

# Cim 790

## VALVOLA DI BILANCIAMENTO AUTOMATICA



Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.  
Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.

Utilizzato nei più svariati settori dell'impiantistica: impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici e in generale con ogni fluido non corrosivo.

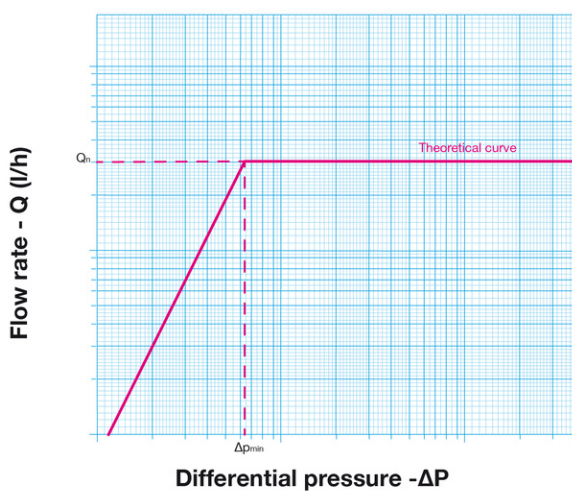
Garanzia 5 anni.

Prodotto in lega di ottone "CR" - "DZR" conforme alla norma EN 12165-CW602N-M.

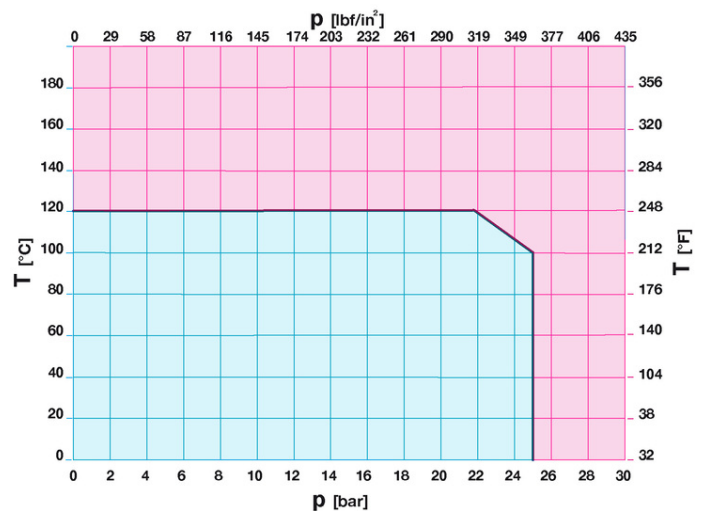
Pressione Nominale: PN 25

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



### DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:

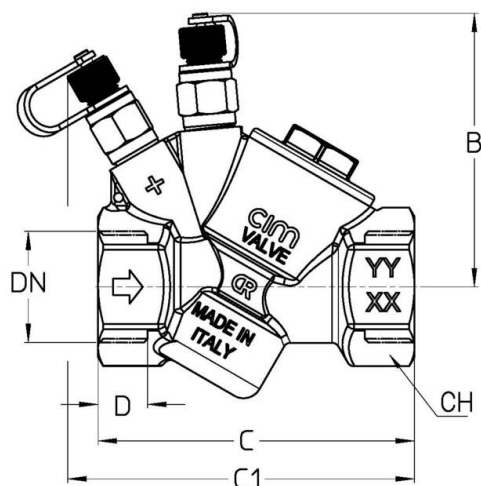
1 bar = 14,5 psi

1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>

°C = 5/9 x (°F-32)

°F = 32 + (9/5 x °C)

