



Codice Dianflex: 411-T982

## SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

### 982 Valvola di zona deviatrice a sfera a 3 vie



| MISURA       | PRESSIONE    | CODICE  | IMBALLO |
|--------------|--------------|---------|---------|
| 3/4" (DN 20) | 16bar/232psi | 9820034 | 1/14    |
| 1" (DN 25)   | 16bar/232psi | 9820100 | 1/9     |

#### CERTIFICAZIONI



#### CAPITOLATO

Corpo in ottone nichelato.

Sfera a passaggio totale.

Pressione massima d'esercizio: 16 bar.

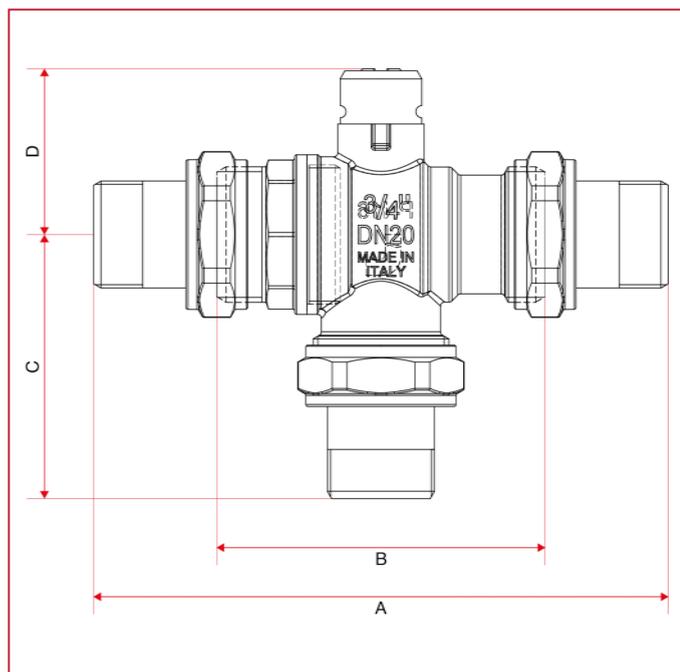
Pressione differenziale massima: 10bar.

Temperatura minima e massima d'esercizio: -10°C (con soluzione antigelo), 100°C.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Abbinabile ai servocomandi art. 990 e 991.

#### INGOMBRI

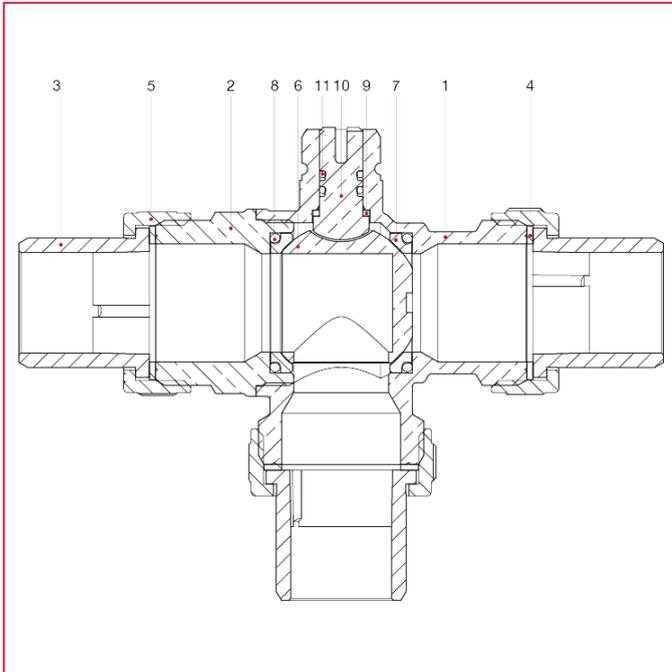




# SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

|                        | 3/4" | 1"   |
|------------------------|------|------|
| DN                     | 20   | 25   |
| A                      | 140  | 163  |
| B                      | 80   | 94   |
| C                      | 64,5 | 75,5 |
| D                      | 40,5 | 44,5 |
| Kg/cm <sup>2</sup> bar | 16   | 16   |
| LBS - psi              | 232  | 232  |

