

Valvola di bilanciamento statico C298/C299

ICMA

ST.C29X.07.26.IT

/ Descrizione

La valvola di bilanciamento statico C298/C299 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.

/ Prodotti

CODICE	DN CORPO VALVOLA	ATTACCHI
92C299AD05	15	G 1/2"
92C299AE05	20	G 3/4"
92C298AE05	20	1"M - 1"F
92C299AF05	25	G 1"
92C299AG05	32	G 1" 1/4
92C299AH05	40	G 1" 1/2
92C299AJ05	50	G 2"



/ Caratteristiche tecniche

MATERIALI

Corpo:	Ottone
Guarnizioni:	EPDM

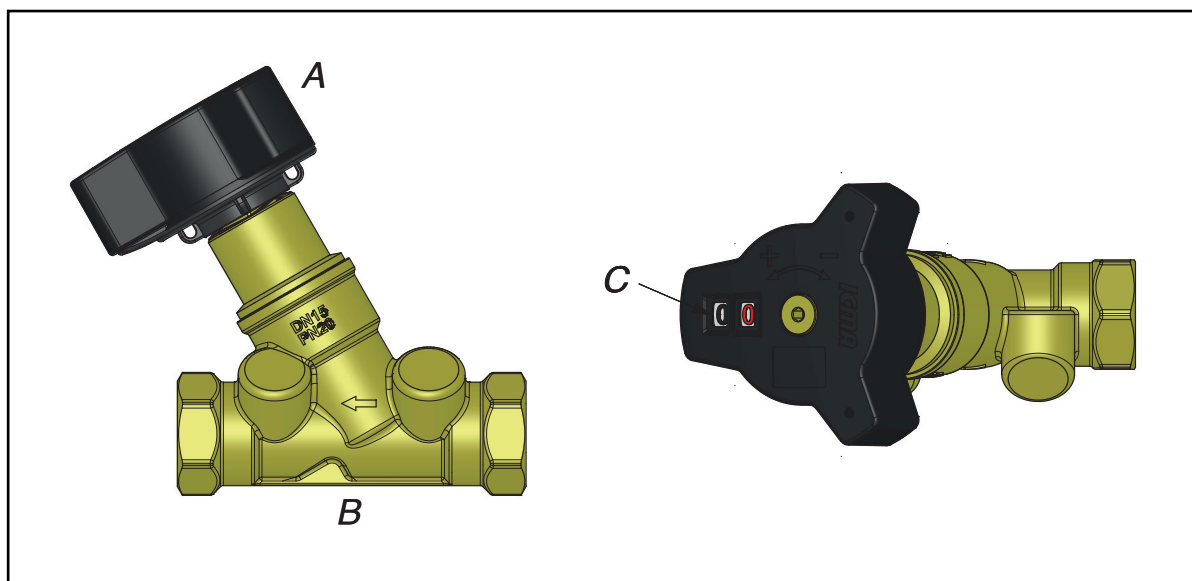
PRESTAZIONI

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



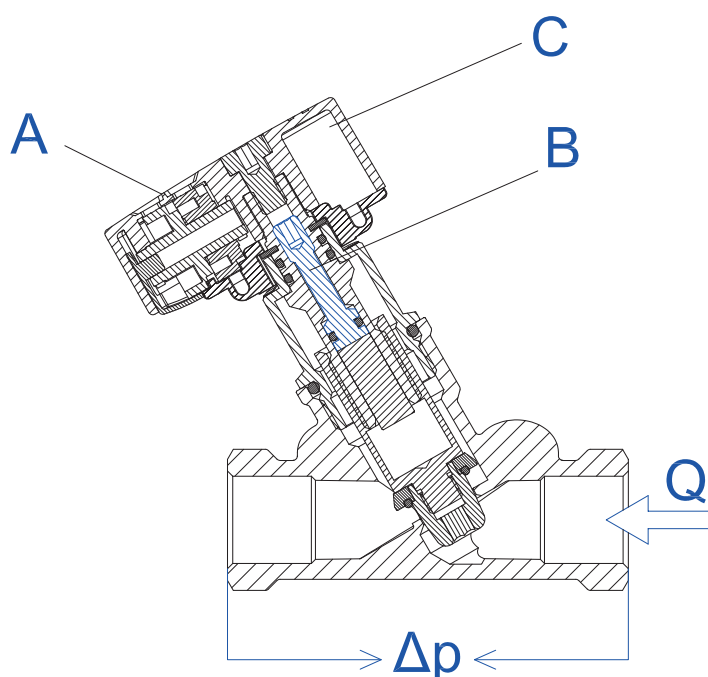
A	Volantino
B	Corpo
C	Scala di regolazione (0-10)

