

# R206B-1



Energy  
Management

## Valvola di bilanciamento statico, versione compatta

Scheda tecnica  
0826IT 08/2022



Il bilanciamento è fondamentale per il risparmio dell'energia utilizzata negli impianti idrotermosanitari.

Le valvole di bilanciamento statico compatte R206B-1 permettono una regolazione graduale e precisa della portata.

### ➤ Versioni e codici

CODICE	DN CORPO VALVOLA	ATTACCHI
R206BY113	15	G 1/2"F
R206BY114	20	G 3/4"F
R206BY115	25	G 1"F



**GIACOMINI**  
WATER E-MOTION



Giacomini S.p.A.  
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia  
consulenza.prodotti@giacomini.com  
+39 0322 923372 - giacomini.com

## ► Dati tecnici

- Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 25 bar (2,5 MPa)
- Attacco per collegamento del capillare della valvola di controllo pressione differenziale R206C: G 1/4" F
- Funzione di chiusura
- Possibilità di prerogolazione

### Materiali

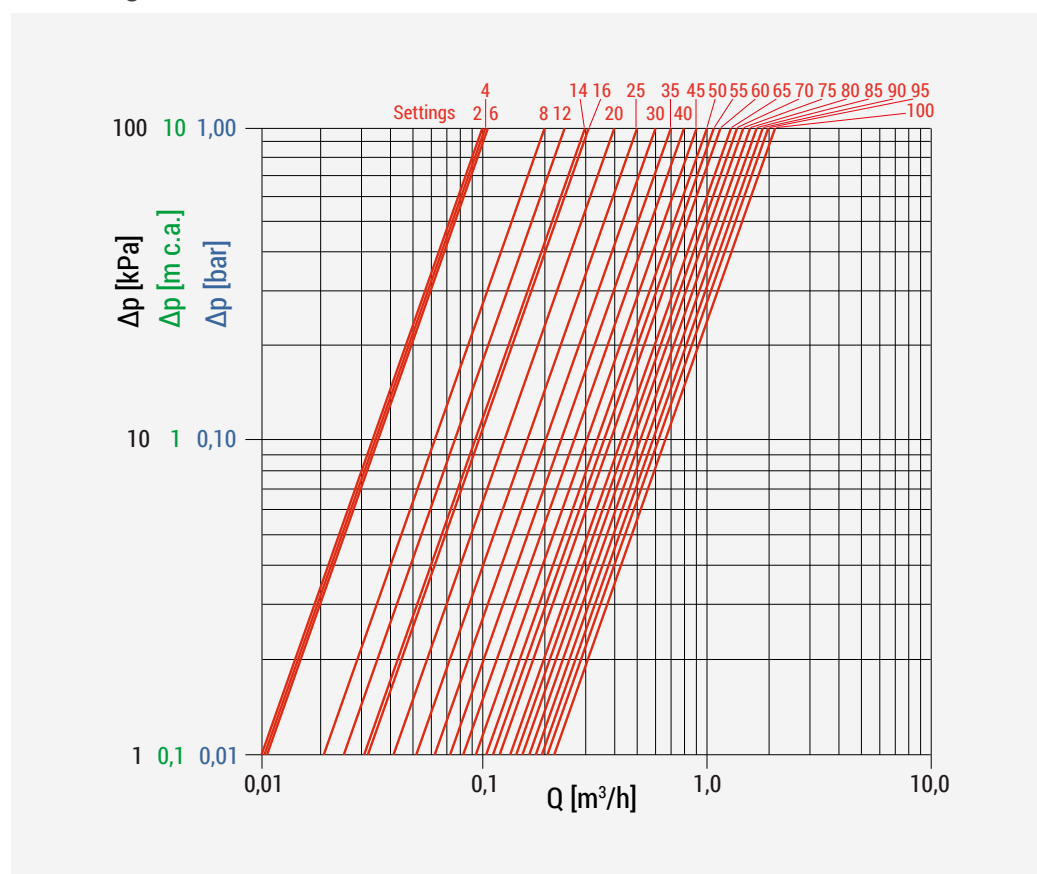
- Corpo: ottone UNI EN 12165 - CW617N
- Volantino: ABS, colore bianco

