

**Tel:021-55697015**

**<https://t.me/pipetehran1>**

**[www.Pipe-Tehran.ir](http://www.Pipe-Tehran.ir)**

همچنین همکاری و حمایت از فعالیت های ورزشی نیز از افتخارات ماست. تیم بسکتبال چیمبریو، موفق به دریافت کاپ های قهرمانی متعدد شده است. حمایت از تیم بسکتبال معلولین نه تنها به دلیل پیروزی در رده بندیها بلکه به خاطر دیدن موفقیت و زندگی پرتکاپوی افرادی به ظاهر ناتوان از آرزوهای تحقق یافته ماست.



حضور در بلندترین قله های جهان و مشارکت در عملیات های نجات کوهستان حتی خارج از اروپا مایه افتخار و مباهات شرکت ماست.

علاوه بر اهداف و اقدامات رو به رشد، ما در فعالیت های عام المنفعه و خیرخواهانه نیز همکاری و فعالیت درخور شعارمان داریم: ساخت مدرسه در کشور برونودی، یکی از فقیرترین کشورهای دنیا، به گنجایش ۱۵۰۰ دانش آموز، مشارکت و حمایت از مراکز ترک اعتیاد در ایتالیا و کمک به ترک اعتیاد اشخاص بیمار و یاری آنها برای تغییر سبک زندگیشان به سوی سلامتی و پیشرفت و همچنین حمایت از خانواده آنها جهت تحصیل و کار، و نیز ایجاد فرصت های شغلی برای نیازمندان از اقداماتی است که به آنها افتخار می کنیم.



## تاریخچه شرکت چیمبریو

شرکت جیاکومو چیمبریو Giacomo Cimberio در سال ۱۹۵۷ تأسیس گردید. این شرکت با آغاز کار خود در زمینه تولید شیرآلات صنعتی و ساختمانی، با موفقیت های شگفت پاسخگوی بازارهای بین المللی بوده است، و به عنوان تولیدکننده محصولات با کیفیت بالا شناخته شده است. در حقیقت نام **cim** معادل و هم معنای کیفیت ممتاز و قیمت مناسب است.



ما در این مدت فعالیت خود را در یک سطح متوقف ننموده و همواره به پیشرفت تکنولوژی با دانش روز دنیا اندیشیده ایم و عبارت "راهکارهای تکنولوژیک" شعارمان در سال های متمادی بوده است. محصولات ما با کیفیت و مطابق با استانداردهای جهانی، همگام با نیاز روز بازار همواره پاسخگوی مصرف کنندگان در سراسر دنیاست. بی تردید حضور مستمر محصولات **cim** در بازار ایران با بیش از نیم قرن سابقه نشان دهنده کیفیت بالا، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش واقعی می باشد.



همچنین در این مدت توانسته ایم گواهی های بین المللی مختلفی را کسب کنیم. گواهی هایی از قبیل: ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001, PAS 99, OHSAS 18001, SA 8000. گواهی های مذکور هریک به ارتقاء کیفیت، حفظ محیط زیست و طبیعت، استفاده بهینه از انرژی، حفظ سلامت و ایمنی و همچنین ایجاد یک مجموعه واحد با مدیریت درست و یکپارچه می پردازند. و در کلامی کوتاه شرکت جیاکومو چیمبریو به عنوان یکی از تولیدکنندگانی است که جزو شرکت های سبز یعنی مدافع حفظ محیط زیست و زندگی سالم می باشد.



این یک شعار نیست ، ما تنها شرکتی در دنیا هستیم که یکجا موفق به اخذ کلیه  
گواهی ها و استانداردهای زیر شده ایم







Cim 12

P 28 - 29 صفحه ۲۸ - ۲۹



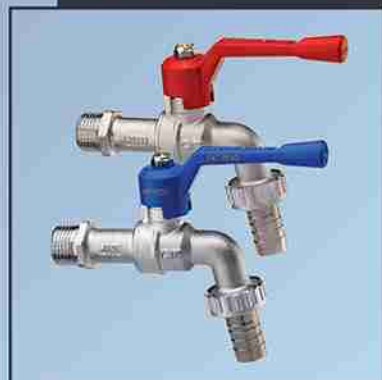
Cim 16-316 NPT

P 32 - 33 صفحه ۳۲ - ۳۳



Cim RED 5-61MF

P 36 - 37 صفحه ۳۶ - ۳۷



Cim 34-34/1

P 40 - 41 صفحه ۴۰ - ۴۱



Cim 10

P 26 - 27 صفحه ۲۶ - ۲۷



Cim 14

P 30 - 31 صفحه ۳۰ - ۳۱



Cim 301/16 NPT-301/16 BL

P 34 - 35 صفحه ۳۴ - ۳۵



Cim 011-012-015

P 38 - 39 صفحه ۳۸ - ۳۹



Cim 50

P 12 - 13 صفحه ۱۲ - ۱۳



Cim 75/150

P 16 - 17 صفحه ۱۶ - ۱۷



Cim 80

P 20 - 21 صفحه ۲۰ - ۲۱



Cim 95

P 24 - 25 صفحه ۲۴ - ۲۵



Cim 70 B

P 10 - 11 صفحه ۱۰ - ۱۱



Cim 75/200

P 14 - 15 صفحه ۱۴ - ۱۵



Cim 74ACRNL

P 18 - 19 صفحه ۱۸ - ۱۹



Cim 30-30A

P 22 - 23 صفحه ۲۲ - ۲۳

چیدمان شیرآلات در این صفحه فقط برای سهولت دسترسی به اطلاعات مربوط به هر مدل در صفحات داخلی می باشد  
لذا برابری اندازه شیرآلات با یکدیگر واقعی نیست

چیدمان شیرآلات در این صفحه فقط برای سهولت دسترسی به اطلاعات مربوط به هر مدل در صفحات داخلی می باشد  
لذا برابری اندازه شیرآلات با یکدیگر واقعی نیست





Cim 767-787 DP

P 62 - 63 صفحه ۶۲ - ۶۳



Cim 70-10

P 66 - 67 صفحه ۶۶ - ۶۷



Cim 1060 N

P 70 - 71 صفحه ۷۰ - ۷۱



Cim 2511-2512

P 74 - 75 صفحه ۷۴ - ۷۵



Cim 717 HF

P 60 - 61 صفحه ۶۰ - ۶۱



Cim 100

P 64 - 65 صفحه ۶۴ - ۶۵



Cim 1430 N

P 68 - 69 صفحه ۶۸ - ۶۹



Cim 2501-2502

P 72 - 73 صفحه ۷۲ - ۷۳



Cim 45-39 L

P 44 - 45 صفحه ۴۴ - ۴۵



Cim 747

P 50 - 51 صفحه ۵۰ - ۵۱



Cim 3739 B

P 54 - 55 صفحه ۵۴ - ۵۵



Cim 788 NC

P 58 - 59 صفحه ۵۸ - ۵۹



Cim 46 F-46

P 42 - 43 صفحه ۴۲ - ۴۳



Cim 727

P 48 - 49 صفحه ۴۸ - ۴۹



Cim 787

P 52 - 53 صفحه ۵۲ - ۵۳



Cim 777

P 56 - 57 صفحه ۵۶ - ۵۷

چیدمان شیرآلات در این صفحه فقط برای سهولت دسترسی به اطلاعات مربوط به هر مدل در صفحات داخلی می باشد  
لذا برابری اندازه شیرآلات با یکدیگر واقعی نیست

چیدمان شیرآلات در این صفحه فقط برای سهولت دسترسی به اطلاعات مربوط به هر مدل در صفحات داخلی می باشد  
لذا برابری اندازه شیرآلات با یکدیگر واقعی نیست



# cim 70 B

## ■ شیر فلکه کشویی برنجی

Gate Valve - PN 20

شیر **Cim 70 B** منطبق با استاندارد های  
**EN 12266 - 1 : 2003** و **9001 : 2008** و  
**BS 5154** تولید شده است و می تواند در موارد  
ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

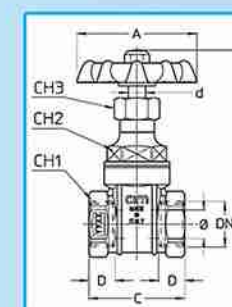
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پئوماتیک
- انتقال بخار اشباع
- سرویسهای آبیاری
- سرویسهای لوله کشی منازل و شبکه های آبرسانی
- شبکه های توزیع گازوئیل ، بنزین و دیگر هیدروکربن ها و مایعات غیر خورنده (غیر اسیدی)

## ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"    | 4"   | 5"    | 6"    |
|-------|------|------|------|------|-------|--------|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|
| Ø mm  | 12   | 12   | 13   | 19   | 24    | 32     | 37     | 47   | 59     | 70    | 94   | 118,5 | 140   |
| Grms. | 210  | 195  | 250  | 390  | 520   | 720    | 990    | 1440 | 2400   | 3455  | 5875 | 10605 | 14200 |
| A     | 50   | 50   | 55   | 60   | 65    | 75     | 80     | 90   | 110    | 120   | 140  | 175   | 175   |
| B     | 71   | 72   | 81   | 95   | 104,5 | 120,5  | 135    | 149  | 186    | 206,5 | 263  | 318   | 358   |
| C     | 40   | 40   | 44   | 48   | 54    | 60     | 64     | 72   | 80     | 85    | 97   | 112   | 122   |
| D     | 11   | 11   | 12   | 14   | 15    | 17     | 17     | 20,5 | 21     | 22    | 23,5 | 28    | 26    |
| CH1   | 23   | 23   | 27   | 34   | 40    | 50     | 56     | 69   | 85     | 101   | 127  | 155   | 180   |
| CH2   | 20   | 20   | 24   | 30   | 32    | 39     | 47     | 55   | 66     | 84    | 114  | 136   |       |
| CH3   | 17   | 17   | 18   | 18   | 18    | 21     | 23     | 25   | 30     | 30    | 37   | 45    | 50    |
| d     | 7    | 7    | 8    | 8    | 8     | 10     | 10     | 12   | 13     | 14    | 17   | 19    | 21    |



## ■ جنس قطعات

بدنه: از 1/4" الی 4" برنج پرسی گرم  
(بدنه 5" و 6" برنزی)

استاندارد آلیاژ برنج:

EN 12165-CW617N-M

استاندارد آلیاژ برنج: برای سایزهای

5" و 6": EN 1982-CC491K

کلاهک: برنج پرسی گرم

محور: برنج ماشین کاری شده

دیسک داخل: 1/4" الی 4" برنج پرسی  
(5" و 6" برنزی)

رینگ داخلی و بالائی: برنج تراشکاری شده

دسته: نوعی از آلومنیوم مرغوب

(آلومنیوم + سیلیسیم) با رنگ کوره ای قرمز

واشر آب بند میله اصلی: فیبر بسیار مقاوم مناسب تا حداکثر دمای 250°C (482°F)

واشر آب بند بدنه: NA 1100 Gr (بدون آزبست) مناسب تا حداکثر دمای 180°C (356°F)

## ■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 30 bar (435 PSI)

دیسک داخل: 22 bar (319 PSI)

سرویس سرد: بر اساس فشار 20 bar

از 10°C تا 100°C

سایز 1/4" الی 4" , PN 20

دمای 10°C تا 170°C

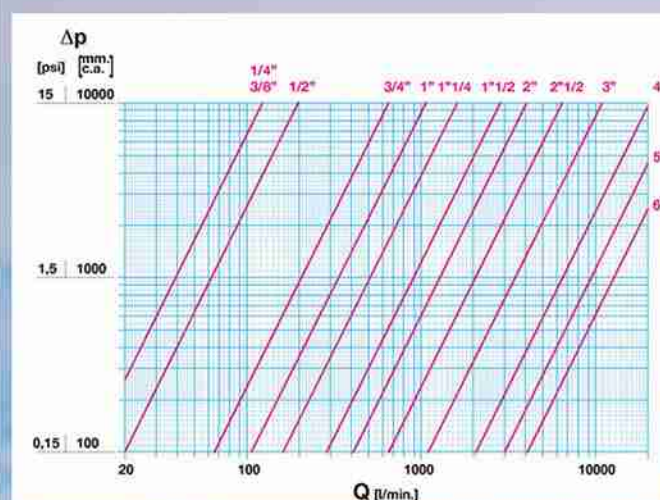
بخار اشباع شده:

فشار 10 بار در 170 درجه سانتیگراد

سایز 5" الی 6" , PN 10

دمای 10°C تا 150°C

دبی عبوری: متناسب با ابعاد شیر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 50

## شیر فلکه کشویی برنجی

Gate Valve - PN 16

شیر Cim 50 منطبق با استانداردهای

EN ISO 9001:2008 و EN 12266-1:2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

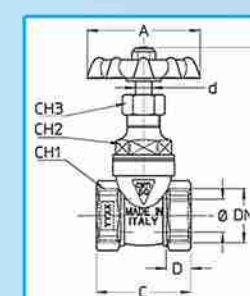
- سیستمهای کشاورزی و صنعتی
- انتقال بخار اشباع
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی
- لوله کشی منازل
- سیستمهای آبیاری
- شبکه های توزیع نفت ، گازوئیل و مایعات غیر خورنده

## نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"    |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|
| Ø mm  | 13   | 16   | 23   | 28     | 33     | 45   | 59     | 68   | 85    |
| Grms. | 210  | 255  | 365  | 510    | 695    | 1120 | 2065   | 2835 | 4960  |
| A     | 50   | 55   | 60   | 65     | 65     | 80   | 110    | 110  | 120   |
| B     | 79   | 82,5 | 95,5 | 102,5  | 115,5  | 139  | 181,5  | 201  | 239,5 |
| C     | 42   | 46   | 50   | 55     | 60     | 67   | 69     | 77   | 91    |
| D     | 11,5 | 12   | 14   | 16     | 17     | 18   | 14,5   | 19   | 21    |
| CH1   | 25   | 31   | 37   | 47     | 54     | 68   | 85     | 97   | 125   |
| CH2   | 24   | 24   | 30   | 32     | 32     | 45   | 55     | 66   | 88    |
| CH3   | 18   | 18   | 18   | 18     | 21     | 23   | 30     | 30   | 33    |
| d     | 8    | 8    | 8    | 8      | 9      | 10   | 13     | 13   | 14    |



## جنس قطعات

بدنه ، کلاهک و دیسک داخل :

برنج پرسکاری شده گرم

آلیاژ برنج : استاندارد

EN 12165-CW617N-M

میله و قطعات فلزی : برنج ماشین کاری شده

دسته : نوعی از آلومینیوم مرغوب

( آلومینیوم + سیلیسیم ) با رنگ کوره ای قرمز

واشر آب بند میله اصلی : فیبر بسیار مقاوم

مناسب تا حداکثر دمای 250°c

واشر آب بند بدنه : NA 1100 Gr (بدون آزیست)

مناسب تا حداکثر دمای 180°c

## مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

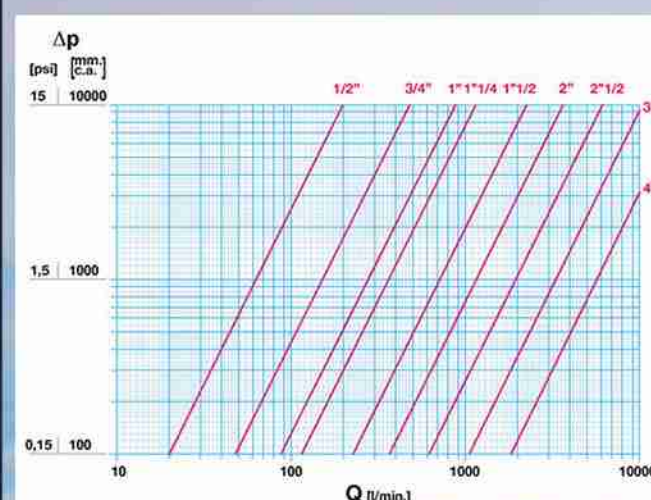
بدنه : 25 bar (363 PSI)

دیسک داخل : 18 bar (261 PSI)

بر اساس فشار 16 bar از 10°c تا 150°c

در دمای 150°c تا 10 bar

دبی عبوری : متناسب با ابعاد شیر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 75/200

## ■ شیر فلکه سوزنی برنزی

Bronze Globe Valve - PN 16

شیر Cim 75/200 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1:2003 و ISO 9001:2008  
و BS 5154 تولید شده است و می تواند در  
زمینه های مختلف صنعتی و کشاورزی که  
نیاز به تنظیم دقیق دارد و نیز در موارد ذیل  
مورد استفاده قرار بگیرد:

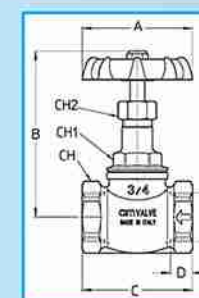
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- لوله کشی منازل
- سرویس های آبیاری
- انتقال بخار
- شبکه های توزیع گازوئیل ، بنزین و دیگر هیدروکربن ها و سیالات غیر خورنده

## ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"   | 4"    |
|-------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|------|-------|
| Grms. | 295  | 440  | 635  | 980    | 1280   | 1900  | 3930   | 5055 | 10500 |
| A     | 55   | 60   | 65   | 65     | 75     | 80    | 120    | 120  | 175   |
| B     | 78   | 90   | 100  | 116    | 130    | 143,5 | 202    | 223  | 280   |
| C     | 50   | 60   | 70   | 84     | 90     | 110   | 135    | 148  | 190   |
| D     | 11   | 12   | 14,5 | 15,5   | 16     | 18    | 23,5   | 24   | 23    |
| CH    | 27   | 35   | 42   | 51     | 58     | 70    | 88     | 100  | 129   |
| CH1   | 23   | 23   | 28   | 33     | 37     | 45    | 55     | 63   | 80    |
| CH2   | 18   | 18   | 21   | 23     | 25     | 27    | 37     | 39   | 50    |



## ■ جنس قطعات

بدنه: برنز پرسی گرم

استاندارد برنز: EN 1982-CC491K

تمامی محصولات بر اساس استاندارد

EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

کلاهک: برنج پرسی گرم

محور: برنج ماشین کاری شده

دسته: آلومنیوم سخت با رنگ کوره ای

دیسک داخل: برنج تراشکاری شده

واشر آب بند میله اصلی (بدون آزبست):

فیبر بسیار مقاوم مناسب تا حداکثر دمای

(482° F) 250°c

واشر آب بند بدنه: NA 1100 Gr (بدون آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای (842° F) 450°c

## ■ مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

دیسک داخل: 18 bar (261 PSI)

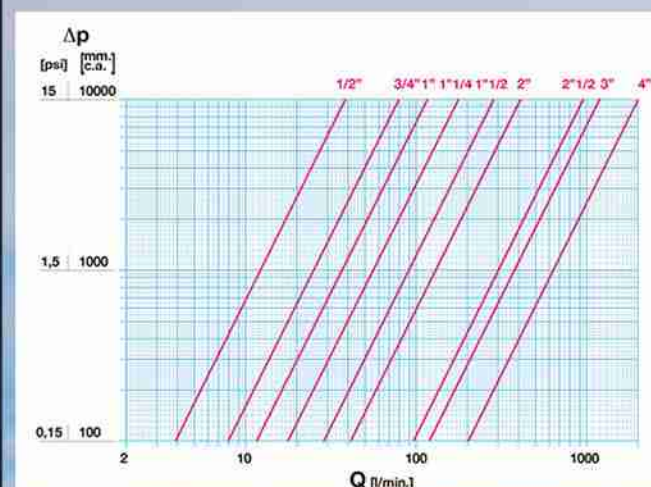
سرویس سرد: بر اساس فشار

16 bar از 10°c تا 100°c

در دمای 10°c تا 160°c

بخار اشباع شده: فشار 7 بار در

170 درجه سانتیگراد



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 75/150

### ■ شیر فلکه سوزنی

Globe Valve - PN 10

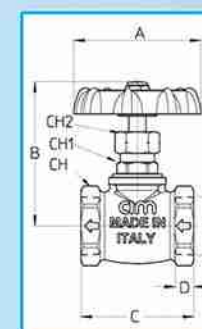
شیر **Cim 75/150** منطبق با استانداردهای  
**EN 12266-1:2003** و **ISO 9001:2008**  
و **BS 5154** تولید شده است و می تواند در  
زمینه های مختلف صنعتی و کشاورزی که  
نیاز به تنظیم دقیق دارد و نیز در موارد ذیل  
مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- لوله کشی منازل
- سرویس های آبیاری
- انتقال بخار
- شبکه های توزیع گازوئیل ، بنزین و دیگر هیدروکربن ها و سیالات غیر خورنده

### ■ نوع رزوه

**استاندارد:** رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7/1 RC

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|-------|------|------|------|--------|--------|-------|
| Ø mm  | 12,5 | 14   | 19   | 24     | 32     | 37    |
| Grms. | 211  | 273  | 437  | 665    | 956    | 1356  |
| A     | 55   | 60   | 65   | 80     | 80     | 90    |
| B     | 65   | 67   | 82   | 92,5   | 113,5  | 133,5 |
| C     | 47,5 | 52,5 | 62,5 | 72,5   | 80,5   | 93,5  |
| D     | 7,5  | 8,5  | 9,5  | 12     | 12     | 15    |
| CH    | 27   | 33   | 41   | 50     | 53     | 68    |
| CH1   | 17   | 17   | 20   | 20     | 29     | 32    |
| CH2   | 18   | 18   | 20   | 20     | 24     | 25    |



### ■ جنس قطعات

**استاندارد برنج:** EN 1982-CC754S

تمامی محصولات بر اساس استاندارد  
EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

**کلاهک:** برنج پرسی گرم

**محور:** برنج ماشین کاری شده

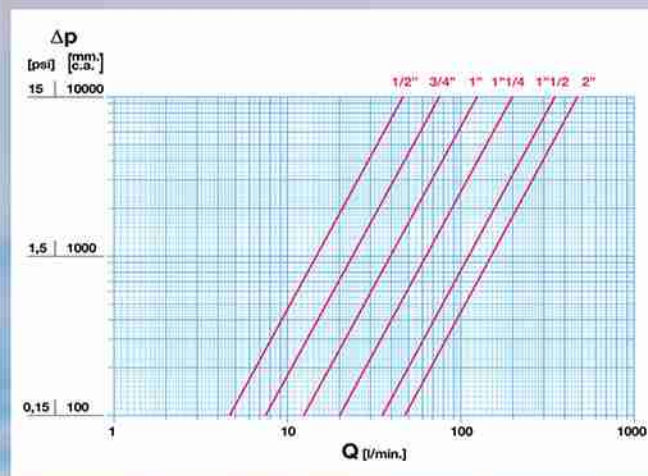
**دسته:** آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

**دیسک داخل:** برنج تراشکاری شده

**واشر آب بند میله اصلی (بدون آزبست):**

فیبر بسیار مقاوم مناسب تا حداکثر دمای  
(482°F) 250°C

**واشر آب بند بدنه:** NA 1100 Gr (بدون آزبست)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

### ■ مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدروستاتیک

**بدنه:** 25 bar (363 PSI)

**دیسک داخل:** 18 bar (261 PSI)

**سرویس سرد:** بر اساس فشار

10 bar از -10°C تا 100°C

**بخار اشباع شده:** فشار 3.5 بار در 150°C



# cim 74ACRNL

■ شیر صافی توری دار بدون سرب ، منطبق با محیط زیست

No Lead Brass Oblique Strainer - PN 20

شیر Cim 74ACRNL منطبق با استاندارد های

EN ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

و BS 5154 تولید شده است و می تواند در موارد

ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

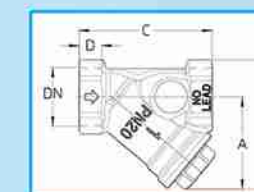
- سیستمهای صافی (فیلترینگ)
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- انتقال بخار اشباع
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای خطوط انتقال نفت و گاز
- خطوط توزیع بنزین و مایعات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سفازشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"    |
|-------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|
| Grms. | 190  | 220  | 325  | 481  | 772    | 1003   | 1777 | 2620   | 4200 | 7550  |
| A     | 38   | 40.5 | 47.5 | 59   | 72     | 80     | 98.5 | 114    | 137  | 167   |
| B     | 51   | 56.5 | 66.5 | 82   | 100.5  | 112    | 138  | 163    | 195  | 240.5 |
| C     | 55   | 59   | 68   | 76   | 92     | 100    | 125  | 148    | 175  | 217   |
| D     | 10   | 12   | 12.5 | 13.5 | 16     | 16     | 19   | 22     | 22   | 28    |