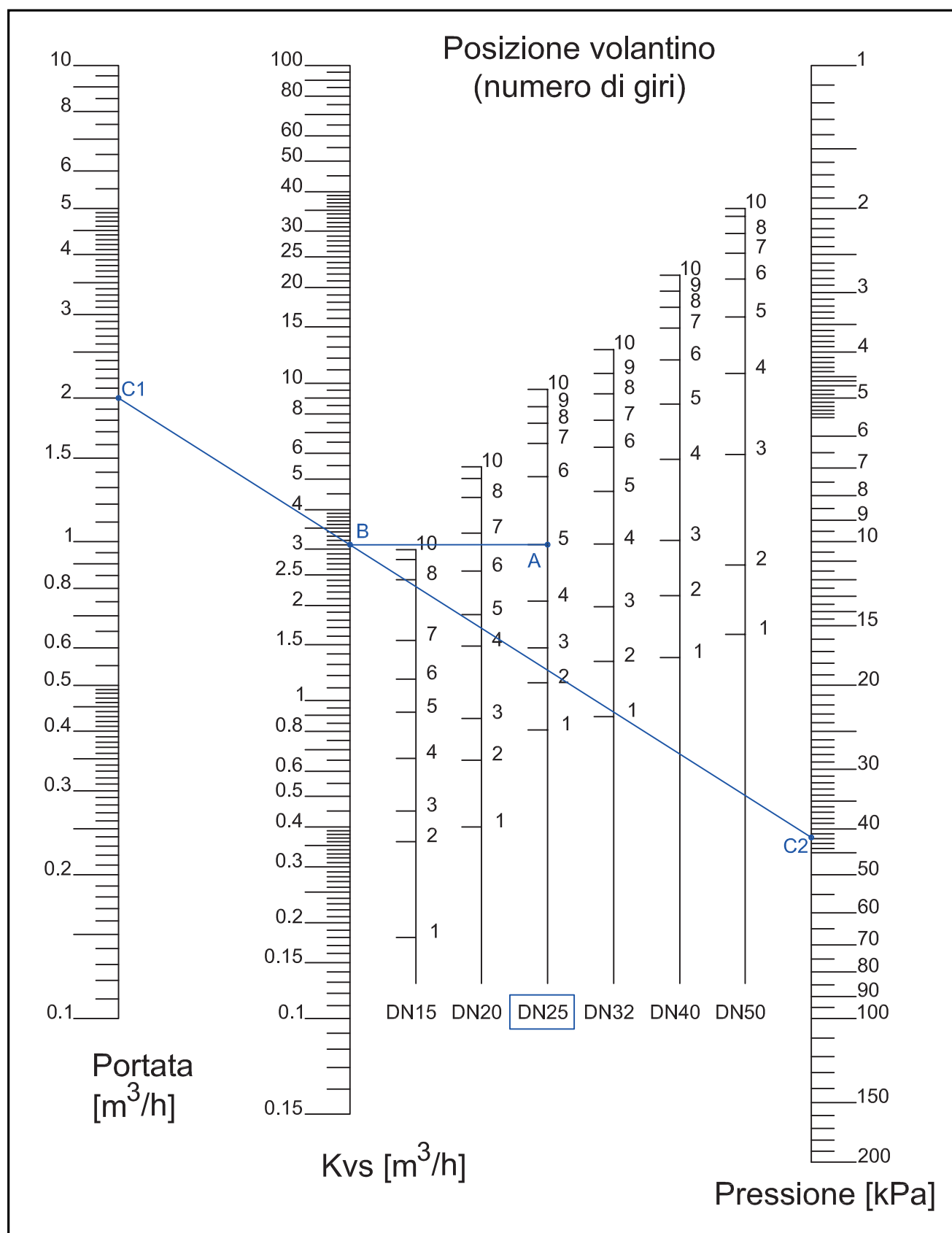
/ Funzionamento

L'art. C298/C299 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:

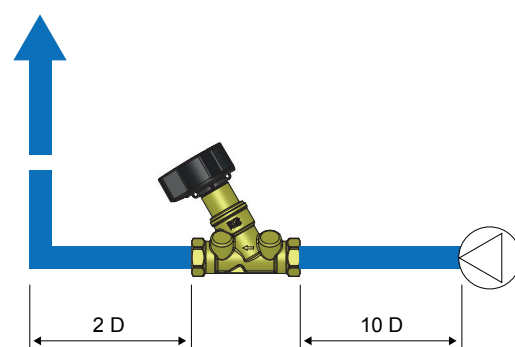
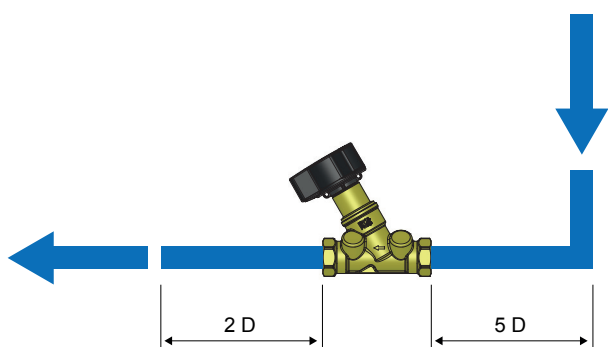
- Scegliere la portata di progetto Q in funzione della pressione differenziale Δp ;
- Con l'utilizzo del diagramma a pagina seguente, determinare la regolazione da effettuare per ottenere la portata di progetto Q in funzione della pressione differenziale Δp a seconda della misura della valvola;
- Effettuare 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.