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



| DN           | 1/2"-15    | 3/4"-20    | 1"-25      | 1"-25L     | 1"1/4-32    | 1"1/2-40    | 2"-50       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Grms.</b> | <b>505</b> | <b>520</b> | <b>600</b> | <b>600</b> | <b>1500</b> | <b>1565</b> | <b>1670</b> |
| B            | 74         | 74         | 74         | 93         | 93          | 93          | 93          |
| C            | 78         | 78         | 85         | 123        | 123         | 123         | 132         |
| C1           | 87         | 88         | 93         | 125        | 125         | 125         | 130         |
| D            | 11,5       | 15         | 17         | 17         | 19,5        | 19,5        | 24          |
| CH           | 25         | 31         | 38         | 40         | 46          | 52          | 64          |

Filettatura:  
ISO 228

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| DN    | Max 350 kPa | Max 600 kPa | Flow (l/s) | Flow rate (l/h) | Flow rate (gpm) | Min p (kPa) | Kvs  |
|-------|-------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|------|
| 15+25 | CA1150      | -           | 0,007      | 25              | 0,11            | 7           | 0,09 |
| 15+25 | CA1170      | -           | 0,010      | 35              | 0,15            | 7           | 0,14 |
| 15+25 | CA1190      | -           | 0,012      | 46              | 0,20            | 7           | 0,16 |
| 15+25 | CA1210      | CA1210H     | 0,015      | 55              | 0,24            | 7           | 0,21 |
| 15+25 | CA1230      | CA1230H     | 0,021      | 75              | 0,33            | 8           | 0,27 |
| 15+25 | CA1260      | CA1260H     | 0,023      | 84              | 0,37            | 9           | 0,28 |
| 15+25 | CA1290      | CA1290H     | 0,029      | 104             | 0,46            | 10          | 0,33 |
| 15+25 | CA1300      | CA1300H     | 0,032      | 114             | 0,50            | 10          | 0,36 |
| 15+25 | CA1320      | CA1320H     | 0,036      | 129             | 0,57            | 11          | 0,39 |
| 15+25 | CA1350      | CA1350H     | 0,043      | 154             | 0,68            | 11          | 0,46 |
| 15+25 | CA1370      | CA1370H     | 0,049      | 175             | 0,77            | 12          | 0,51 |
| 15+25 | CA1400      | CA1400H     | 0,057      | 204             | 0,90            | 12          | 0,59 |
| 15+25 | CA1430      | CA1430H     | 0,067      | 241             | 1,06            | 12          | 0,70 |
| 15+25 | CA1460      | CA1460H     | 0,078      | 279             | 1,23            | 12          | 0,81 |
| 15+25 | CA1490      | CA1490H     | 0,089      | 320             | 1,41            | 13          | 0,89 |
| 15+25 | CA1510      | CA1510H     | 0,097      | 350             | 1,54            | 13          | 0,97 |
| 15+25 | CA1540      | CA1540H     | 0,111      | 400             | 1,76            | 13          | 1,11 |
| 15+25 | CA1570      | CA1570H     | 0,132      | 477             | 2,10            | 14          | 1,27 |
| 15+25 | CA1620      | CA1620H     | 0,151      | 545             | 2,40            | 14          | 1,46 |
| 15+25 | CA1725      | CA1725H     | 0,171      | 615             | 2,71            | 14          | 1,64 |
| 15+25 | CA1730      | CA1730H     | 0,186      | 670             | 2,95            | 14          | 1,79 |
| 15+25 | CA1735      | CA1735H     | 0,204      | 736             | 3,24            | 14          | 1,97 |
| 15+25 | CA1740      | CA1740H     | 0,222      | 799             | 3,52            | 16          | 2,00 |
| 15+25 | CA1745      | CA1745H     | 0,242      | 870             | 3,83            | 19          | 2,00 |
| 15+25 | CA1750      | CA1750H     | 0,260      | 936             | 4,12            | 21          | 2,01 |