## ■ جنس قطعات

بدنه: آلیاژ برنج بدون سرب

استاندارد برنج: EN 12165-CW511L

استاندارد برنز: EN 1982-CC491K

(از سایز 2 1/2" تا 4")

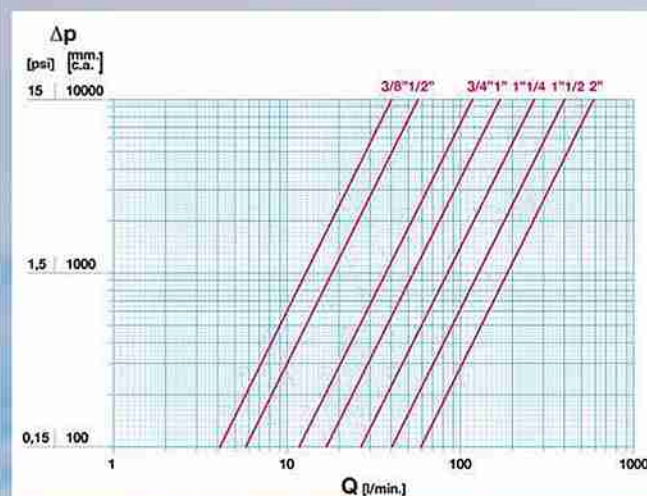
تمامی محصولات بر اساس استاندارد

EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

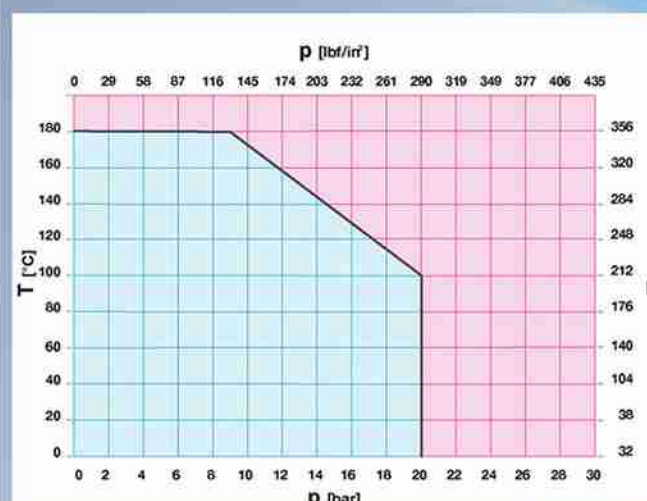
کلاهک: برنج ریختگری شده

واشر آب بند بدنه: FKM 70 (بدون آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای 450°C (842°F)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## ■ مشخصات فنی

فشار حد در آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 30 bar (435 PSI)

20 bar تا دمای 100°C

9 bar در دمای 180°C

دمای مجاز: -10°C تا 180°C



## cim 80

### شیر یکطرفه دریچه ای

Brass Swing Check Valve - PN 16

شیر **Cim 80** منطبق با استانداردهای  
**ISO 9001: 2008** و **EN 12266-1: 2003**  
و **BS 5154** تولید شده است و می تواند در  
موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- لوله کشی منازل
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای جداسازی خودکار
- پمپ ها و در سیستم مایعات غیر خورنده

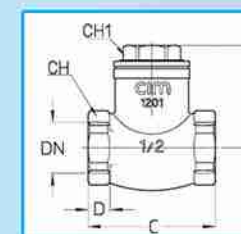
### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سنگارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.



| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"   |
|-------|------|------|-----|--------|--------|------|--------|------|------|
| Grms. | 245  | 350  | 500 | 740    | 900    | 1500 | 2250   | 3300 | 5850 |
| B     | 42,5 | 46   | 53  | 61     | 62,5   | 70   | 84     | 90   | 113  |
| C     | 52   | 62   | 70  | 84     | 87     | 106  | 120,5  | 136  | 170  |
| D     | 13   | 15   | 14  | 18,5   | 15,5   | 20   | 24     | 31,5 | 24,5 |
| CH    | 28   | 34   | 41  | 50     | 57     | 70   | 85     | 100  | 127  |
| CH1   | 21   | 26   | 32  | 37     | 42     | 52   | 65     | 75   | 89   |



### جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم

آلیاژ برنج: EN 1982-CC754S

تمامی محصولات بر اساس استاندارد

EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

کلاهک: برنج پرسی گرم

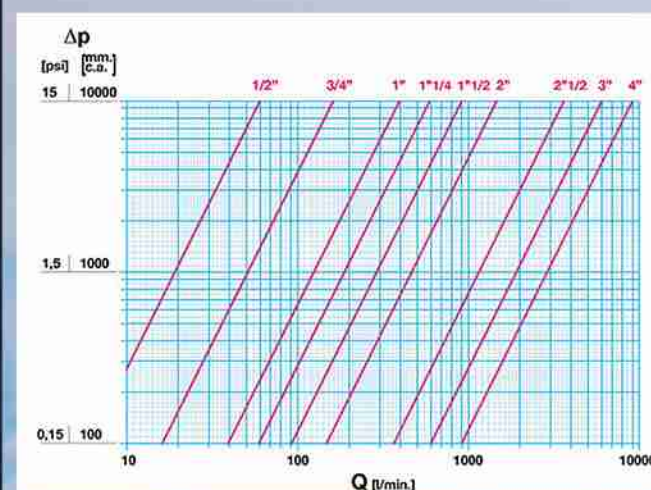
دیسک: برنج پرسی گرم

پیچهای داخلی: برنجی

لاستیک روی دیسک: لاستیک

واشر آب بند بدنه: NA 1100 Gr (بدون آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای 180°C (356°F)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

دیسک داخلی: 18 bar (261 PSI)

سرویس سرد: بر اساس فشار

16 bar از -10°C تا 150°C

بخار اشباع شده: فشار 9 بار در

150 درجه سانتیگراد



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 30-30A

### شیر یکطرفه فنری/ با فیلتر استیل

Check Valve PN 20 / Filtering Foot Valve PN 20

شیر **Cim 30-30A** منطبق با استاندارد های  
**ISO 9001: 2008** و **EN 12266 - 1: 2003**  
تولید شده است و می تواند به صورت های عمودی ،  
افقی و مایل نصب گردد و نیز در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد :

- سیستمهای هوای فشرده
- سیستمها و جداسازی های خودکار
- قابل نصب جهت پمپ ها
- سرویس های بهداشتی و پنوماتیک
- کولرهای آبی
- شبکه های سوخت رسانی و هر گونه سیالات غیر خورنده

### نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

سفارتشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN           | 3/8"       | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"          | 2 1/2"      | 3"          | 4"          |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Grms.</b> | <b>210</b> | <b>160</b> | <b>240</b> | <b>380</b> | <b>600</b> | <b>920</b> | <b>1360</b> | <b>2505</b> | <b>3440</b> | <b>5115</b> |
| B            | 55,5       | 55,5       | 62         | 72         | 82         | 96         | 109         | 129         | 141         | 146         |
| C            | 35         | 35         | 42         | 50         | 60         | 70         | 83          | 103         | 123         | 160         |
| D            | 13         | 14         | 14,5       | 17         | 18         | 22         | 23          | 29          | 28          | 30          |
| CH           | 25         | 25         | 31         | 39         | 48         | 55         | 67          | 88          | 100         | 123         |

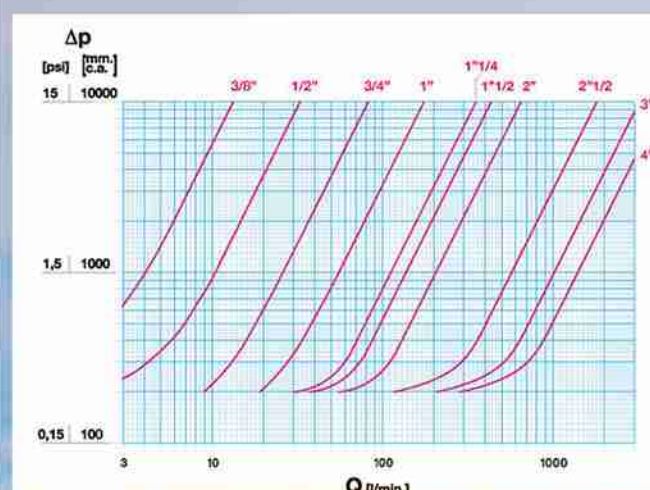
| DN           | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"     | 2"          | 2 1/2"      | 3"          | 4"          |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Grms.</b> | <b>165</b> | <b>270</b> | <b>415</b> | <b>620</b> | <b>960</b> | <b>1375</b> | <b>2600</b> | <b>3615</b> | <b>5310</b> |
| B            | 99         | 110        | 121        | 135        | 163        | 192         | 213         | 240         | 261         |
| C            | 35         | 42         | 50         | 60         | 70         | 83          | 103         | 123         | 160         |
| D            | 12         | 14,5       | 17         | 17         | 22         | 22          | 27          | 26          | 30          |
| CH           | 25         | 31         | 39         | 48         | 55         | 67          | 88          | 100         | 123         |

### جنس قطعات

بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
آلیاژ برنج : EN 12165-CW617N-M  
کلاهک : برنج پرسی گرم  
فنر داخلی : استاینلس استیل  
دریچه داخلی : Hostaform  
صافی مخصوص **30 A** : استاینلس استیل  
از نوع ۱۸/۸

### مشخصات فنی و مزایا

این شیر می تواند با کمترین فشار موجود  
کار خود را انجام دهد و مزایای دیگر آن  
عبارتند از :  
افت فشار ناچیز / عملکرد بدون صدا /  
حذف اثر ضربه آب (ضربه قوچ) /  
ایمن و مطمئن / جلوگیری کامل  
(حتی یک قطره) از بازگشت سیالات  
فشار های آزمایش هیدرو استاتیک  
بدنه : 30 bar (435 PSI)  
دریچه داخلی : 20 bar (290 PSI)  
سرویس سرد : بر اساس فشار  
در دمای 10°C- تا 110°C



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 95

### ■ شیر یکطرفه صافی دار ته چاهی

Filtering Foot Valve - PN 16

شیر **Cim 95** منطبق با استاندارد های

**ISO 9001: 2008** و **EN 12266-1: 2003**

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

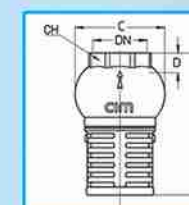
- قابل نصب در پمپ ها
- قابل نصب در چاهها
- قابل نصب در لوله کشی های عمودی و سیستمهای کشاورزی
- قابل نصب در جریانهای رو به بالا و هرگونه سیالات غیر خورنده

### ■ نوع رزوه

**استاندارد:** رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779

**سفارتشی:** رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    | 2 1/2" | 3"    | 4"    | 5"    | 6"    |
|-------|------|------|-----|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Grms. | 185  | 270  | 390 | 505    | 640    | 1040  | 1895   | 2440  | 4920  | 11905 | 15220 |
| B     | 63,5 | 75   | 87  | 96,5   | 105    | 117,5 | 146    | 159,5 | 207,5 | 287,5 | 334,5 |
| C     | 39   | 46   | 55  | 64     | 69     | 87    | 108    | 126   | 167   | 200   | 235   |
| D     | 11,5 | 11,5 | 12  | 14     | 14     | 15,5  | 17     | 17,5  | 19,5  | 21,5  | 25    |
| CH    | 27   | 33,5 | 38  | 48     | 55     | 68    | 85     | 98    | 128   | 160   | 185   |



