

Valvola di bilanciamento statico C300

/ Descrizione

La valvola di bilanciamento statico C300 permette una precisa e graduale regolazione della portata. Agendo sul volantino di regolazione è possibile impostare la perdita di carico e, di conseguenza, la portata desiderata.

Le 2 portasonde rispettano gli standard moderni e sono quindi compatibili con gli strumenti di misurazione che adottano prese di pressione con ago.



/ Prodotti

CODICE	DN CORPO VALVOLA	ATTACCHI
92C300AD05	15	G 1/2"
92C300AE05	20	G 3/4"
92C300AF05	25	G 1"
92C300AG05	32	G 1" 1/4
92C300AH05	40	G 1" 1/2
92C300AJ05	50	G 2"

/ Caratteristiche tecniche

MATERIALI

Corpo:	Ottone
Guarnizioni:	EPDM

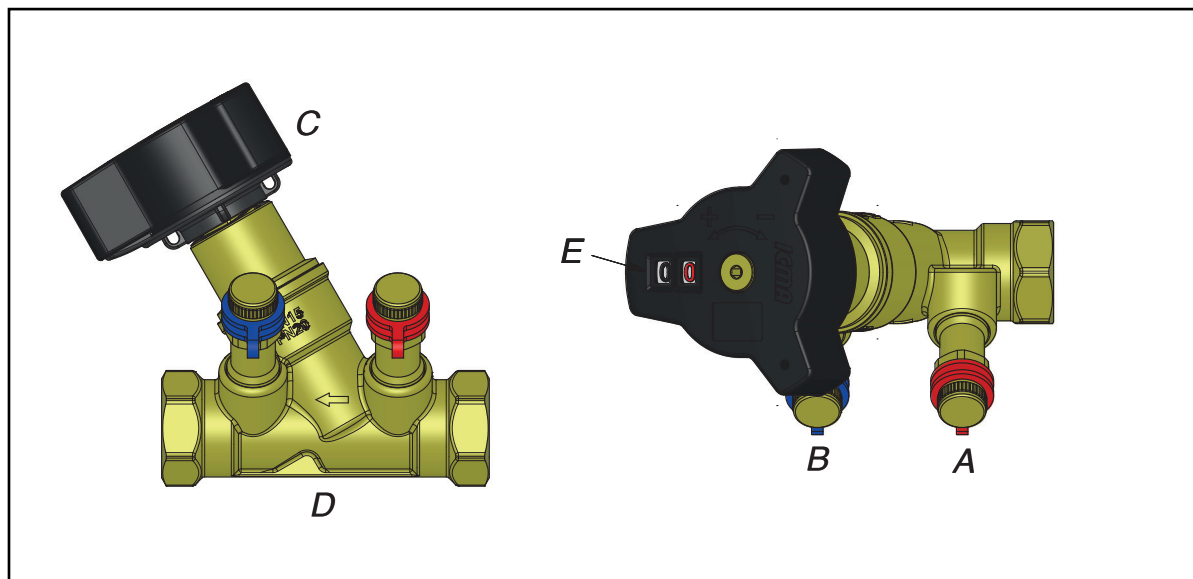
PRESTAZIONI

Pressione max:	PN 20
Temperatura max d'esercizio:	120 °C
Fluido d'impiego:	Acqua

/ KV valvole

VALORE DI SETTAGGIO	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
1	0,22	0,40	0,81	0,78	1,37	1,62
2	0,36	0,65	1,14	1,33	2,14	2,68
3	0,45	0,88	1,47	1,98	3,21	5,97
4	0,66	1,49	2,06	3,11	5,76	10,70
5	0,92	1,87	3,10	4,58	8,59	16,16
6	1,19	2,56	5,09	6,29	11,80	21,23
7	1,55	3,38	6,48	7,66	14,90	25,60
8	2,41	4,36	7,48	9,27	17,30	29,50
9	2,79	5,02	8,45	10,74	19,50	33,50
10	2,99	5,45	9,56	12,77	21,80	35,50