### Kv valvole

ATTACCHI	Kv VALVOLA
G 1/2" F	2,1
G 3/4" F	4,4
G 1" F	6,25

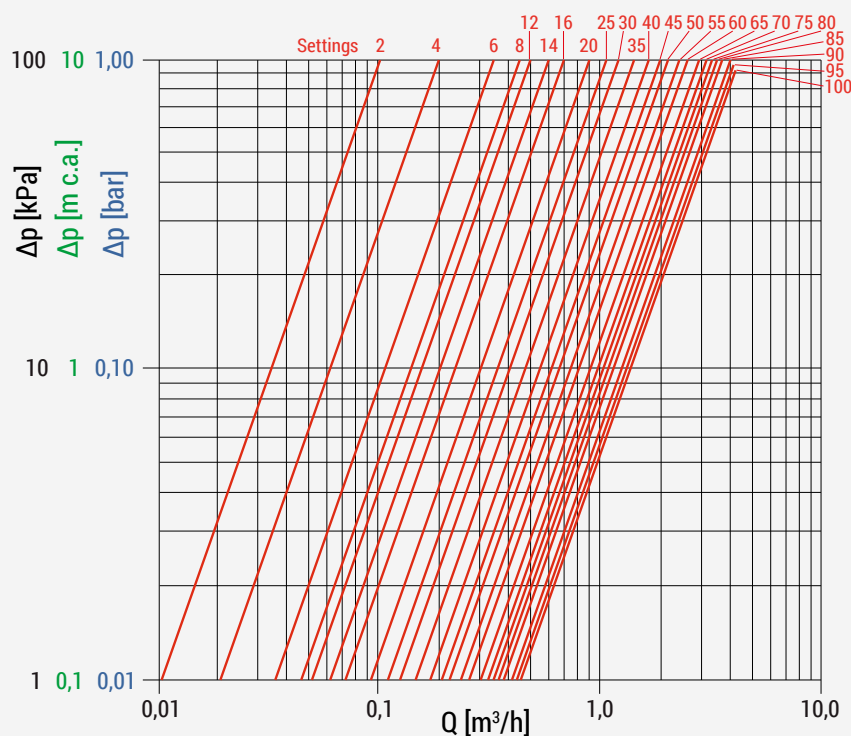
### Perdite di carico

#### R206BY113 (1/2")



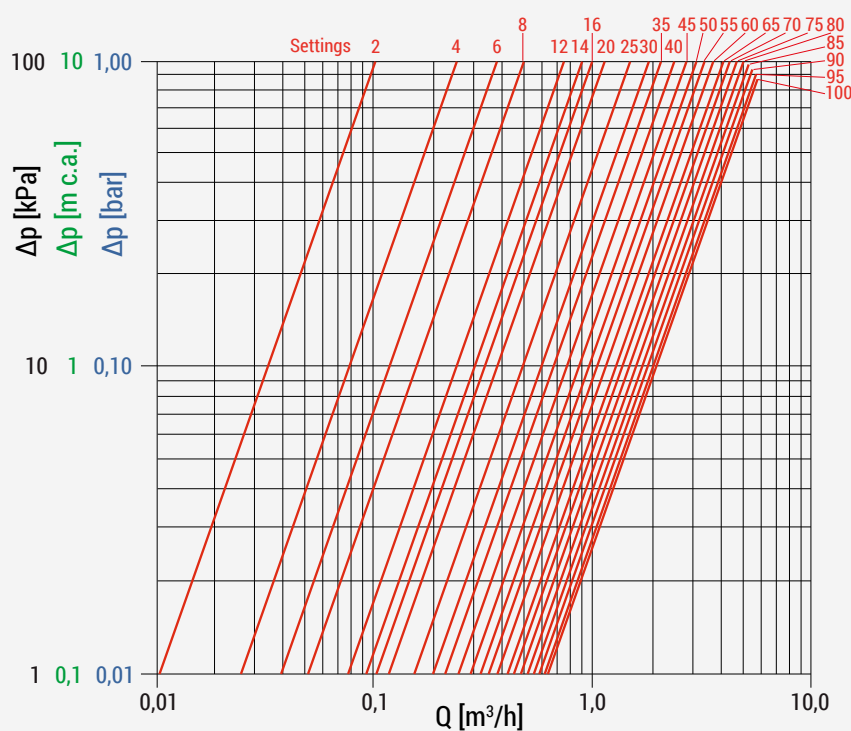
SETTING	Kv
100	2,10
95	2,00
90	1,85
85	1,75
80	1,65
75	1,55
70	1,45
65	1,35
60	1,25
55	1,15
50	1,05
45	0,94
40	0,83
35	0,73
30	0,62
25	0,52
20	0,42
16	0,33
14	0,29
12	0,25
8	0,17
6	0,12
4	0,08
2	0,04

