore | 394  | 400 | 91  | 218   | 476    | 403  | 400 | 91  | 218   | 476    | 559  | 400 | 109 | 260   | 577  |
| 200 | 8"      | Riduttore | 457  | 400 | 109 | 260   | 620    | 502  | 400 | 109 | 260   | 620    | 660  | 400 | 109 | 260   | 651  |
| 250 | 10"     | Riduttore | 533  | 400 | 109 | 260   | 693    | 568  | 400 | 109 | 260   | 693    | 787  | 400 | 138 | 357   | 627  |
| 300 | 12"     | Riduttore | 610  | 400 | 138 | 357   | 660    | 648  | 400 | 138 | 357   | 660    | 838  | 400 | 138 | 357   | 697  |
| 350 | 14"     | Riduttore | 686  | 400 | 138 | 357   | 684    | 762  | 400 | 138 | 357   | 684    | 889  | 650 | 258 | 405   | 852  |
| 400 | 16"     | Riduttore | 762  | 400 | 138 | 357   | 744    | 838  | 400 | 138 | 357   | 744    | 991  | 650 | 258 | 405   | 920  |
| 450 | 18"     | Riduttore | 864  | 650 | 258 | 405   | 902    | 914  | 650 | 258 | 405   | 902    | 1092 | 800 | 150 | 505   | 1065 |
| 500 | 20"     | Riduttore | 914  | 650 | 258 | 405   | 960    | 991  | 650 | 258 | 405   | 960    | 1194 | 800 | 150 | 505   | 1142 |
| 600 | 24"     | Riduttore | 1067 | 800 | 150 | 505   | 1270   | 1143 | 800 | 150 | 505   | 1270   | 1397 | 800 | 180 | 555   | 1320 |

## Pesi (in kg)

| DN  |     | Tipo "Floating"        |        |        | Tipo "Trunnion"        |                    |                        |                    |                        |                    |
|-----|-----|------------------------|--------|--------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|     |     | CL 150                 | CL 300 | CL 600 | CL 150                 |                    | CL 300                 |                    | CL 600                 |                    |
|     |     | Corpo acciaio forgiato |        |        | Corpo acciaio forgiato | Corpo acciaio fuso | Corpo acciaio forgiato | Corpo acciaio fuso | Corpo acciaio forgiato | Corpo acciaio fuso |
| 25  | 1"  | 6.5                    | 7      | 10     |                        |                    |                        |                    |                        |                    |
| 50  | 2"  | 12                     | 15     | 18     |                        |                    |                        |                    |                        |                    |
| 80  | 3"  | 25                     | 40     |        | 25                     | 22                 | 33                     | 30                 | 65                     | 55                 |
| 100 | 4"  | 36                     | 45     |        | 38                     | 35                 | 59                     | 55                 | 110                    | 102                |
| 150 | 6"  | 75                     | 115    |        | 78                     | 74                 | 125                    | 118                | 245                    | 232                |
| 200 | 8"  |                        |        |        | 210                    | 205                | 270                    | 255                | 430                    | 390                |
| 250 | 10" |                        |        |        | 340                    | 322                | 390                    | 370                | 760                    | 710                |
| 300 | 12" |                        |        |        | 480                    | 460                | 560                    | 533                | 1010                   | 960                |
| 350 | 14" |                        |        |        | 595                    | 576                | 670                    | 640                | 1850                   | 1700               |
| 400 | 16" |                        |        |        | 890                    | 864                | 1080                   | 1030               | 2100                   | 1970               |
| 450 | 18" |                        |        |        | 1350                   | 1280               | 1610                   | 1542               | 2980                   | 2150               |
| 500 | 20" |                        |        |        | 1680                   | 1600               | 2210                   | 2100               | 3360                   | 3250               |
| 600 | 24" |                        |        |        | 3650                   | 3540               | 4435                   | 4200               | 6000                   | 5800               |

### Industrial Regulators

#### Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

##### USA - Sede

McKinney, Texas 75070 USA  
Tel: +1 800 558 5853  
Fuori US: +1 972 548 3574

##### Europa

Bologna 40013, Italia  
Tel: +39 051 419 0611

##### Asia-Pacifico

Shanghai 201206, Cina  
Tel: +86 21 2892 9000

##### Medio Oriente e Africa

Dubai, Emirati Arabi Uniti  
Tel: +971 4811 8100

### Natural Gas Technologies

#### Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

##### USA - Sede

McKinney, Texas 75070 USA  
Tel: +1 800 558 5853  
Fuori US: +1 972 548 3574

##### Europa

Bologna 40013, Italia  
Tel: +39 051 419 0611  
Chartres 28008, Francia  
Tel: +33 2 37 33 47 00

##### Asia-Pacifico

Singapore 128461, Singapore  
Tel: +65 6770 8337

##### Medio Oriente e Africa

Dubai, Emirati Arabi Uniti  
Tel: +971 4811 8100

### LP-Gas Equipment

#### Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

##### USA - Sede

McKinney, Texas 75070 USA  
Tel: +1 800 558 5853  
Fuori US: +1 972 548 3574

### TESCOM

#### Emerson Process Management Tescom Corporation

##### USA - Sede

Elk River, Minnesota 55330-2445 USA  
Tel: +1 763 241 3238  
+1 800 447 1250

##### Europa

Selmsdorf 23923, Germania  
Tel: +49 38823 31 287

##### Asia-Pacifico

Shanghai 201206, Cina  
Tel: +86 21 2892 9499

Per ulteriori informazioni visitate: [www.emersonprocess.com/regulators](http://www.emersonprocess.com/regulators)

I Nostri Marchi Commerciali nel Mondo:



Il logo Emerson è un marchio registrato ed operativo di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari. Fisher, Francel, Tartarini, Emerson Process Management, e Emerson Process Management design sono dei marchi di società appartenenti al gruppo Emerson.

*I contenuti di questa pubblicazione sono presentati a solo scopo di informazione e, pur essendo stato profuso ogni sforzo per assicurare la loro accuratezza, essi non sono da intendersi come giustificazione o garanzia, espressa o implicita, che riguarda i prodotti o i servizi qui descritti o il loro uso o la loro applicazione. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare il progetto o le specifiche di tali prodotti in ogni momento e senza preavviso.*

Emerson Process Management non si assume alcuna responsabilità per la scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto. La responsabilità per l'ideazione, scelta, uso e manutenzione di qualsiasi prodotto Emerson Process Management rimane interamente a carico dell'acquirente.

**O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L.**, Via P. Fabbri 1, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), Italy  
R.E.A 184221 BO Cod. Fisc. 00623720372 Part. IVA 00519501209 N° IVA CEE IT 00519501209, Cap. Soc. 1.548.000 Euro i.v. R.I. 00623720372 - MBO 020330

**FRANCEL SAS**, 3 Avenue Victor Hugo, CS 80125, Chartres 28008, France  
SIRET 552 068 637 00057 APE 2651B, N° TVA : FR84552068637, RCS Chartres B 552 068 637, SAS capital 534 400 Euro

D104041XIT2 - 02/2015 - Rev.00©Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 2015; Tutti i diritti riservati