/ Componenti



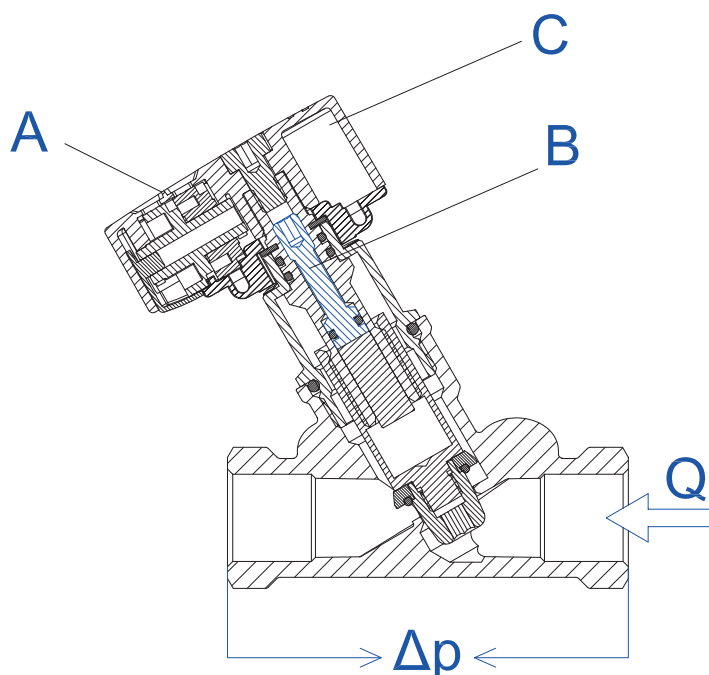
A	Portasonda per sonda alta pressione
B	Portasonda per sonda bassa pressione
C	Volantino
D	Corpo
E	Scala di regolazione (0-10)