### ■ جنس قطعات

**بدنه:** از 1/2" الی 4" برنج تراشکاری شده  
(بدنه 5" الی 6" برنزی)

**آلیاژ برنج:** EN 1982-CC754S

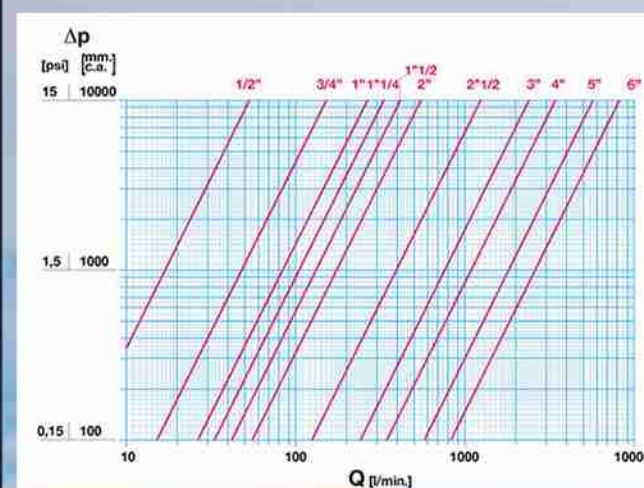
**آلیاژ برنز:** EN 1982-CC491K

تمامی محصولات بر اساس استاندارد

EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

**محور داخلی:** از 1/2" الی 4" برنج تراشکاری شده  
(بدنه 5" الی 6" برنزی)

**واشر آب بند بدنه:** فیبر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### ■ مشخصات فنی

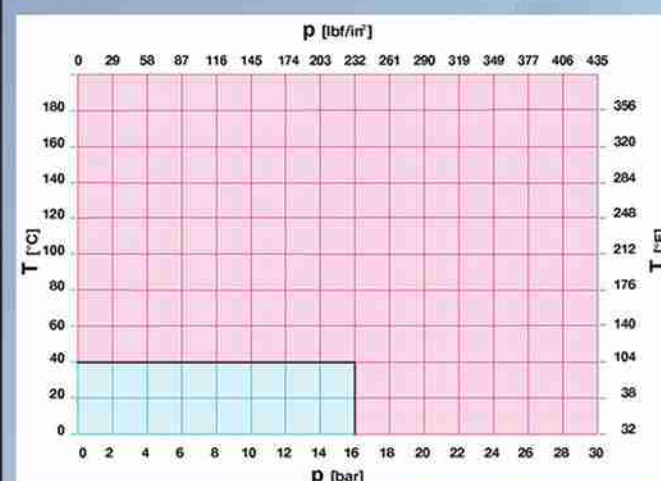
فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

**بدنه:** 25 bar (363 PSI)

**دیسک داخلی:** 18 bar (261 PSI)

**سرویس سرد:** بر اساس فشار

16 bar از -10°C تا 40°C



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 10

## شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

### Fullway Ball Valve



شیر Cim 10 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

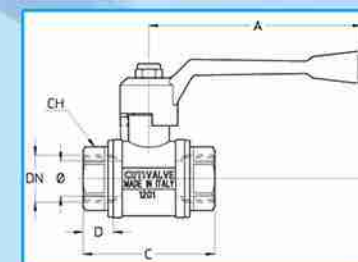
- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- لوله کشی های گاز خانگی ، تجاری و صنعتی
- شبکه های توزیع نفت ، بنزین ، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها
- و به طور کلی سیالات غیر خورنده

## نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی مادگی بر اساس استاندارد ISO 7.1° Rp

سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"    | 4"    |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|------|--------|-------|-------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50   | 63     | 76    | 100   |
| Grms. | 180  | 185  | 340  | 610  | 830 | 1325   | 1730   | 3000 | 5800   | 8400  | 13500 |
| A     | 80   | 80   | 100  | 120  | 120 | 150    | 150    | 150  | 240    | 240   | 310   |
| B     | 55   | 55   | 59   | 72   | 76  | 95     | 100    | 107  | 142.5  | 153.5 | 184.5 |
| C     | 47   | 50   | 64   | 74   | 88  | 100.5  | 105.5  | 130  | 158    | 183   | 222   |
| D     | 12.5 | 13.5 | 17   | 18.5 | 22  | 24     | 23     | 28.5 | 31     | 35    | 43    |
| CH    | 18.5 | 21.5 | 27   | 32   | 41  | 49     | 55     | 70   | 86     | 100   | 128.5 |



## جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی:

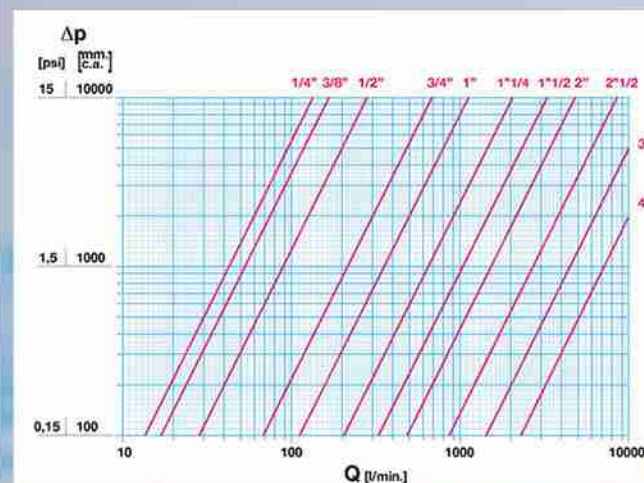
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

## مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

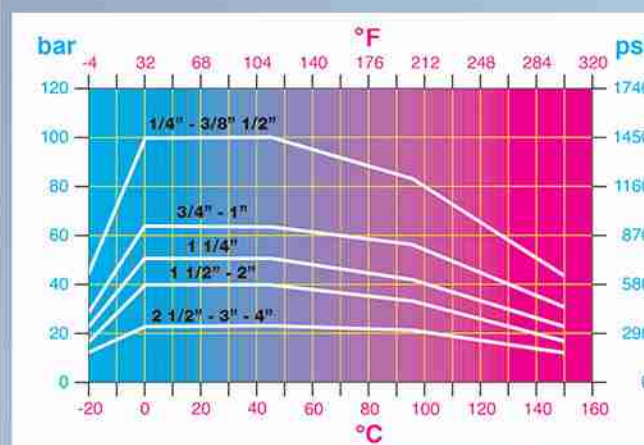
حداکثر فشار کاری از 25 bar تا 100 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

$-20^{\circ}\text{C}$  تا  $150^{\circ}\text{C}$

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 12

## شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل Fullway Ball Valve

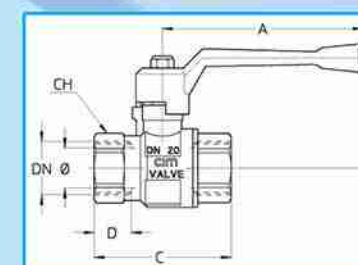
شیر Cim 12 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- شبکه های توزیع بنزین
- سیستمهای گرمایشی

## نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی مادگی بر اساس استاندارد ISO 7 - Rp  
سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1 یا ISO 7 - Rc

| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"    | 4"    |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|------|--------|-------|-------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50   | 63     | 76    | 100   |
| Grms. | 115  | 120  | 220  | 360  | 590 | 915    | 1355   | 2060 | 4255   | 6210  | 10000 |
| A     | 65   | 65   | 80   | 100  | 100 | 120    | 150    | 150  | 240    | 240   | 310   |
| B     | 33   | 33   | 57   | 62   | 65  | 79     | 100    | 107  | 142,5  | 153,5 | 184,5 |
| C     | 45   | 47   | 61   | 68   | 82  | 92     | 106    | 125  | 150,5  | 171   | 205   |
| D     | 11,5 | 12,5 | 17   | 18,5 | 21  | 22,5   | 23     | 26,5 | 27     | 28    | 35    |
| CH    | 18   | 20   | 25   | 31   | 40  | 49     | 55     | 69   | 86     | 100   | 123   |



## جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

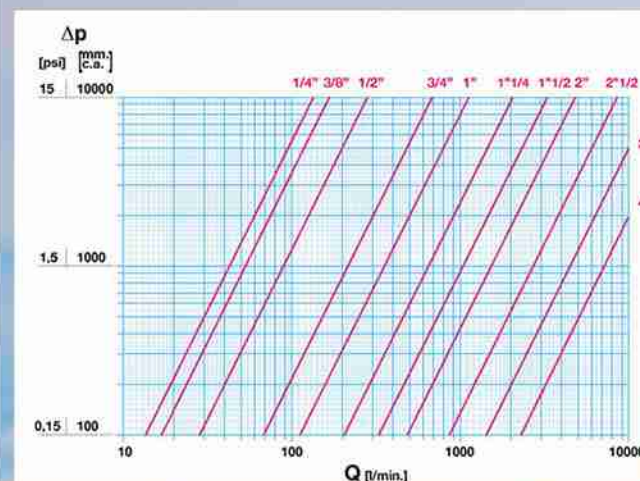
استاندارد بدنه و توپی:

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت  
یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

## مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

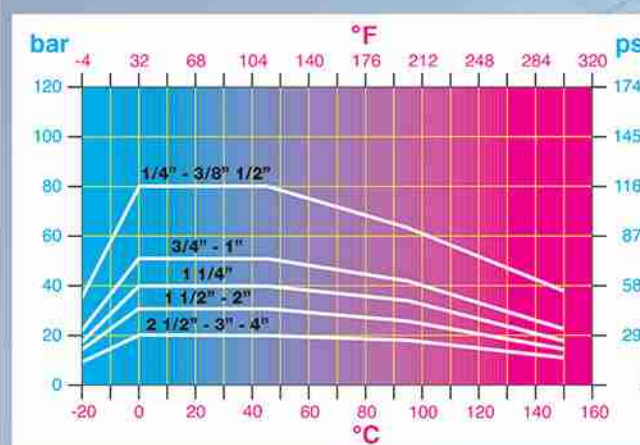
حداکثر فشار کاری از 20 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

$-20^{\circ}\text{C}$  تا  $150^{\circ}\text{C}$

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 14

## ■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

### Fullway Ball Valve

شیر **Cim 14** منطبق با استانداردهای  
**EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008**  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

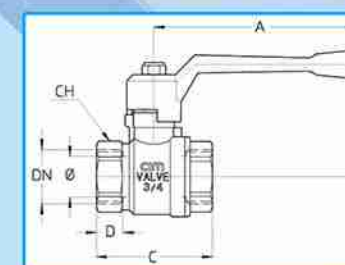
- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- شبکه های توزیع نفت ، بنزین ، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها  
و به طور کلی سیالات غیر خورنده

## ■ نوع رزوه

**استاندارد:** رزوه های موازی مادگی بر اساس استاندارد ISO 228

**سفارش:** رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"    | 4"    |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|------|--------|-------|-------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50   | 60     | 72    | 94    |
| Grms. | 115  | 120  | 200  | 320  | 480 | 785    | 1165   | 1660 | 3100   | 4250  | 7100  |
| A     | 65   | 65   | 80   | 100  | 100 | 120    | 150    | 150  | 240    | 240   | 240   |
| B     | 33   | 33   | 57   | 62   | 66  | 79     | 100    | 107  | 137,5  | 146,5 | 161,5 |
| C     | 45   | 47   | 52   | 57   | 68  | 81     | 95,5   | 112  | 133    | 150   | 177   |
| D     | 11,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 14  | 17,5   | 18     | 20   | 23     | 25    | 29    |
| CH    | 18   | 20   | 25   | 31   | 38  | 47     | 54     | 66   | 82     | 96    | 123   |



## ■ جنس قطعات

**بدنه:** برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

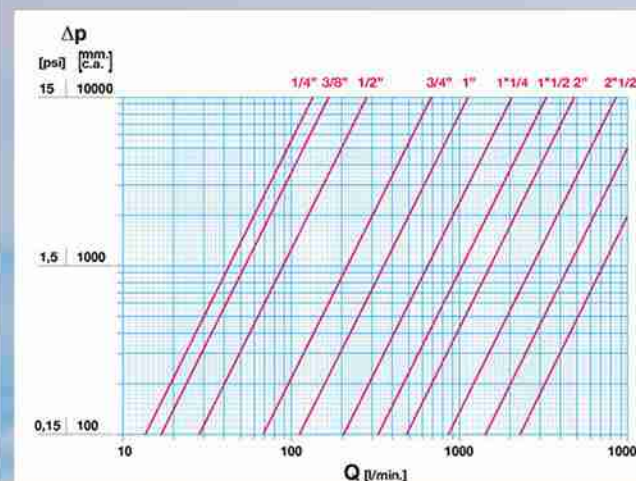
**استاندارد بدنه و توپی:**

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

**توپی:** برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت  
یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

**دسته:** آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

**واشر:** حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

## ■ مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

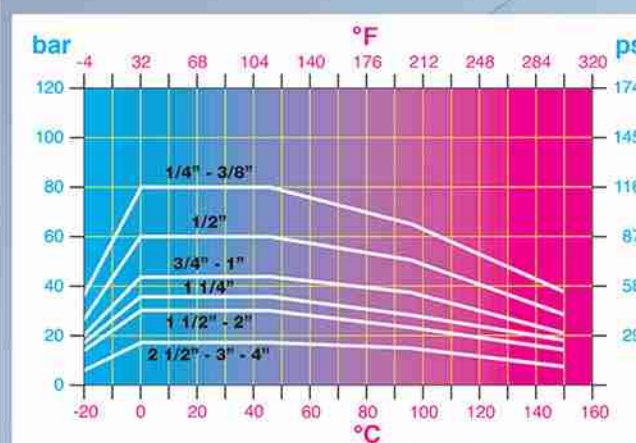
حداکثر فشار کاری از 16 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

$-20^{\circ}\text{C}$  تا  $150^{\circ}\text{C}$

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25   | 32     | 40     | 50   |
| Grms. | 115  | 120  | 170  | 300  | 490  | 780    | 1160   | 1730 |
| A     | 43   | 43   | 55   | 55   | 75   | 75     | 105    | 105  |
| B     | 36   | 36   | 40   | 44   | 49,5 | 58,5   | 70     | 78   |
| C     | 45   | 47   | 62   | 69   | 84   | 96     | 109    | 131  |
| D     | 11,5 | 12,5 | 17,5 | 19   | 22   | 25     | 25     | 29   |
| CH    | 18   | 20   | 25   | 31   | 38   | 47     | 54     | 66   |

## ■ نوع رزوه

استاندارد:

رزوه های موازی NPT

بر اساس استاندارد

ANSI B.1.20.1.