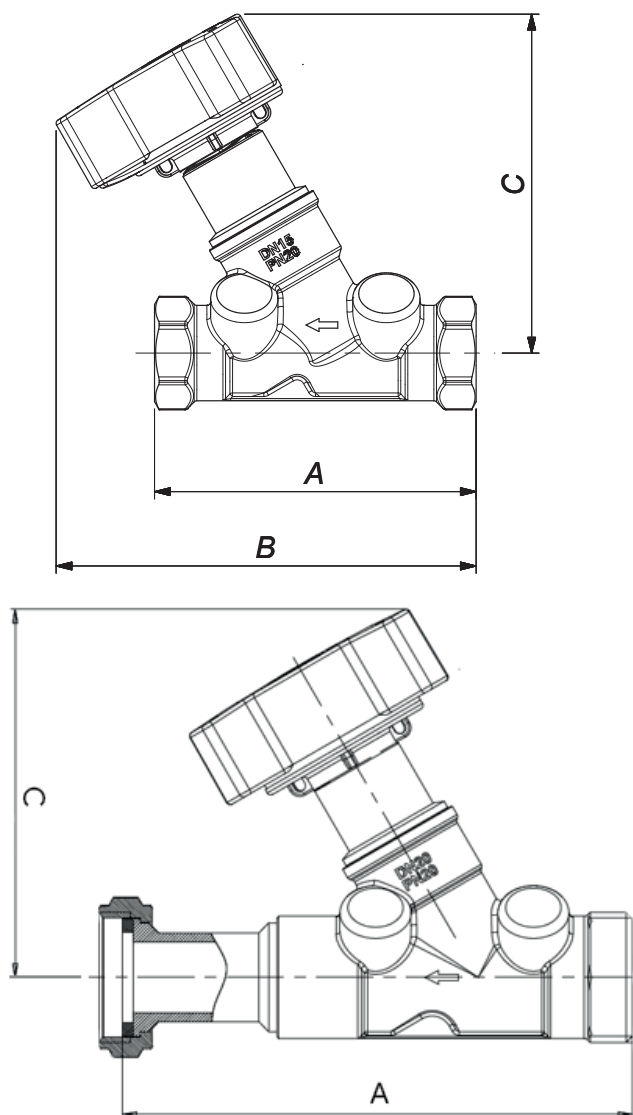


/ Installazione

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.