## R206BY114 (3/4")



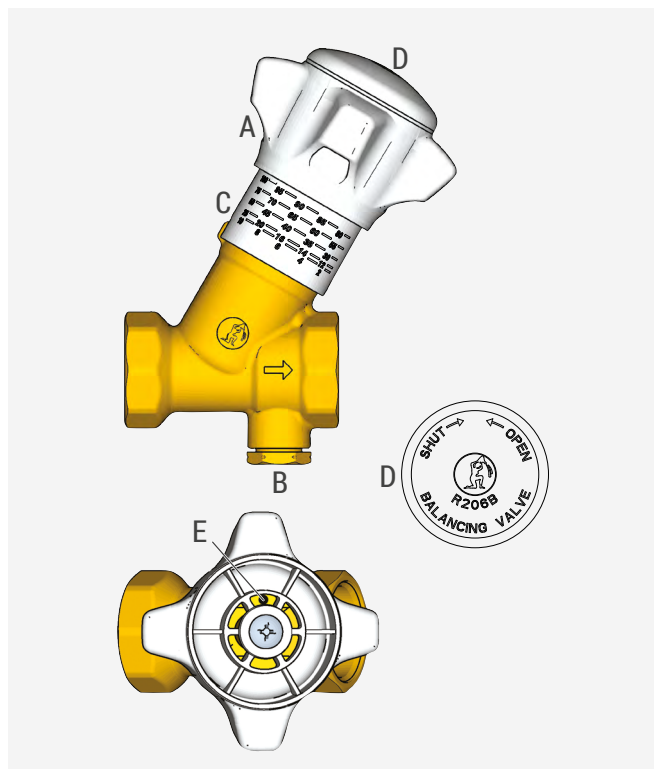
SETTING	Kv
100	4,40
95	4,20
90	4,00
85	3,75
80	3,55
75	3,30
70	3,10
65	2,85
60	2,65
55	2,45
50	2,20
45	1,98
40	1,76
35	1,54
30	1,32
25	1,10
20	0,88
16	0,71
14	0,62
12	0,53
8	0,35
6	0,26
4	0,18
2	0,09

## R206BY115 (1")



SETTING	Kv
100	6,25
95	5,95
90	5,60
85	5,30
80	5,00
75	4,70
70	4,35
65	4,05
60	3,75
55	3,45
50	3,10
45	2,81
40	2,50
35	2,18
30	1,87
25	1,56
20	1,25
16	1,00
14	0,87
12	0,75
8	0,50
6	0,37
4	0,25
2	0,12