## ■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی:

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

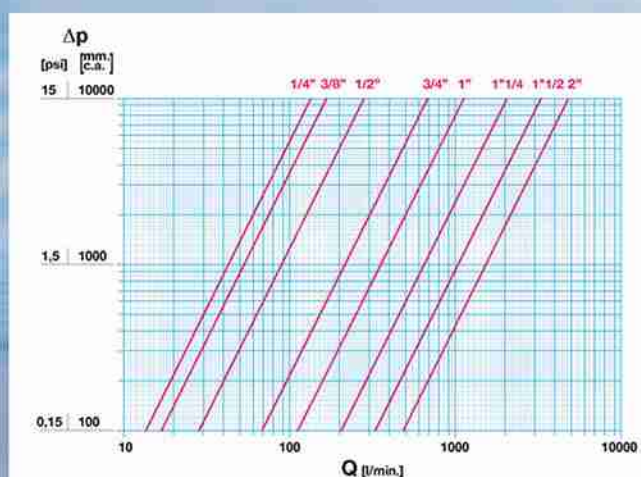
توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه

پرداخت یکنواخت صیقل داده شده و

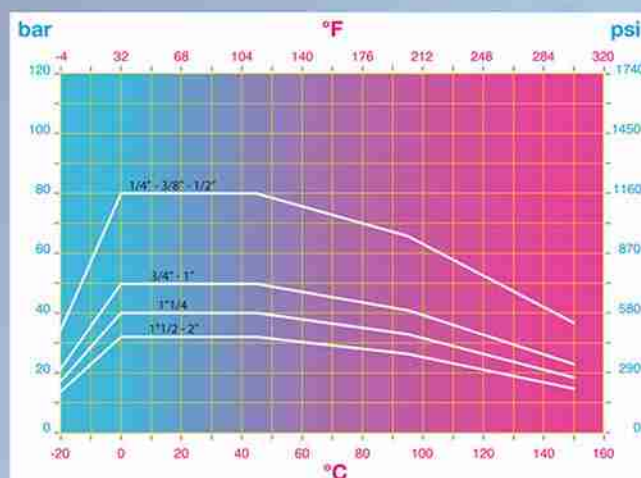
آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## ■ مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

$-20^{\circ}\text{C}$  تا  $150^{\circ}\text{C}$

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993

# cim 16-316 NPT



## ■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

Full Bore Ball Valve

شیر Cim 16-316 NPT منطبق با استانداردهای

ISO 9001 : 2008 و EN 12266-1 : 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده

قرار بگیرد:

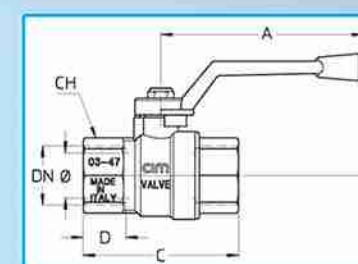
- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- لوله کشی های گاز خانگی، تجاری و صنعتی
- شبکه های توزیع نفت، بنزین، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها
- و به طور کلی سیالات غیر خورنده

## ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7 - RC

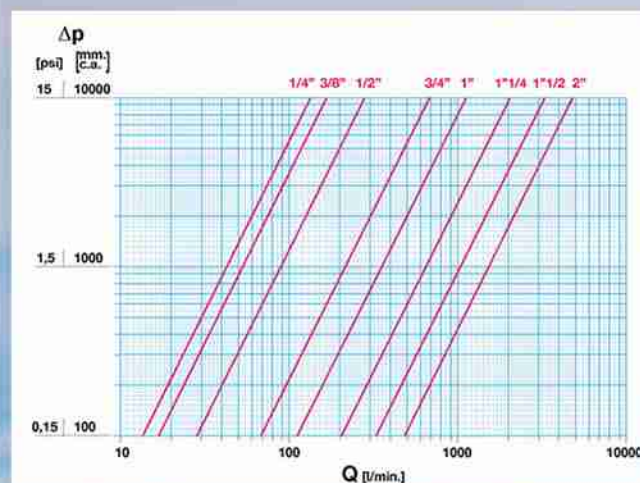
سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1 یا ISO 7 - RP

| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25  | 32     | 40     | 50   |
| Grms. | 115  | 120  | 190  | 300  | 495 | 760    | 1170   | 1740 |
| A     | 65   | 65   | 90   | 90   | 110 | 110    | 150    | 150  |
| B     | 33   | 33   | 50   | 54   | 63  | 72     | 82     | 90   |
| C     | 45   | 47   | 62   | 69   | 84  | 96     | 109    | 131  |
| D     | 11,5 | 12,5 | 17,5 | 19   | 22  | 25     | 25     | 29   |
| CH    | 18   | 20   | 25   | 31   | 38  | 47     | 54     | 66   |





# cim 301/16 NPT-301/16 BL



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

## جنس قطعات

**بدنه:** برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

(رزه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

**استاندارد بدنه و توپی:**

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

**توپی:** برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

**دسته:** آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

**واشر:** حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص

■ شیر گازی روپیچ، توپیچ / شیر گازی آبی روپیچ، توپیچ

Full Bore Ball Valve M/F

شیر Cim 301/16 NPT - 301/16 BL منطبق با

استاندارد های EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار

بگیرد:

● سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک

● سیستمهای کشاورزی

● سیستمهای حرارتی و موتورخانه

● سیستمهای آبیاری

● سیستمهای بخار اشباع و آب داغ

● سیستمهای خطوط انتقال نفت

● لوله کشی های گاز خانگی، تجاری و صنعتی

● شبکه های توزیع نفت، بنزین، گازوئیل و دیگر

هیدروکربن ها و به طور کلی سیالات غیر خورنده



## مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

-20°C تا 150°C

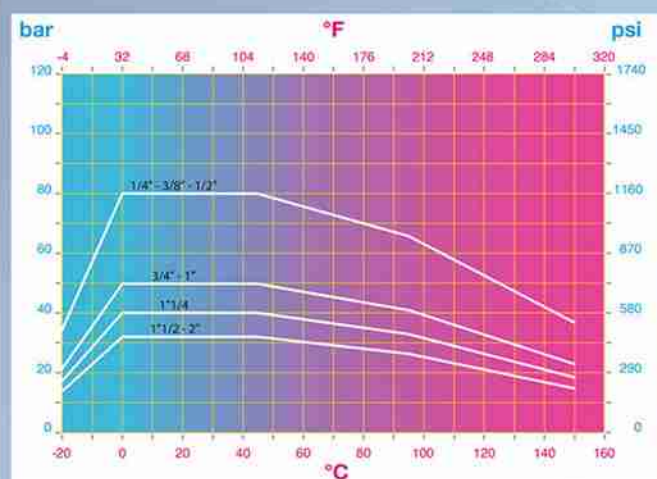
فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993

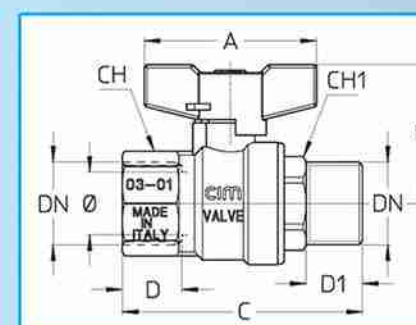
■ نوع رزه 301/16 NPT - 301/16 BL

استاندارد: رزه توپیچ بر اساس استاندارد ISO 7 - RC، رزه روپیچ بر اساس استاندارد ISO 228

سفارشی: رزه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1 یا ISO 7 - RP

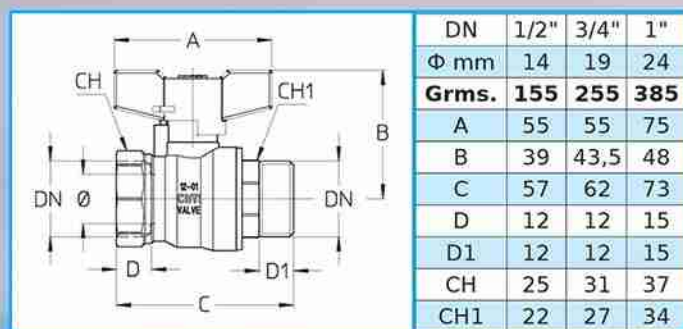


حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



| DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| Ø mm  | 10   | 10   | 15   | 20   | 25   | 32     | 40     | 50   |
| Grms. | 110  | 110  | 200  | 280  | 505  | 795    | 1150   | 1780 |
| A     | 43   | 43   | 55   | 55   | 75   | 75     | 105    | 105  |
| B     | 36   | 36   | 40   | 44   | 49,5 | 58,5   | 70     | 78   |
| C     | 46   | 47   | 70   | 77   | 91   | 106    | 119    | 139  |
| D     | 11,5 | 12,5 | 17,5 | 19   | 22   | 25     | 25     | 29   |
| D1    | 12,5 | 12,5 | 17   | 18   | 21   | 25     | 26     | 26,5 |
| CH    | 18   | 20   | 25   | 31   | 38   | 47     | 54     | 66   |
| CH1   | 18   | 18   | 24   | 27   | 38   | 47     | 49,5   | 65   |





### ■ نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس

استاندارد ISO 228

سفارشی : رزوه های NPT بر اساس

استاندارد ANSI B.1.20.1.