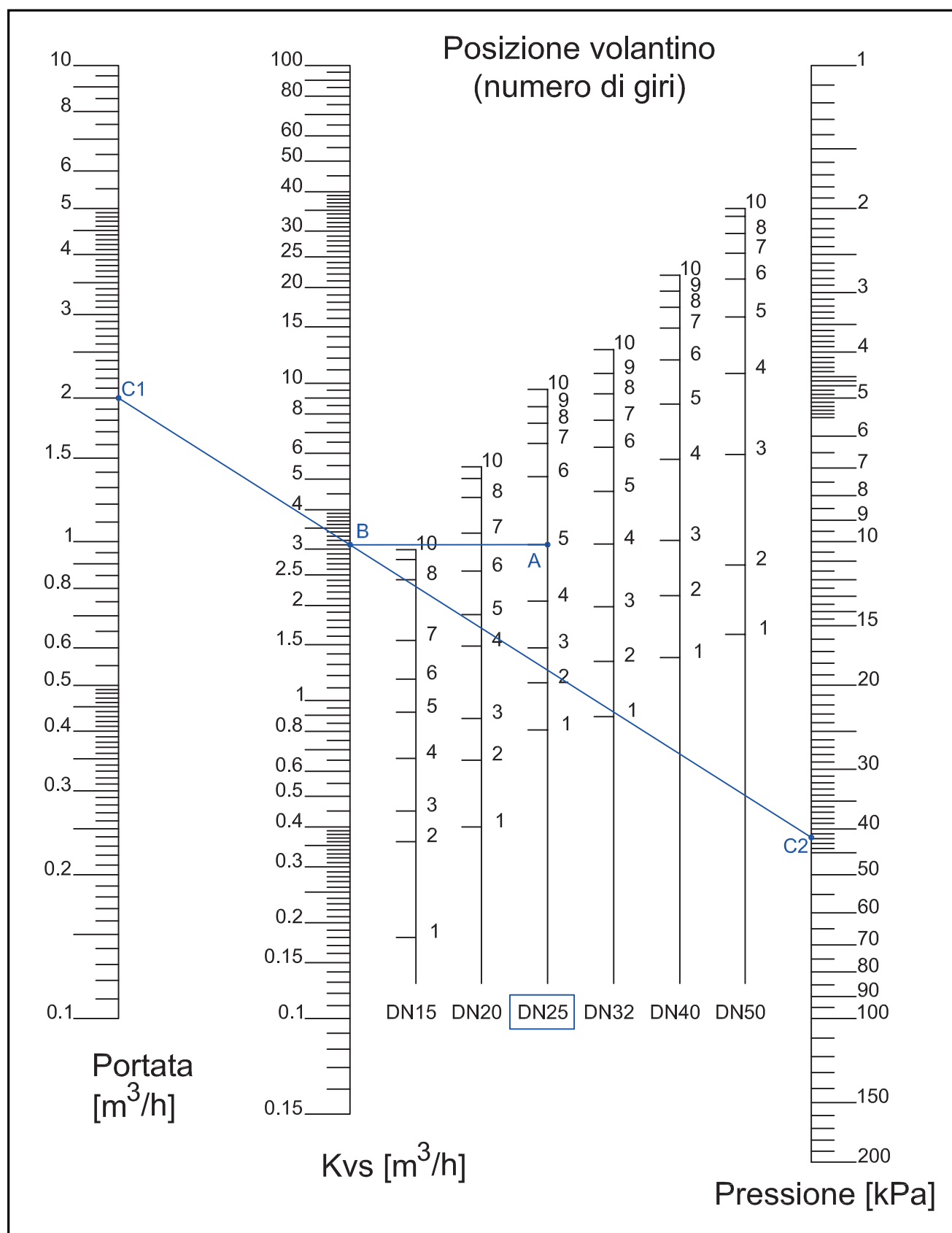
/ Funzionamento

L'art. C300 è dotato di un meccanismo di impostazione della massima apertura della valvola allo scopo di effettuare la preregolazione. Tale meccanismo limita la corsa della manopola (rif. C) tramite una vite di bloccaggio (rif. B).

Per effettuare la preregolazione è necessario:

- Scegliere la portata di progetto Q in funzione della pressione differenziale Δp ;
- Con l'utilizzo del diagramma a pagina seguente, determinare la regolazione da effettuare per ottenere la portata di progetto Q in funzione della pressione differenziale Δp a seconda della misura della valvola;
- Effettuare la regolazione della valvola attraverso la manopola (rif. C) sulla scala di regolazione (rif. A);
- Avvitare in senso orario fino a battuta la vite di bloccaggio della preregolazione (rif. B) utilizzando una chiave a brugola da 3 mm.

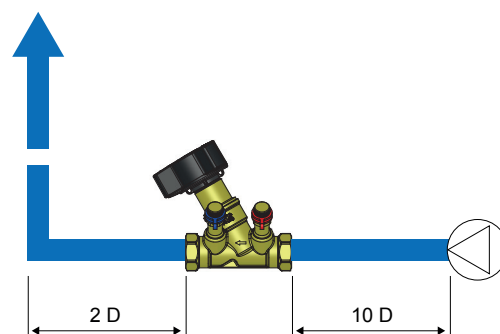
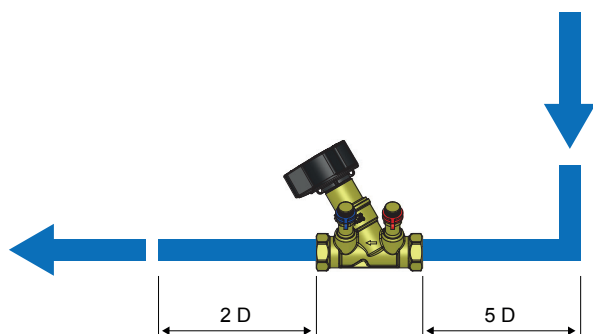