## MATERIALI



| POS. | DESCRIZIONE         | N. | MATERIALE               |
|------|---------------------|----|-------------------------|
| 1    | Corpo               | 1  | Ottone nichelato CW617N |
| 2    | Manicotto           | 1  | Ottone nichelato CW617N |
| 3    | Codolo a sede piana | 3  | Ottone nichelato CW617N |
| 4    | Guarnizione         | 3  | Fibra rossa             |
| 5    | Dado                | 3  | Ottone nichelato CW617N |
| 6    | Sfera               | 1  | Ottone cromato CW617N   |
| 7    | Sede                | 2  | P.T.F.E.                |
| 8    | O-ring              | 2  | EPDM                    |
| 9    | Anello              | 1  | P.T.F.E.                |
| 10   | Asta                | 1  | Ottone                  |
| 11   | O-ring              | 2  | EPDM                    |



# SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

## ISTRUZIONI

### INSTALLAZIONE SERVOCOMANDO:

- 1) Allineare l'asta di manovra nella posizione del giunto di manovra del servocomando.
- 2) Inserire il servocomando spingendolo lungo la direzione indicata.
- 3) Inserire la copiglia nel foro.
- 4) Assicurarsi che il servocomando sia montato correttamente.

Il servocomando deve essere installato con valvola completamente aperta.

I servocomandi vengono forniti in posizione di "aperto" e possono essere installati su tutta la serie di valvole di zona ITAP.

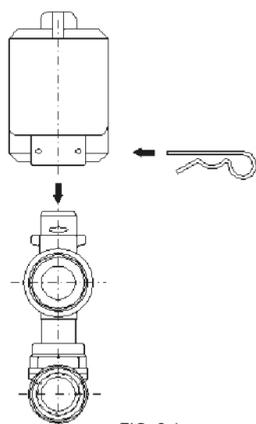


FIG. 2.1



FIG. 2.2

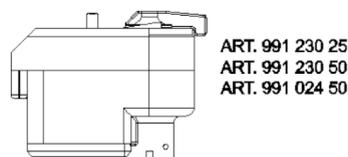


FIG. 2.3

### Valvola 3 vie deviatrice:

La valvola a 3 vie deviatrice svolge la funzione di intercettazione e deviazione. Permette l'ingresso del fluido dal basso e lo invia a sinistra o a destra in funzione della posizione del servocomando oppure viceversa da destra o da sinistra verso il basso.

In figura 4.1 è rappresentato il primo caso mentre in figura 4.2 si ha il passaggio del fluido dalla via di destra o da sinistra verso il basso. Prima di applicare il servocomando controllare che l'asta di manovra sia nella posizione voluta.