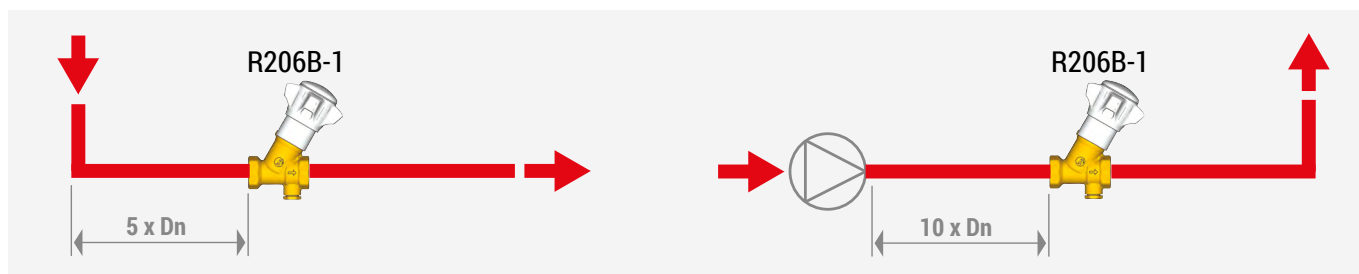
## Componenti



A	Volantino
B	Attacco G 1/4" F per collegamento capillare valvola controllo pressione differenziale R206C
C	Scala per regolazione 0÷100 % (25 posizioni)
D	Cappuccio rimovibile (per effettuare la limitazione della corsa di apertura)
E	Vite di bloccaggio (limita la corsa di apertura al valore desiderato)

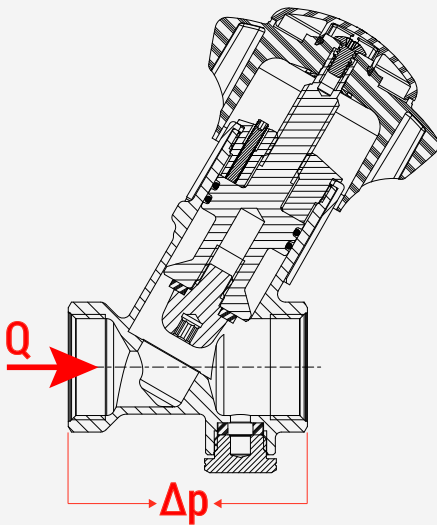
## Installazione

- La valvola R206B-1 deve essere installata mantenendo libero l'accesso al rubinetto di scarico e alla manopola di regolazione.
- La valvola e la tubazione sulla quale è installata devono avere lo stesso diametro nominale.
- Effettuare il lavaggio dell'impianto prima di installare la valvola.
- Prevedere un filtro a monte della valvola per proteggerla da eventuali impurità.
- Rispettare il senso di flusso indicato sul corpo della valvola.
- La valvola può essere montata sia su tubazioni orizzontali che verticali.
- Se la valvola è installata dopo un tratto di tubazione curva si consiglia di mantenere una tubazione rettilinea a monte della valvola di una lunghezza minima pari a 5 volte il diametro nominale (Dn) della valvola stessa.
- Se è presente un circolatore immediatamente a monte della valvola, la lunghezza della tubazione rettilinea minima consigliata è 10 volte il diametro nominale (Dn) della valvola stessa.