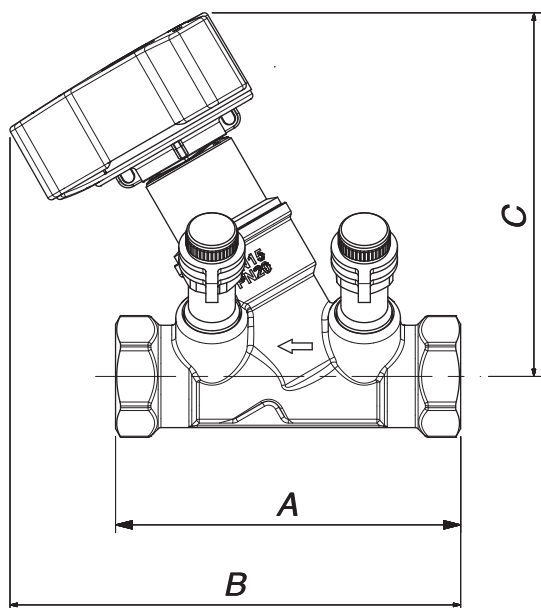
Valvola di bilanciamento statico C300

/ Installazione

Per evitare turbolenze che influirebbero negativamente sulle rilevazioni dei valori le valvole di bilanciamento non devono essere installate nelle vicinanze di altri componenti di regolazione, nodi di collegamento o altre valvole di regolazione. In particolare, è necessario prestare attenzione a eventuali circolatori installati a monte della valvola di bilanciamento. È quindi consigliato rispettare le distanze indicate nello schema sotto riportato.



/ Dimensioni e peso



Art.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso (kg)
92C300AD05	86	111	95	0,53
92C300AE05	90	126	96	0,58
92C300AF05	102	133	97	0,77
92C300AG05	120	139	97	1,20
92C300AH05	132	146	108	1,50
92C300AJ05	154	158	111	2,30