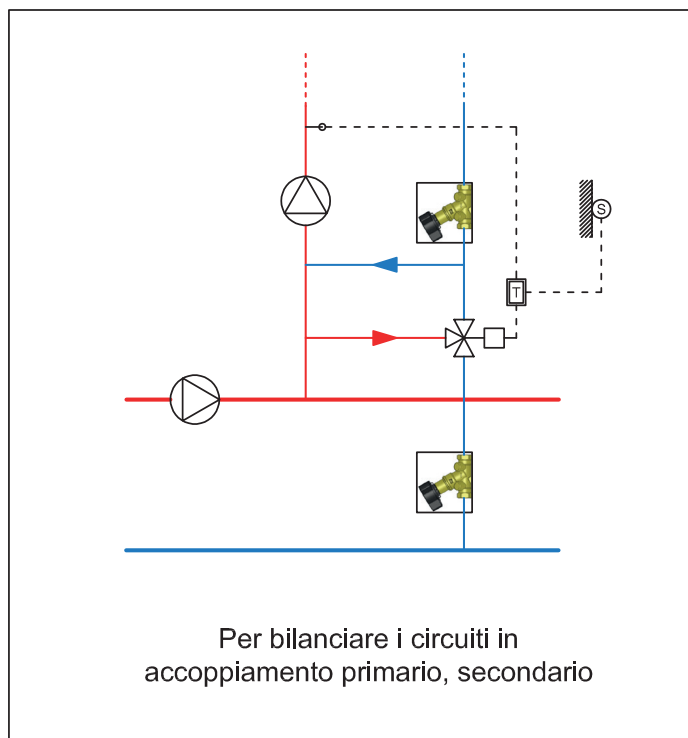
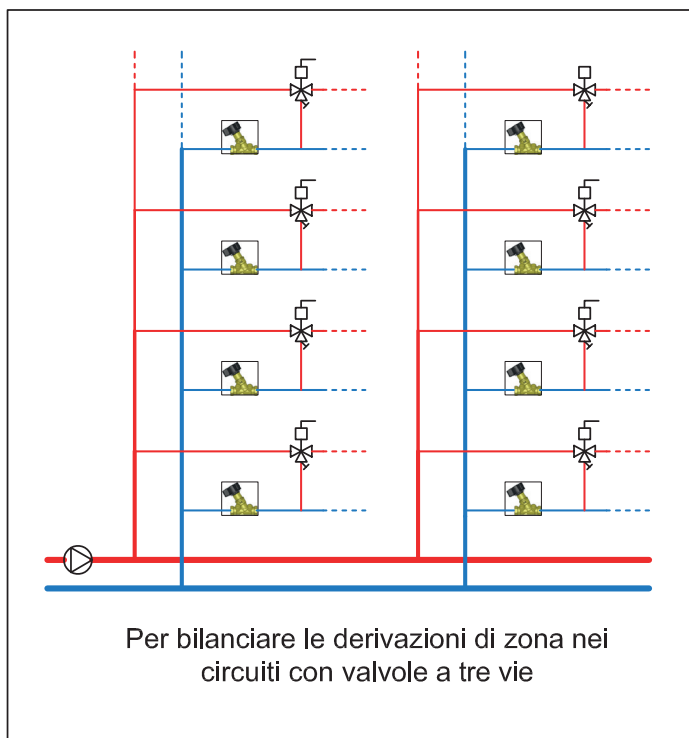
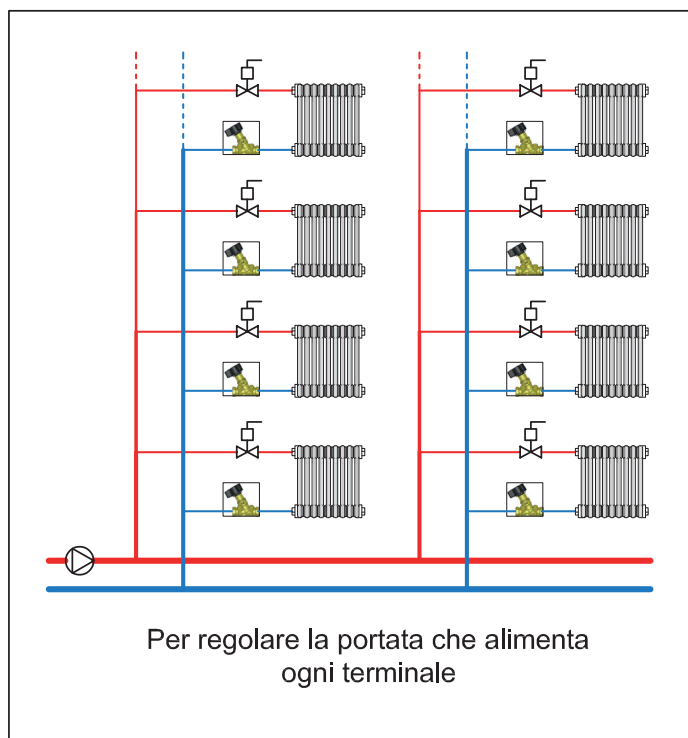
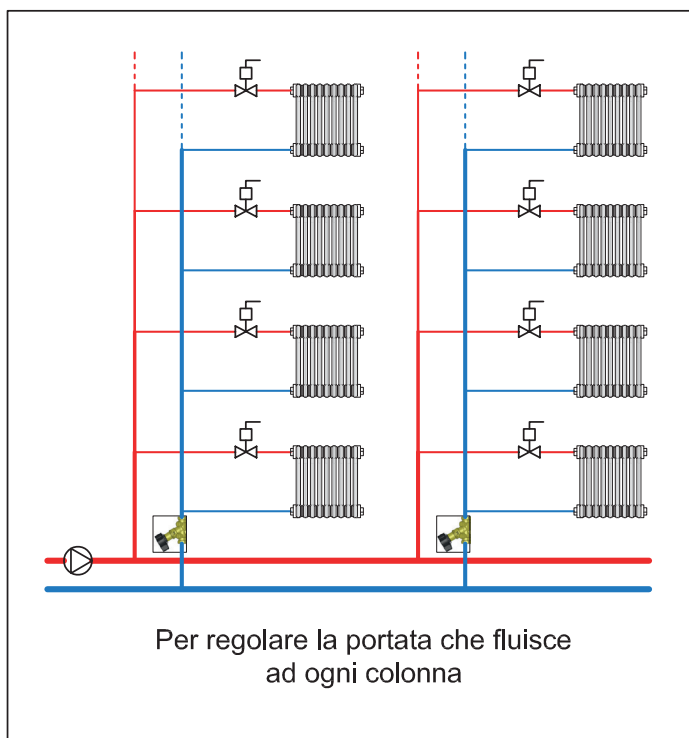


/ Dimensioni e peso



Art.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso (kg)
92C299AD05	86	111	95	0,53
92C299AE05	90	126	96	0,58
92C298AR05	129	/	96	0.63
92C299AF05	102	133	97	0,77
92C299AG05	120	139	97	1,20
92C299AH05	132	146	108	1,50
92C299AJ05	154	158	111	2,30

/ Schemi applicativi



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