|        |        |         |       |       |       |    |       |
|--------|--------|---------|-------|-------|-------|----|-------|
| 15+25  | CA2070 | CA2070H | 0,283 | 1020  | 4,49  | 22 | 2,17  |
| 15+25  | CA2074 | CA2074H | 0,300 | 1081  | 4,76  | 22 | 2,30  |
| 15+25  | CA2077 | CA2077H | 0,332 | 1195  | 5,26  | 22 | 2,55  |
| 15+25  | CA2082 | CA2082H | 0,371 | 1335  | 5,88  | 23 | 2,78  |
| 15+25  | CA2086 | CA2086H | 0,412 | 1483  | 6,53  | 23 | 3,09  |
| 15+25  | CA2088 | CA2088H | 0,439 | 1581  | 6,96  | 23 | 3,30  |
| 15+25  | CA2092 | CA2092H | 0,493 | 1774  | 7,81  | 24 | 3,62  |
| 15+25  | CA2094 | CA2094H | 0,509 | 1833  | 8,07  | 24 | 3,74  |
| 15+25  | CA2099 | CA2099H | 0,578 | 2080  | 9,16  | 25 | 4,16  |
| 15+25  | CA2103 | CA2103H | 0,625 | 2251  | 9,91  | 26 | 4,41  |
| 15+25  | CA2106 | CA2106H | 0,644 | 2319  | 10,21 | 27 | 4,46  |
| 15+25  | CA2109 | CA2109H | 0,680 | 2448  | 10,78 | 28 | 4,63  |
| 25L+50 | CA3073 | CA3073H | 0,187 | 674   | 2,97  | 12 | 1,95  |
| 25L+50 | CA3082 | CA3082H | 0,239 | 861   | 3,79  | 12 | 2,49  |
| 25L+50 | CA3089 | CA3089H | 0,283 | 1020  | 4,49  | 12 | 2,94  |
| 25L+50 | CA3094 | CA3094H | 0,315 | 1136  | 5,00  | 12 | 3,28  |
| 25L+50 | CA3096 | CA3096H | 0,331 | 1190  | 5,24  | 12 | 3,44  |
| 25L+50 | CA3098 | CA3098H | 0,353 | 1272  | 5,60  | 13 | 3,53  |
| 25L+50 | CA3102 | CA3102H | 0,375 | 1349  | 5,94  | 13 | 3,74  |
| 25L+50 | CA3107 | CA3107H | 0,413 | 1485  | 6,54  | 13 | 4,12  |
| 25L+50 | CA3111 | CA3111H | 0,435 | 1567  | 6,90  | 14 | 4,19  |
| 25L+50 | CA3112 | CA3112H | 0,453 | 1631  | 7,18  | 14 | 4,36  |
| 25L+50 | CA3118 | CA3118H | 0,504 | 1815  | 7,99  | 14 | 4,85  |
| 25L+50 | CA3124 | CA3124H | 0,556 | 2001  | 8,81  | 15 | 5,17  |
| 25L+50 | CA3125 | CA3125H | 0,568 | 2044  | 9,00  | 16 | 5,11  |
| 25L+50 | CA3129 | CA3129H | 0,603 | 2171  | 9,56  | 16 | 5,43  |
| 25L+50 | CA3132 | CA3132H | 0,631 | 2271  | 10,00 | 17 | 5,51  |
| 25L+50 | CA3135 | CA3135H | 0,661 | 2380  | 10,48 | 17 | 5,77  |
| 25L+50 | CA3138 | CA3138H | 0,694 | 2498  | 11,00 | 18 | 5,89  |
| 25L+50 | CA3142 | CA3142H | 0,733 | 2639  | 11,62 | 18 | 6,22  |
| 25L+50 | CA3148 | CA3148H | 0,797 | 2871  | 12,64 | 19 | 6,59  |
| 25L+50 | CA3156 | CA3156H | 0,886 | 3191  | 14,05 | 21 | 6,96  |
| 25L+50 | CA3161 | CA3161H | 0,946 | 3407  | 15,00 | 22 | 7,26  |
| 25L+50 | CA3163 | CA3163H | 0,968 | 3486  | 15,35 | 22 | 7,43  |
| 25L+50 | CA4148 | CA4148H | 1,009 | 3635  | 16,00 | 20 | 8,13  |
| 25L+50 | CA4152 | CA4152H | 1,023 | 3681  | 16,21 | 21 | 8,03  |
| 25L+50 | CA4156 | CA4156H | 1,136 | 4090  | 18,00 | 21 | 8,92  |
| 25L+50 | CA4164 | CA4164H | 1,199 | 4315  | 19,00 | 21 | 9,42  |
| 25L+50 | CA4168 | CA4168H | 1,262 | 4540  | 20,00 | 22 | 9,68  |
| 25L+50 | CA4173 | CA4173H | 1,325 | 4770  | 21,00 | 22 | 10,17 |
| 25L+50 | CA4176 | CA4176H | 1,388 | 4995  | 22,00 | 23 | 10,42 |
| 25L+50 | CA4182 | CA4182H | 1,514 | 5450  | 24,00 | 24 | 11,12 |
| 25L+50 | CA4191 | CA4191H | 1,640 | 5905  | 26,00 | 25 | 11,81 |
| 25L+50 | CA4194 | CA4194H | 1,816 | 6539  | 29,00 | 26 | 12,82 |
| 25L+50 | CA4200 | CA4200H | 1,893 | 6815  | 30,00 | 27 | 13,11 |
| 25L+50 | CA4205 | CA4205H | 2,019 | 7265  | 32,00 | 28 | 13,73 |
| 25L+50 | CA4211 | CA4211H | 2,145 | 7720  | 34,00 | 30 | 14,10 |
| 25L+50 | CA4217 | CA4217H | 2,271 | 8175  | 36,00 | 31 | 14,68 |
| 25L+50 | CA4222 | CA4222H | 2,397 | 8630  | 38,00 | 33 | 15,02 |
| 25L+50 | CA4229 | CA4229H | 2,523 | 9085  | 40,00 | 34 | 15,58 |
| 25L+50 | CA4235 | CA4235H | 2,650 | 9540  | 42,00 | 36 | 15,90 |
| 25L+50 | CA4241 | CA4241H | 2,776 | 9990  | 44,00 | 38 | 16,21 |
| 25L+50 | CA4248 | CA4248H | 2,902 | 10445 | 46,00 | 40 | 16,51 |
| 25L+50 | CA4250 | CA4250H | 3,028 | 10900 | 48,00 | 42 | 16,82 |
| 25L+50 | CA4262 | CA4262H | 3,154 | 11355 | 50,00 | 44 | 17,12 |