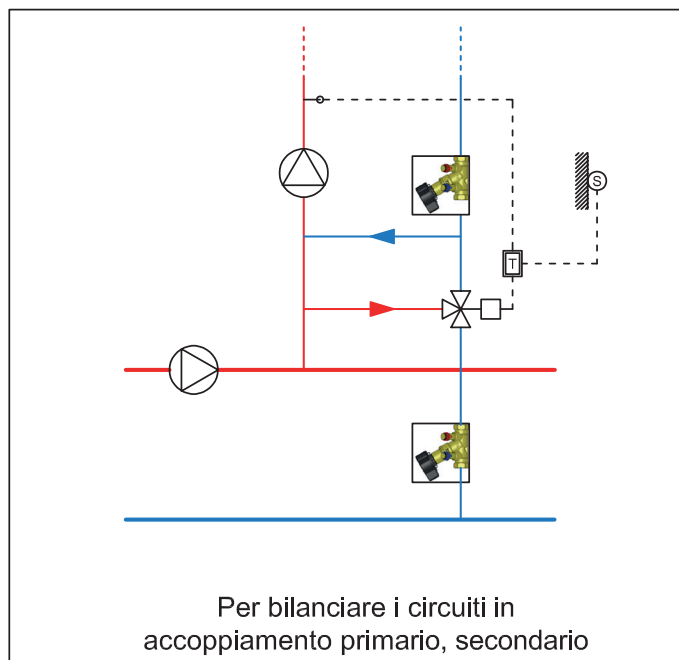
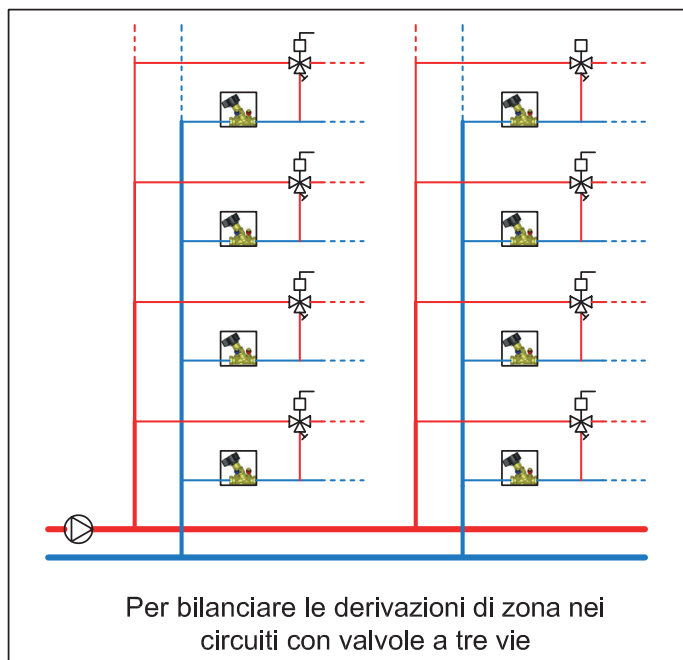
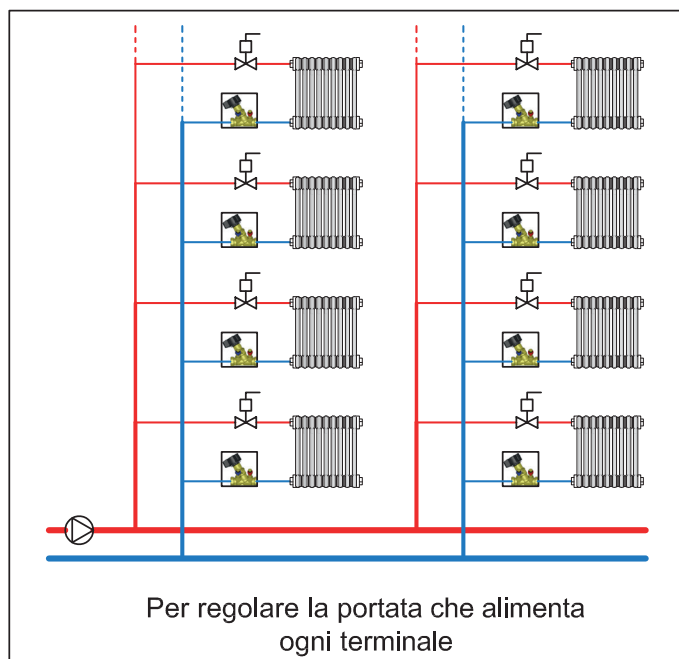
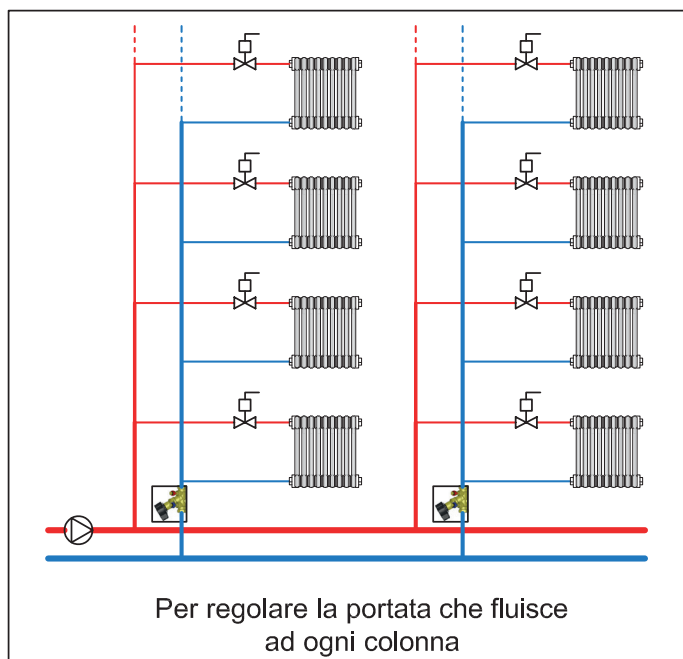
/ Accessori

92C3200199

Apparecchio per la misurazione della portata e della pressione adatto per il bilanciamento di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e sanitario. Il dispositivo permette di memorizzare i dati rilevati e di trasferirli su un file di excel tramite connessione bluetooth.



/ Schemi applicativi



Legenda	 Valvola di zona a due vie	 Pompa	 Valvola di zona a tre vie	 Termostato
---------	---	---	--	--