## ► Funzionamento

### Preregolazione

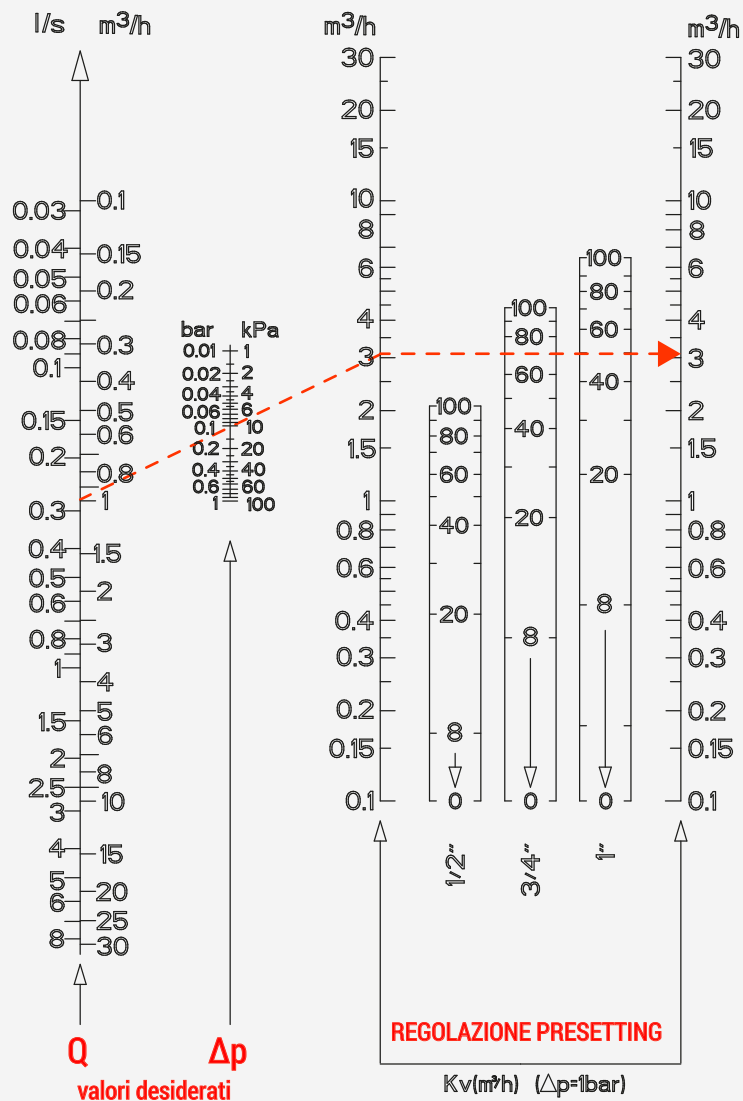


Le valvole di bilanciamento statico R206B-1 sono dotate di un meccanismo di memoria meccanica dell'apertura (preregolazione).

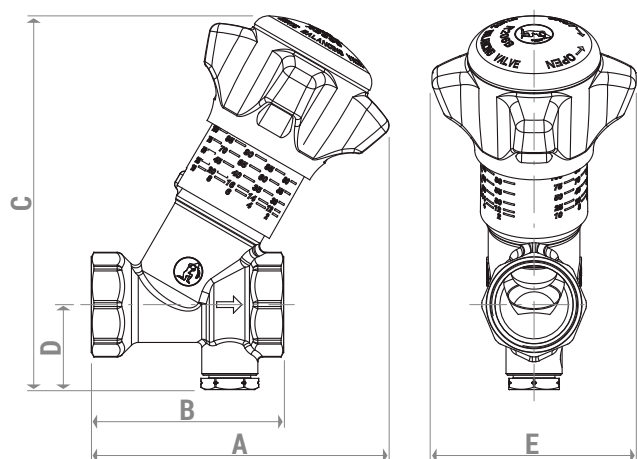
Questo meccanismo opera limitando la corsa della manopola (A) tramite una vite di bloccaggio (E).

La prerregolazione si effettua nel seguente modo:

- Scegliere la portata desiderata  $Q$  in funzione della pressione differenziale  $\Delta p$ ;
- Tramite il diagramma di prerregolazione, determinare la regolazione da effettuare per ottenere la portata  $Q$  desiderata in funzione della pressione differenziale  $\Delta p$  a seconda della taglia della valvola;
- Effettuare la regolazione della valvola R206B-1 tramite la manopola (A), sulla scala di regolazione (C);
- Avvitare in senso orario fino a battuta la vite di bloccaggio della prerregolazione (E) utilizzando una chiave a brugola da 1,5 mm.



## ➤ Dimensioni



CODICE	DN	ATTACCHI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R206BY113	15	G 1/2"F	93	54	117	24	64
R206BY114	20	G 3/4"F	93	60	117	27	64
R206BY115	25	G 1"F	97	68	120	30	64

## ➤ Testi di capitolato

### R206B-1

Valvola di bilanciamento statico compatta, con attacchi filettati da G 1/2"F a G 1"F. Completa di attacco da G 1/4"F per collegamento del capillare della valvola di controllo pressione differenziale. Dotata di funzione di chiusura e possibilità di preregolazione. Campo di temperatura di esercizio: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 25 bar (2500 kPa). Corpo in ottone UNI EN 12165 - CW617N. Volantino in ABS, colore bianco.

### ❗ UNITÀ DI MISURA.

1 bar = 100 kPa

1 m³/h = 1000 l/h = 16,7 l/min = 0,28 l/s

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

❗ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.