CA.... = Pressione massima 350 kPa  
CA....H = Pressione massima 600 kPa

## Regolamento REACH

Ai sensi dell'articolo 33 del Regolamento REACH, vi informiamo che i componenti realizzati in lega di bronzo ed ottone presenti nei prodotti da noi forniti contengono come elemento di lega il piombo in quantità superiore alla soglia di 0,1 % in peso.

Il piombo è stato inserito nell'elenco delle sostanze SVHC candidate per il processo di autorizzazione, nell'aggiornamento pubblicato dall'Agenzia Europea della Chimica ECHA il 24 giugno 2018.

Il piombo è stato inserito con le seguenti informazioni:

- Sostanza: Piombo
- CAS:7439-92-1
- EC:231-100-4
- Lista:SVHC
- Data di inclusione: 27 giugno 2018

Poichè il piombo è presente come elemento di lega non è prevista alcuna esposizione, non sono pertanto necessarie ulteriori informazioni in merito all'uso sicuro del prodotto.

L'elenco è disponibile al seguente link: <https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table> ed essendo una lista in continuo aggiornamento, dichiariamo il costante monitoraggio dell'eventuale inserimento di nuove sostanze nella lista e l'informazione tempestiva verso i nostri clienti nel caso in cui tali sostanze fossero contenute nei prodotti da noi forniti.

**Assicurarsi che i materiali e le caratteristiche degli articoli siano idonee al tipo di applicazione e conformi alle normative locali vigenti.**

## CERTIFICAZIONI

