



Codice Dianflex: 411-T981

SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

981 Valvola di zona a sfera a 2 vie con doppio bocchettone



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4" (DN 20)	16bar/232psi	9810034	1/26
1" (DN 25)	16bar/232psi	9810100	1/26
1"1/4 (DN 32)	16bar/232psi	9810114	1/12

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Corpi in ottone nichelato.

Sfere a passaggio totale.

Pressione massima d'esercizio: 16 bar.

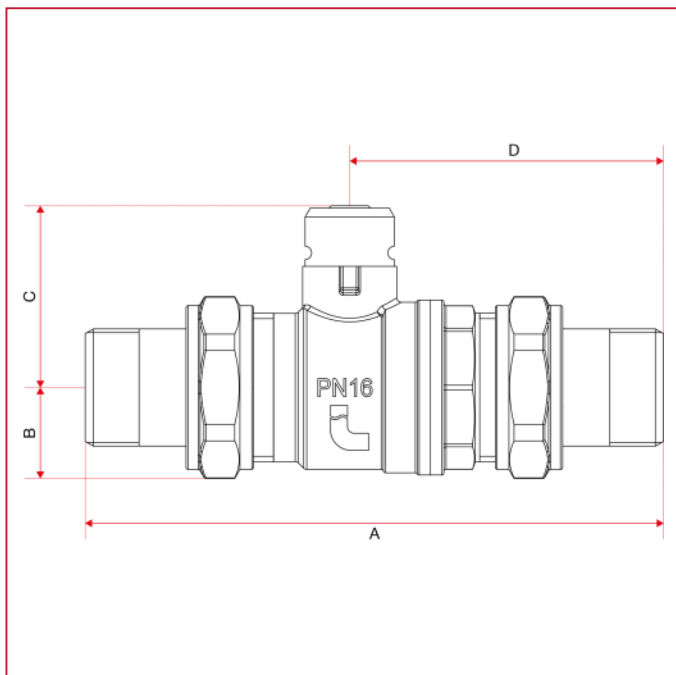
Pressione differenziale massima: 10bar.

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).

Abbinabili ai servocomandi art. 989, 990 e 991.

INGOMBRI

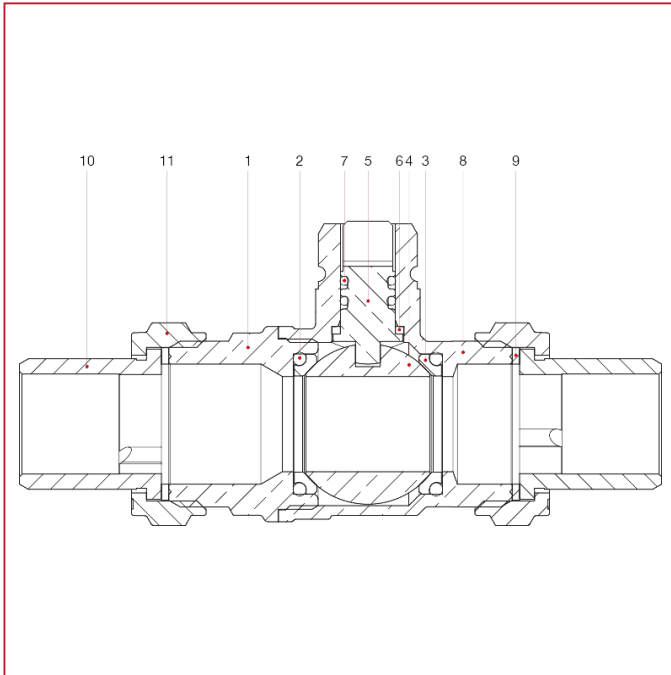




SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

	3/4"	1"	1"1/4
DN	20	25	32
A	129	148,5	163
B	20,25	24,5	27,5
C	40,5	44,5	49,5
D	70	81,5	87,5
Kg/cm ² bar	16	16	16
LBS - psi	232	232	232

MATERIALI



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



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.