### ■ جنس قطعات

بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی :

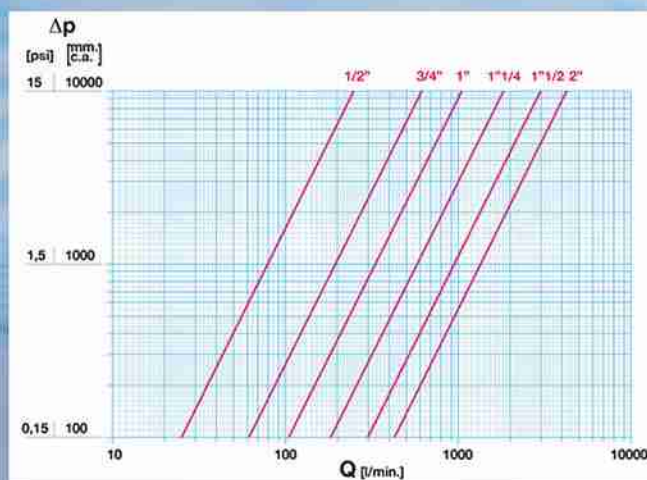
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی : برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

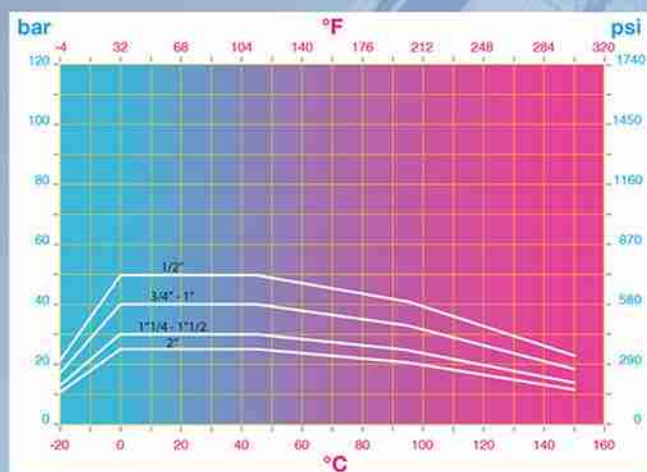
یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته : آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر : حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

### ■ مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr

حداکثر فشار کاری از 25 bar تا 50 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

$-20^{\circ}\text{C}$  تا  $150^{\circ}\text{C}$

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993

## cim RED 5-6/1MF



### ■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

Full Bore Ball Valve

شیر Cim RED 5-6/1MF منطبق با استانداردهای

ISO 9001 : 2008 و EN 12266-1 : 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده

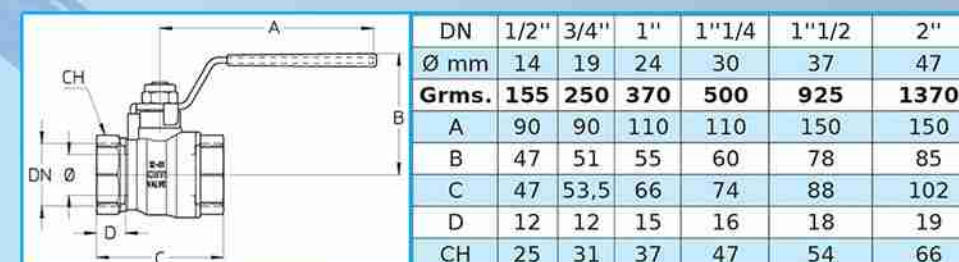
قرار بگیرد :

- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- لوله کشی های گاز خانگی ، تجاری و صنعتی
- شبکه های توزیع نفت ، بنزین ، گازوئیل و دیگر
- هیدروکربن ها و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### ■ نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

سفارشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.





|  | DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--|-------|------|------|------|
|  | Φ mm  | 7    | 7    | 9    |
|  | Grms. | 110  | 120  | 180  |
|  | A     | 37   | 37   | 37   |
|  | B     | 34   | 34   | 35   |
|  | C     | 60   | 62   | 66,5 |
|  | D     | 12   | 13,5 | 13   |
|  | D1    | 11   | 12   | 12,5 |
|  | CH    | 21   | 21   | 25   |

### ■ نوع رزوه

**استاندارد:** رزوه های موازی بر اساس  
ISO 228 استاندارد

### ■ جنس قطعات

**بدنه:** برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

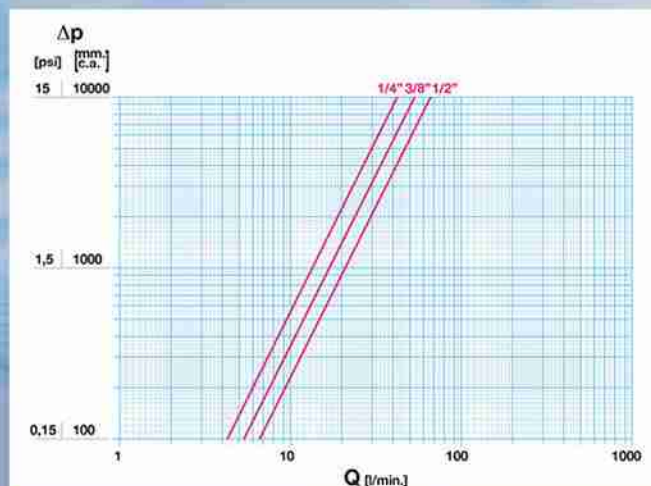
**استاندارد بدنه و توپی:**

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

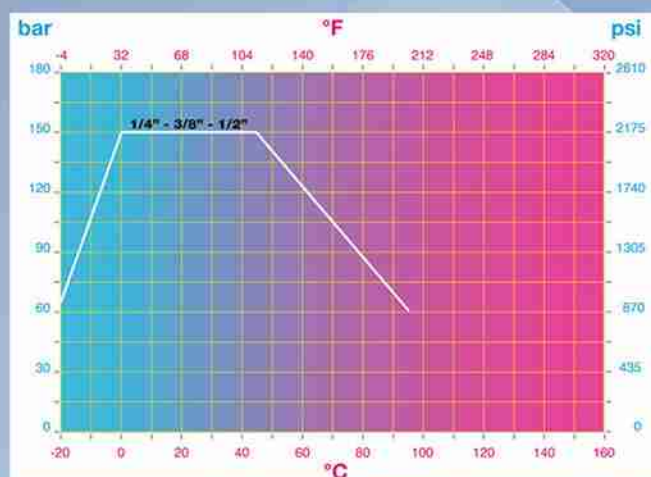
**توپی:** برنج ماشین کاری شده به همراه  
پرداخت یکنواخت صیقل داده شده و  
آبکاری کروم

**دسته:** نایلون مرغوب و مقاوم

**واشر:** حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

### ■ مشخصات فنی

قابل استفاده در خلاء تا فشار  $10^{-3}$  torr  
حداکثر فشار کاری از 65 bar تا 150 bar  
حداکثر دمای کاری برای سیالات از  
-20°C تا 95°C

## cim 011-012-015

### ■ شیر مینی والو

Mini Ball Valve

شیر **Cim 011-012-015** منطبق با استاندارد های  
**ISO 9001 : 2008** و **EN 12266-1 : 2003**  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده  
قرار بگیرد:

- سیستم های کشاورزی
- سیستم های حرارتی و موتورخانه ها
- سرویس های بهداشتی و پنوماتیک
- سیستم های خطوط انتقال نفت
- به طور کلی سیالات غیر خورنده



### ■ نوع رزوه

**استاندارد:** رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

|  | DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--|-------|------|------|------|
|  | Φ mm  | 7    | 7    | 9    |
|  | Grms. | 120  | 100  | 150  |
|  | A     | 43   | 43   | 43   |
|  | B     | 34   | 34   | 35   |
|  | C     | 44,5 | 45   | 51,5 |
|  | D     | 13   | 13   | 13   |
|  | D1    | 13   | 13   | 13   |
|  | CH    | 21   | 21   | 25   |

|  | DN    | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|--|-------|------|------|------|
|  | Φ mm  | 7    | 7    | 9    |
|  | Grms. | 100  | 100  | 140  |
|  | A     | 37   | 37   | 37   |
|  | B     | 34   | 34   | 35   |
|  | C     | 49   | 50   | 54   |
|  | D     | 12   | 13,5 | 13   |
|  | D1    | 13   | 13   | 13   |
|  | CH    | 21   | 21   | 25   |



## cim 34-34/1

### ■ شیر شلنگی و شیر شلنگی ضد یخ زدگی

Rubistar - Ball Bib Cock / Antifrost

شیر Cim 34 - 34/1 منطبق با استانداردهای

ISO 9001 : 2008 و EN 12266 - 1 : 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای کشاورزی
- لوله کشی منازل و واحدهای صنعتی
- قابل استفاده جهت کلیه سیالات غیر خورنده
- قابل استفاده در محوطه های باز از قبیل پارکها و ...

لازم به ذکر است که این شیر اولین بار در جهان در کارخانه Giacomo Cimberio و به مرحله تولید رسیده است که در حال حاضر دارای بالاترین تولید در جهان می باشد.

### ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.

| DN    | 3/8" 1/2" 3/4" 1" |     |     |       |
|-------|-------------------|-----|-----|-------|
|       | Φ mm              | 10  | 10  | 12 15 |
| Grms. | 255               | 265 | 350 | 545   |
| A     | 80                | 80  | 80  | 100   |
| B     | 52                | 52  | 53  | 55    |
| C     | 98                | 106 | 115 | 131   |
| D     | 9                 | 14  | 16  | 15    |
| E     | 14                | 16  | 22  | 28    |
| CH    | 23                | 23  | 29  | 36    |

### ■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

استاندارد بدنه و توپی:

EN 12165-CW617N-M

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص

### ■ مشخصات فنی

طراحی هوشمندانه زوایا

(در مقابل جریانات مقاوم و از فشار ریزش

آب جلوگیری می نماید)

مقاومت بسیار بالا در برابر افت و افزایش

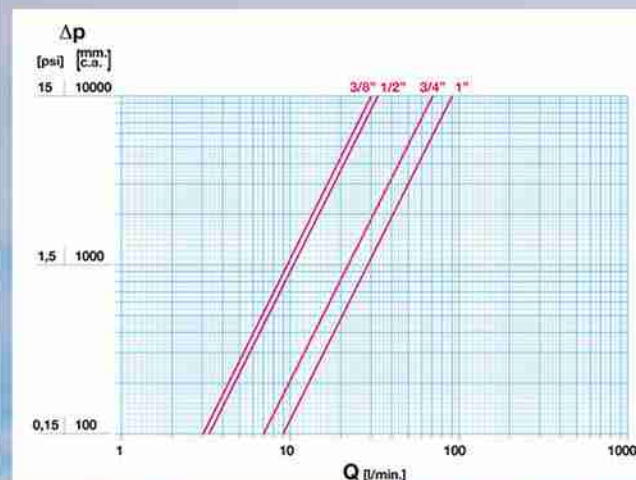
شدید فشار

آب بندی بسیار آسان

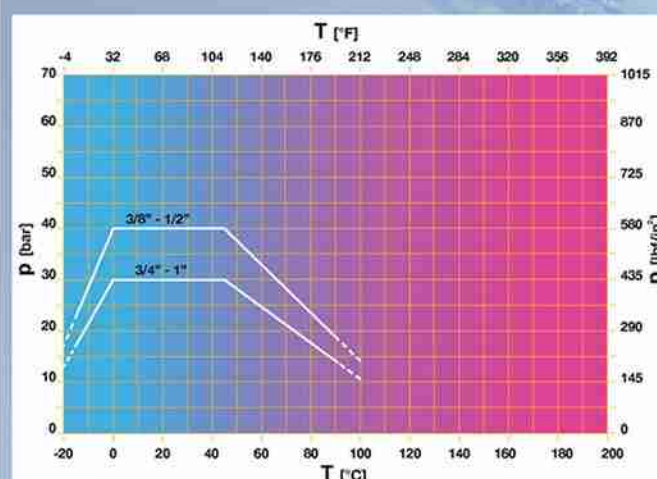
حداکثر فشار کاری از 30 bar تا 40 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

-15°C تا 90°C

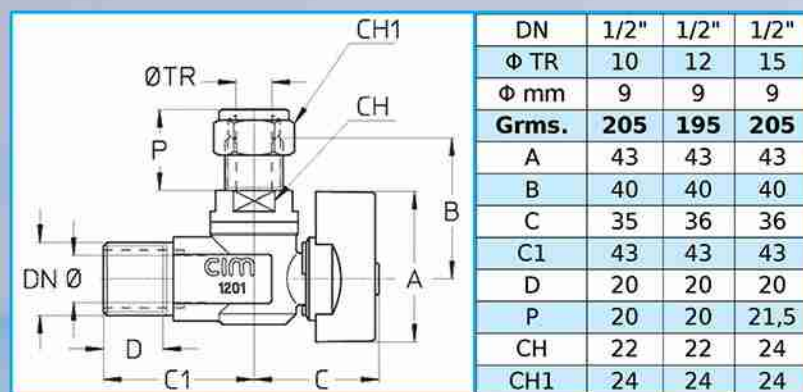


نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر





### ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های موازی  
بر اساس استاندارد ISO 228

### ■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

استاندارد بدنه و توپی:

EN 12165-CW617N-M

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: A.B.S

واشر: حلقه‌های کونیک از جنس تفلون خالص

### ■ مشخصات فنی

اندازه 1/2" x 10 | 1/2" x 12 | 1/2" x 15

میزان (ظرفیت) افت فشار 2.3 mm

نیروی گشتاور کاری 1.5 mm

نیروی گشتاور ابتدایی 2 mm

بیشترین گشتاور در درون

انشعاب (بدنه) 9 mm

حداکثر فشار کاری از 12 bar تا 24 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

90°C تا -20°C

## cim 46 F-46

### ■ شیر پیسوار با فیلتر استیل و شیر پیسوار با مهره

Right Angle Ball Valve - PN 16

شیر Cim 46 F-46 مطابق با استاندارد های

ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد

استفاده قرار بگیرد:

● سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل

● تهویه مطبوع

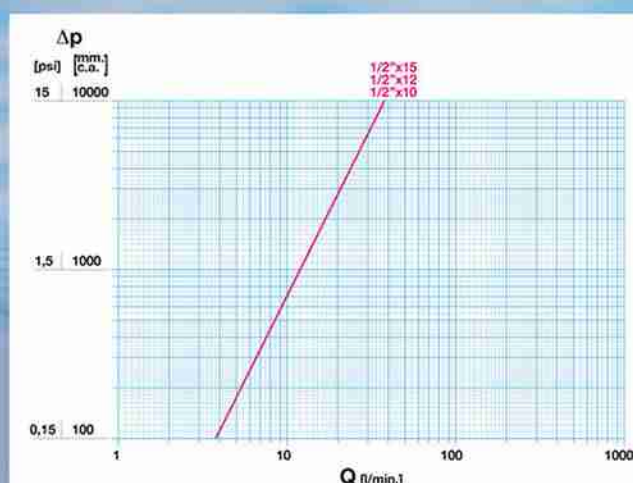
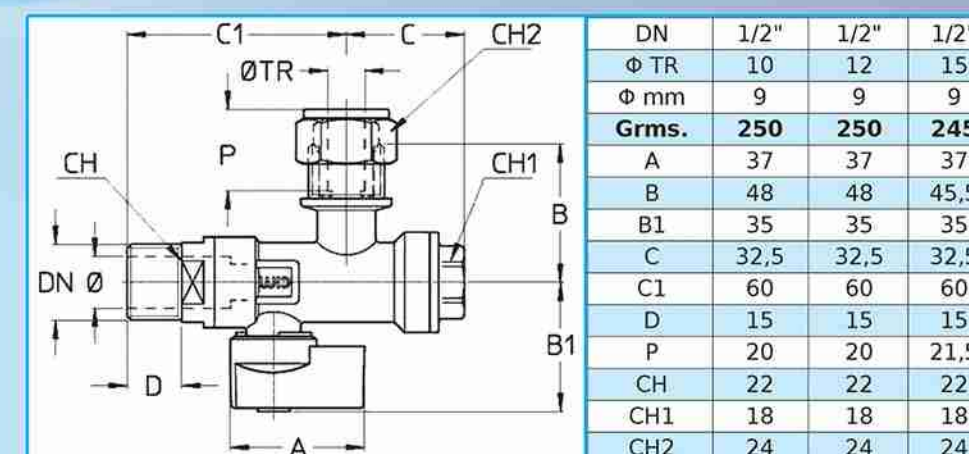
● لوله کشی منازل و آب آشامیدنی

● سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک و به طور کلی سیالات غیر خورنده

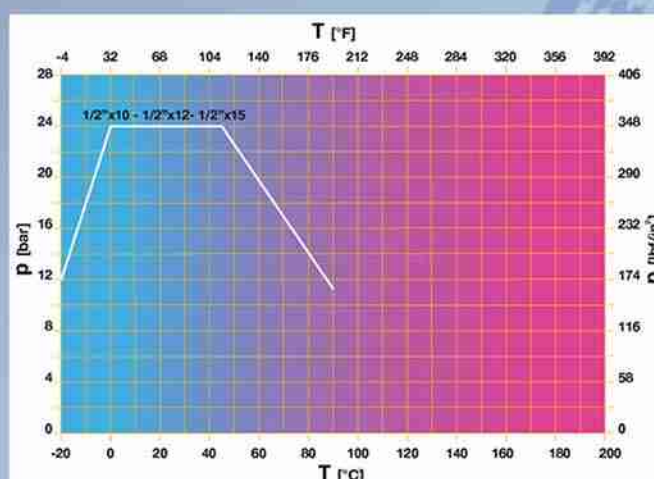
لازم به توضیح می باشد که این محصول به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد. (به شرط آنکه فیلتر آن هر ۶ ماه یکبار تمیز شود)

### ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر









شیر بالانس سیم  
(کنترل فشار مستقل - برقی)

Pressure Independent Control Actuated  
Balancing Valve

**cim**  
**777**



شیر بالانس سیم  
(برقی ترموستاتیک)

Thermoelectric Actuated Balancing Valve

**cim**  
**788 NC**



شیر بالانس سیم  
(کنترل فشار مستقل - جریان قوی)

Pressure Independent Control Valve "High Flow"

**cim**  
**717 HF**



شیر بالانس سیم  
(کنترل فشار متغیر با کیت مرتبط - فشار پایین)

Differential Pressure Control Valve  
"Low Pressure"- Kit

**cim**  
**767**  
**787 DP**

**cim**  
**727**

شیر بالانس سیم  
Balancing Valve



**cim**  
**747**

شیر بالانس سیم  
(با دستگاه اندازه گیری جریان و اوریفیس ثابت)

Fixed Orifice Balancing Valve with Flow  
Measurement Device



**cim**  
**787**

شیر بالانس سیم  
(با دستگاه اندازه گیری جریان و اوریفیس متغیر)

Variable Orifice Balancing Valve



**cim**  
**3739B**

شیر بالانس سیم  
(فلنجی با اوریفیس متغیر، سایز بالا)

Variable Orifice Flanged Balancing Valve





## cim 727

### شیر بالانس

Balancing Valve - PN 20

شیر Cim 727 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

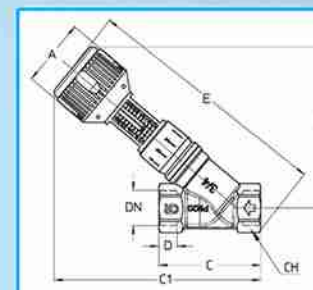
### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7 - RP

رنگ دسته استاندارد: آبی

سفارشی: مشکی و سبز

| DN    | 1/2"L | 1/2" | 3/4"  | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|-------|-------|------|-------|-----|--------|--------|-------|
| Grms. | 475   | 475  | 645   | 845 | 1280   | 1835   | 2860  |
| A     | 51    | 51   | 51    | 51  | 51     | 57     | 57    |
| B     | 104   | 104  | 121   | 133 | 141    | 181    | 190   |
| C     | 68    | 68   | 77    | 91  | 108    | 116    | 143   |
| C1    | 138   | 138  | 156,5 | 161 | 172    | 213    | 231,5 |
| D     | 16,5  | 16,5 | 18    | 21  | 23     | 23     | 26    |
| E     | 161   | 161  | 187   | 200 | 219    | 275    | 300   |
| CH    | 28    | 28   | 33    | 40  | 51     | 56     | 71    |



### جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 1982-CC752S

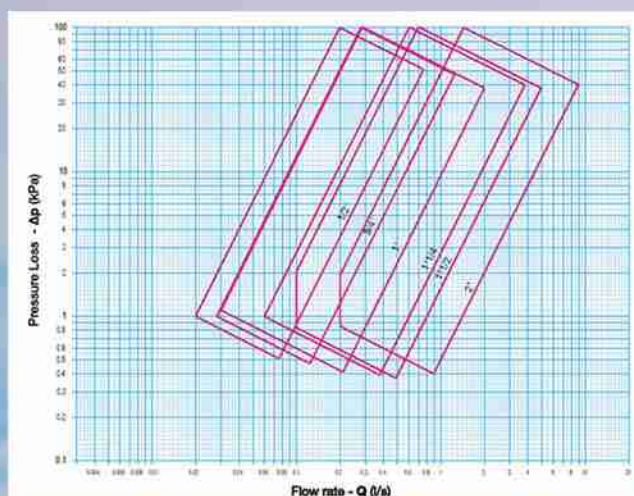
دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما

دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی: برنج بر اساس

12164 CW602N

واشرها: از جنس EPDM و HNBR



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 20 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C

دارای امکان قفل شدن با آچار آلن در

موقعیت های مختلف شیر می باشد.

دارای یک نشانگر مدرج است که شرایط شیر

از هر طرف قابل خواندن است.

دارای یک قطع کننده شیر از جنس EPDM

برای بسته شدن کامل در شرایطی که

بخواهیم شیر کاملاً از جریان جدا باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 747

### شیر بالانس اوریفیس ثابت

Fixed Orifice Balancing Valve - PN 25

شیر Cim 747 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7 - RP

رنگ دسته استاندارد: آبی

سفارشی: مشکی و سبز



### جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 1982-CC752S

دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما

دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی: برنج بر اساس

12164 CW602N

واشرها: از جنس EPDM و HNBR

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C

این شیر در مدل برنج ضد فرسایش به نام Cim 747 و برنج معمولی Cim 747 OT موجود می باشد.

دارای یک اوریفیس سیستم اندازه گیری جریان است که امکان اندازه گیری دقیق جریان را تا  $\pm 5\%$  را در

هر شرایطی از شیر می دهد و دو سر رزوه

فلزی است که موجب می شود شیر در شرایط

مختلف بتواند کاملاً بسته شود تا زمانی که

دوباره باز شود همان وضعیت تنظیم شده

قبلی را داشته باشد.

دارای امکان قفل شدن با آچار آلن در

موقعیت های مختلف شیر می باشد.

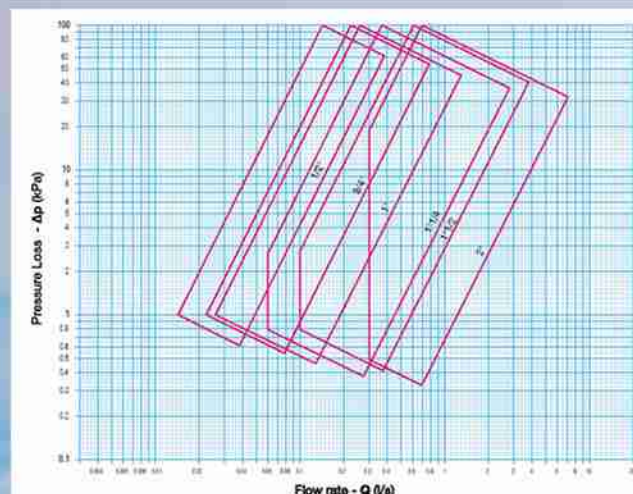
دارای یک نشانگر مدرج است که شرایط شیر

از هر طرف قابل خواندن است.

دارای یک قطع کننده شیر از جنس EPDM

برای بسته شدن کامل در شرایطی که

بخواهیم شیر کاملاً از جریان جدا باشد.



