

# GLOVALVE

## VALVOLE DI RITEGNO A PALLA IN ACCIAIO INOX STAMPATO

## BALL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo e parti metalliche:** acciaio inox Aisi 316
- // **Sfera:** acciaio con rivestimento in NBR o FPM
- // **Guarnizione:** NBR (o FPM su richiesta)
- // **Connessioni filettate:** femmina UNI ISO 228
- // **Saldature:** a TIG senza apporto di materiale
- // **Test idraulico su saldature:**  
aria compressa a 3 bar su ogni valvola
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:**  
0°C – +90°C (NBR)  
0°C – +150°C (FPM, solo su richiesta)
- // **Applicazioni:** acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione
- // **Installazione:** verticale e orizzontale

### TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**  
stainless steel Aisi 316
- // **Ball:** steel with NBR or FPM covering
- // **Seal ring:** NBR (or FPM on request)
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228 female
- // **Welded joints:**  
TIG method without any additional material
- // **Hydraulic test on welded joints:**  
compressed air at 3 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**  
0°C – +90°C (NBR)  
0°C – +150°C (FPM, only on request)
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical and horizontal



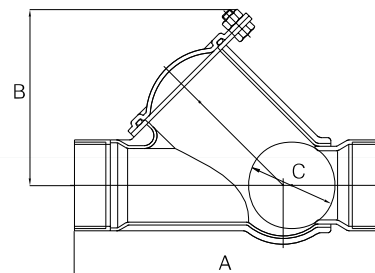
### VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

| Tipo di filettatura<br>Type of thread | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2" |
|---------------------------------------|--------|--------|----|
| NPT                                   | X      | X      | X  |

| Tipo di guarnizione<br>Type of seal ring | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2" |
|------------------------------------------|--------|--------|----|
| FPM                                      | X      | X      | X  |

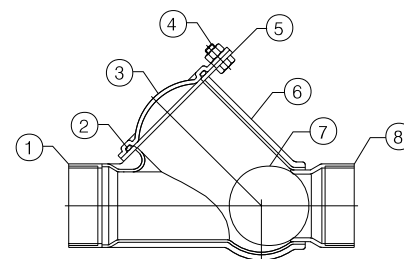
## DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Misura<br>Size | DN | Dimensioni in mm // Dimensions in mm |     |    | Peso in gr<br>Weight in gr | Pezzi per<br>scatola<br>Carton quantity |
|----------------|----|--------------------------------------|-----|----|----------------------------|-----------------------------------------|
|                |    | A                                    | B   | C  |                            |                                         |
| 1"1/4          | 32 | 175                                  | 99  | 50 | 1100                       | 1                                       |
| 1"1/2          | 40 | 190                                  | 99  | 50 | 1180                       | 1                                       |
| 2"             | 50 | 210                                  | 112 | 60 | 1610                       | 1                                       |



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

|   | Componenti<br>Components                        | Materiale<br>Material               |
|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <b>Manicotto mandata</b><br>Outlet end          | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |
| 2 | <b>OR tenuta flangia</b><br>Or seal ring flange | NBR or FPM                          |
| 3 | <b>Coperchio flangia</b><br>Flange cover        | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |
| 4 | <b>Dadi e viti</b><br>Bolts and nuts            | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |
| 5 | <b>Flangia chiusura</b><br>Closing flange       | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |
| 6 | <b>Corpo valvola</b><br>Body valve              | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |
| 7 | <b>Sfera</b><br>Ball                            | Alluminio<br>Aluminium + NBR or FPM |
| 8 | <b>Manicotto aspirazione</b><br>Inlet end       | 1.4401 EN 10088 (Aisi 316)          |



## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS