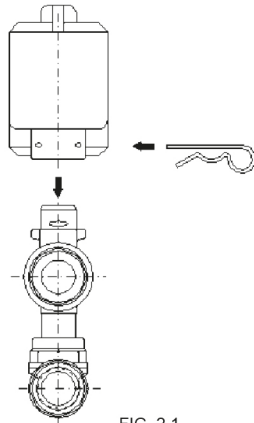


FIG. 2.1

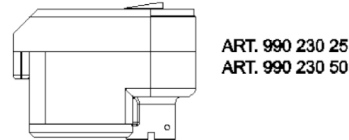


FIG. 2.2

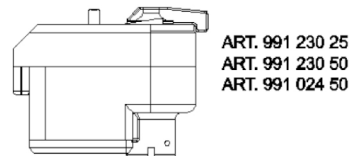
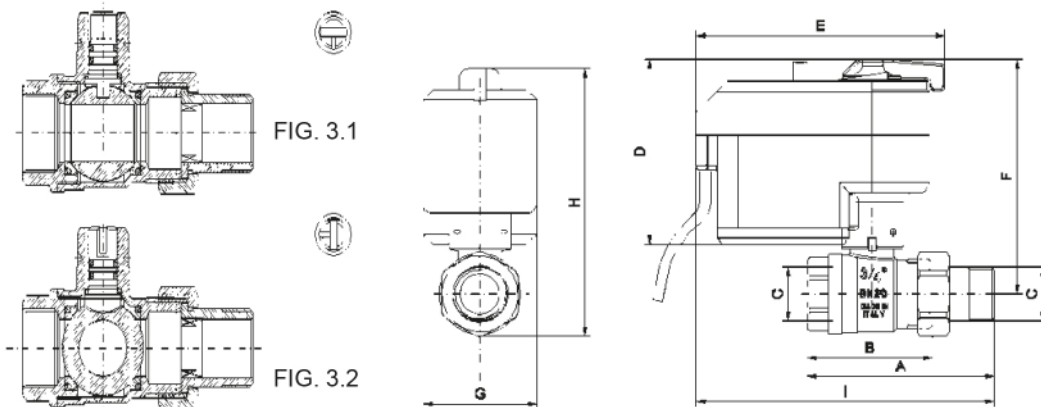


FIG. 2.3

Valvola di zona 2 vie:

Il servocomando opera sulla valvola con una rotazione di 90° passando dalla posizione di apertura a quella di chiusura. In figura 3.1 è rappresentata la valvola due vie nella posizione "aperta". In figura 3.2 la valvola è in posizione "chiusa". Il taglio a cacciavite corrisponde alla posizione di apertura della valvola. Per evitare incrementi di pressione differenziale negli impianti con valvole di zona a due vie è consigliabile applicare un by-pass tra andata e ritorno o l'utilizzo di pompe a velocità variabile.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PRESSURE kg/cm ² - bar	LBS WORKING PRESSURE
3/4"	90.5	60.5	3/4"	92	120	114	55	134.5	144	16	230
1"	103	68.5	1"	92	120	118	55	143	152	16	230
1 1/4"	116.5	78	1 1/4"	92	120	123	55	152	160.5	16	230

AVVERTENZE:

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



SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

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 sovrassollecitazioni tra servomotore e corpo valvola.

FIG. 7.1

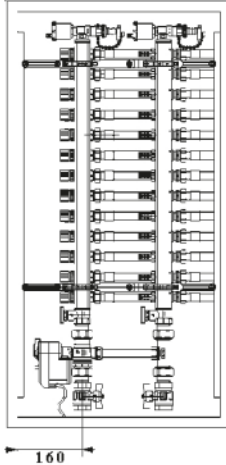


FIG. 7.2

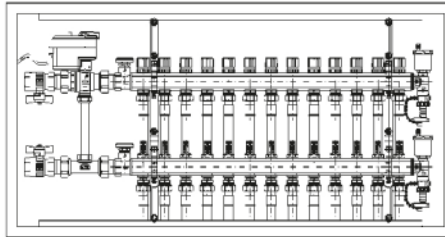
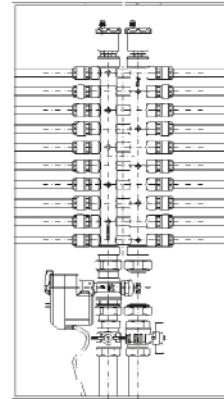


FIG. 7.3





SERVOCOMANDI E VALVOLE DI ZONA A SFERA

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

	3/4"	1"	1"1/4"
KV	20,20	37,30	51,50