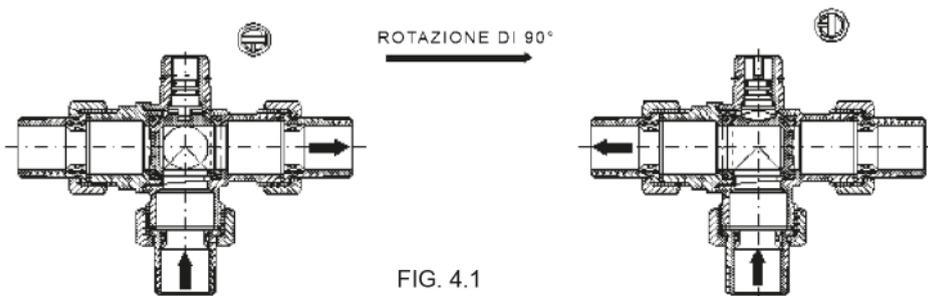


FIG. 4.1

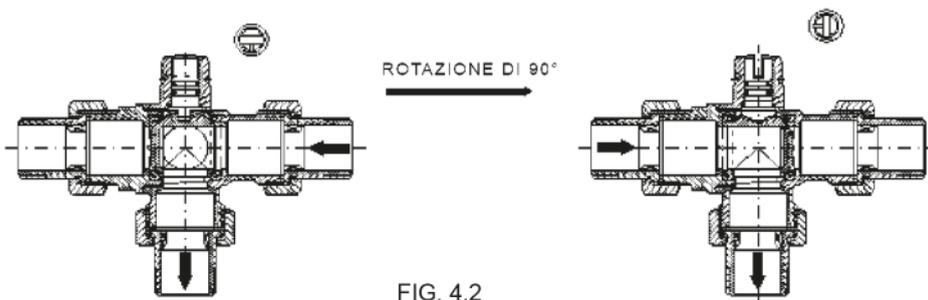
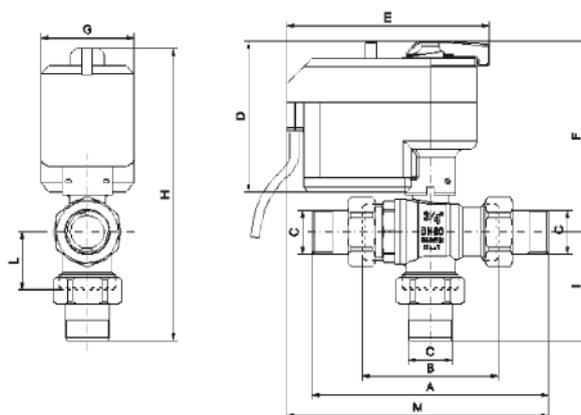


FIG. 4.2



# SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA



|      | A   | B  | C    | D  | E   | F   | G  | H     | I    | L    | M     | PRESSURE<br>kg/cm <sup>2</sup> - bar | LBS<br>WORKING<br>PRESSURE |
|------|-----|----|------|----|-----|-----|----|-------|------|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|
| 3/4" | 140 | 80 | 3/4" | 92 | 120 | 114 | 55 | 178.5 | 64.5 | 34.5 | 155   | 16                                   | 230                        |
| 1"   | 163 | 94 | 1"   | 92 | 120 | 118 | 55 | 193.5 | 75.5 | 41   | 166.5 | 16                                   | 230                        |

## AVVERTENZE:

È assolutamente da evitare il montaggio con il servocomando rivolto verso il basso.

Per l'installazione in cassette di metallo è necessario che sopra il servocomando venga lasciato lo spazio necessario alla manovra del dispositivo di sblocco e ad eventuali manutenzioni o sostituzioni.

Per limitare gli ingombri posizionare le valvole di intercettazione come in fig. 7.2, 7.3.

Per l'installazione in cassetta dell'art. 986 occorre allineare correttamente le tubazioni con il collettore complanare per evitare sovrasollecitazioni tra servomotore e corpo valvola.

FIG. 7.1

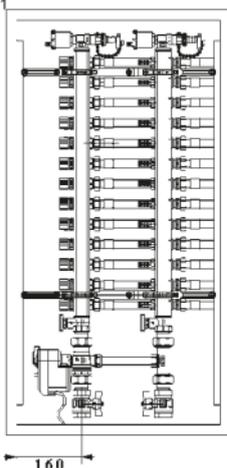


FIG. 7.2

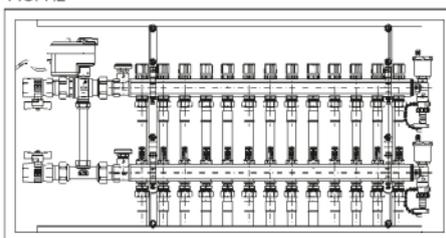
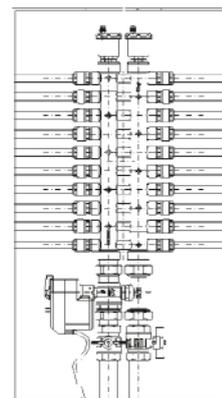


FIG. 7.3





# SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

|    | 3/4" | 1"    |
|----|------|-------|
| KV | 9,44 | 16,07 |