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|-------|------|------|------|--------|--------|-------|
| Grms. | 700  | 980  | 1140 | 1660   | 2500   | 3740  |
| A     | 51   | 51   | 51   | 51     | 57     | 57    |
| B     | 111  | 128  | 138  | 141,5  | 181    | 190,5 |
| C     | 85   | 97   | 113  | 144    | 163    | 193   |
| C1    | 163  | 187  | 188  | 208,5  | 260    | 281,5 |
| D     | 15   | 16   | 20   | 21     | 21     | 28    |
| E     | 184  | 215  | 223  | 244    | 308    | 337   |
| CH    | 28   | 33   | 40   | 51     | 56     | 71    |



## cim 787

### ■ شیر بالانس تنظیم دبی با اوریفیس متغیر

Variable Orifice Balancing Valve - PN 25

شیر **Cim 787** منطبق با استانداردهای  
**ISO 9001: 2008** و **EN 12266-1: 2003**  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7 - RP

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|
| Grms. | 380  | 440  | 535  | 960    | 1120   | 1350 |
| A     | 50   | 50   | 50   | 50     | 50     | 50   |
| B     | 87,5 | 89,5 | 91,5 | 99     | 99     | 100  |
| C     | 77   | 80   | 87   | 108    | 115    | 124  |
| C1    | 106  | 107  | 107  | 123    | 129    | 132  |
| D     | 17   | 18,5 | 21   | 22,5   | 23     | 26,5 |
| CH    | 25   | 31   | 38   | 48     | 55     | 66   |

### ■ جنس قطعات

**بدنه:** برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW602N-M  
**دسته:** نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما  
دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه  
**دیافراگم داخلی:** برنج بر اساس  
12164 CW602N  
**واشرها:** از جنس HNBR و EPDM

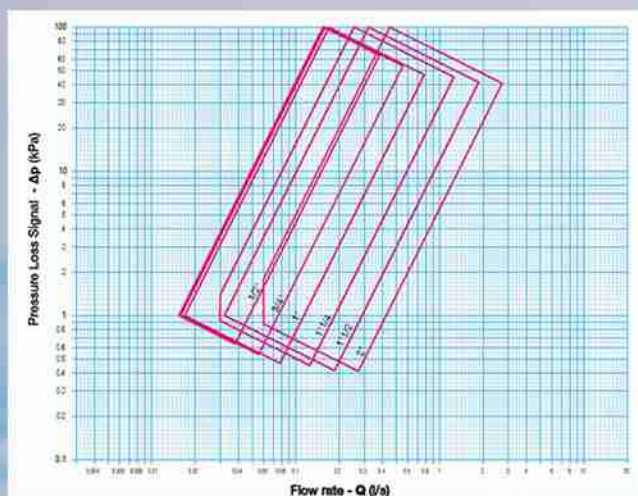
### ■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک  
فشار کاری تا 25 bar  
دمای کاری از 10°C تا 120°C

این شیر در مدل برنج ضد فرسایش به نام Cim 787 و برنج معمولی Cim 787 OT موجود می باشد.

دارای مکانیسم رزوه قفل شونده است که  
امکان محکم قفل شدن شیر را می دهد تا  
بسته بماند و در صورت دوباره باز کردن  
همان وضعیت تنظیم شده قبل را داشته باشد.  
دارای امکان قفل شدن با آچار آلن در  
موقعیت های مختلف شیر می باشد.  
دارای یک نشانگر مدرج است که شرایط شیر  
از هر طرف قابل خواندن است.

دارای یک قطع کننده شیر از جنس EPDM  
برای بسته شدن کامل در شرایطی که  
بخواهیم شیر کاملاً از جریان جدا باشد.



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 3739 B

### شیر بالانس فلنچی با اوریفیس متغیر

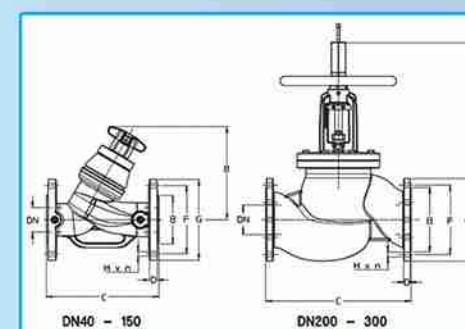
Variable Orifice Flanged Balancing Valve - PN 16

شیر **Cim 3739 B** منطبق با استانداردهای  
**EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008**  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### نوع رزوه

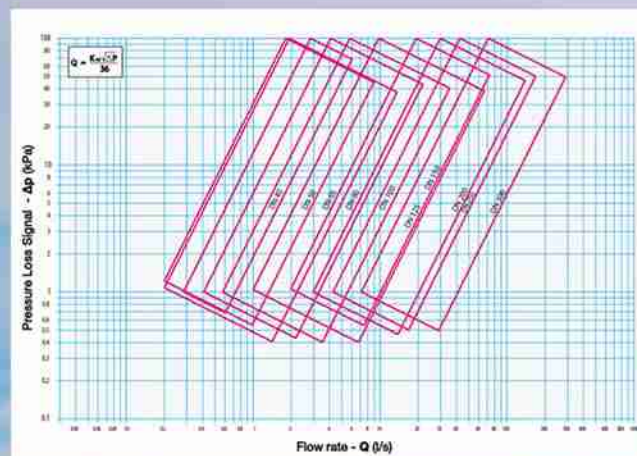
استاندارد: فلنچی بر اساس استاندارد 2 - TS ISO 7005



| DN   | 40  | 50   | 65   | 80   | 100   | 125  | 150  | 200 | 250   | 300   |
|------|-----|------|------|------|-------|------|------|-----|-------|-------|
| Kgs. | 8,2 | 11,6 | 15,6 | 19,8 | 34,8  | 52,4 | 78,6 | 173 | 254   | 350   |
| B    | 178 | 190  | 215  | 225  | 334,5 | 369  | 403  | 732 | 739,5 | 848,5 |
| C    | 200 | 230  | 290  | 310  | 350   | 400  | 480  | 600 | 730   | 850   |
| D    | 14  | 16   | 17   | 19   | 21    | 22   | 21   | 26  | 29    | 28    |
| E    | 84  | 99   | 118  | 132  | 156   | 178  | 211  | 266 | 320   | 370   |
| F    | 110 | 125  | 145  | 160  | 180   | 210  | 240  | 295 | 355   | 410   |
| G    | 150 | 165  | 185  | 200  | 220   | 250  | 285  | 340 | 405   | 460   |
| H    | 19  | 19   | 19   | 19   | 19    | 19   | 23   | 23  | 28    | 28    |
| n    | 4   | 4    | 4    | 8    | 8     | 8    | 8    | 12  | 12    | 12    |

### جنس قطعات

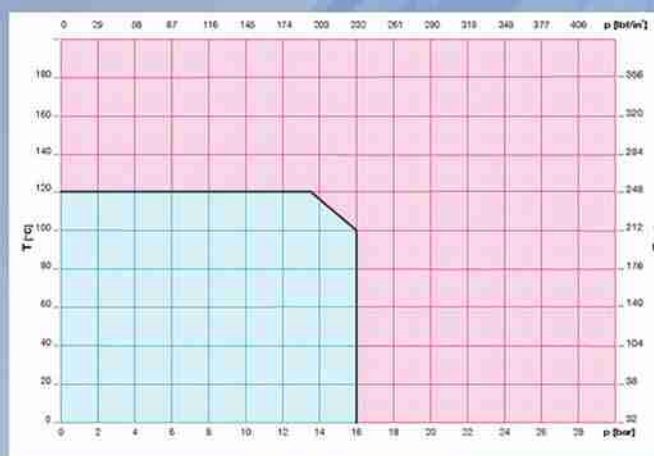
بدنه: چدن بر اساس استاندارد  
**EN-JL 1040**  
واشرهای داخلی: از جنس **EPDM**



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک  
فشار کاری تا 16 bar  
دمای کاری از 10°C- تا 120°C  
قابل استفاده در سیستم های سرمایشی و  
گرمایشی در سایزهای بالا  
دارای قابلیت قفل شدن بعد از بالانس و ثابت  
ماندن میزان بالانس در شرایط باز و بسته  
کردن و تغییرات در تنظیمات آبی سیستم



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



# cim 777

## ■ شیر بالانس کنترل فشار مستقل برقی

Pressure Independent Control Actuated Balancing Valve - PN 25

شیر Cim 777 منطبق با استانداردهای  
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل بدون  
تأثیر از نوسانات فشار
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستم های بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

## ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|-------|------|------|-------|--------|--------|------|
| Grms. | 875  | 860  | 1015  | 1460   | 2550   | 3200 |
| A     | 35   | 35   | 35    | 35     | 35     | 35   |
| B     | 79   | 79   | 79    | 87     | 120    | 130  |
| B1    | 72   | 72   | 72    | 76     | 87     | 93   |
| C     | 95,5 | 96,5 | 102,5 | 128    | 144    | 155  |
| D     | 14   | 15   | 17    | 20     | 17     | 20   |
| CH    | 27   | 32   | 39    | 47     | 54     | 68   |

## ■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW602N-M

دسته: فعال کننده برقی

واشرها: از جنس EPDM و HNBR

## ■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C

تنظیم و انتخاب میزان جریان مورد نیاز

کنترل میزان جریان بدون تأثیر از نوسانات فشار

تلفیق میزان جریان با قدرت کامل

جریان ضعیف: میزان جریان از 75 l/h تا

1500 l/h، سایزهای 1/2" تا 1"

جریان قوی: میزان جریان از 200 l/h تا

8000 l/h، سایزهای 1 1/4" تا 2"

انتخاب آسان و سریع میزان جریان درخواستی

با شماره گیری پیش تنظیم

بالانس اتوماتیک در شرایط نوسانات فشار در

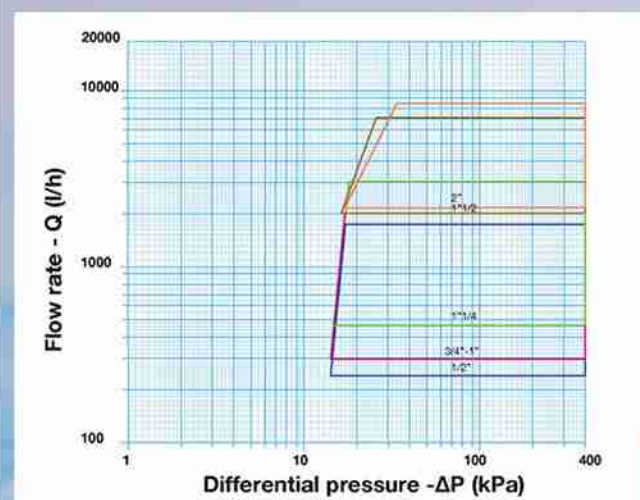
واحدهای دیگر سیستم

انعطاف پذیری در طی مراحل اولیه نصب

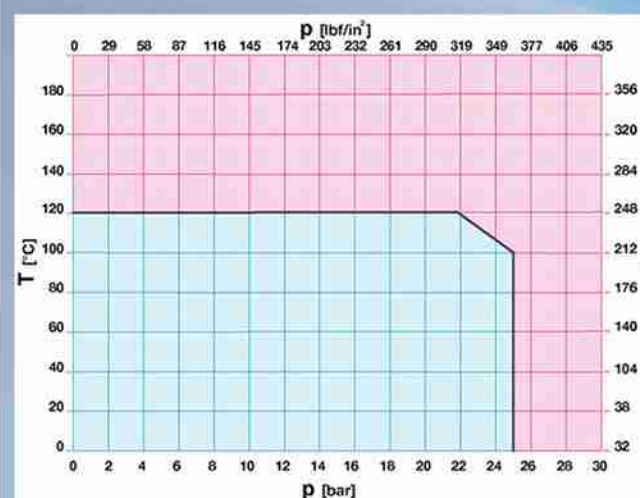
سیستم که شرایط تغییر می یابد

کاهش هزینه های بالانس و افزایش

صرفه جویی در انرژی

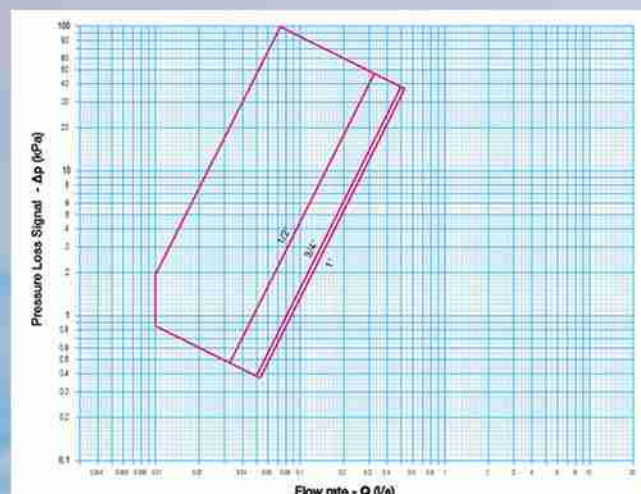


نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر





نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### جنس قطعات

**بدنه:** برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 12165-CW602N-M

**دسته:** فعال کننده برقی

**واشرها:** از جنس EPDM و HNBR

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

دمای کاری از  $-10^{\circ}\text{C}$  تا  $120^{\circ}\text{C}$

دارای سایز ترکیبی، ابعاد کوچک و محافظت

۱۰۰ درصدی در برابر شیرهای نشستی دار

دارای نشانگر عملکرد از همه جهت

ایمنی عملکرد بالا و طول عمر زیاد و مصرف

انرژی پایین

موقعیت نصب در  $360^{\circ}$  درجه

تطبیق در بررسی شیر

تضمین حفاظت در اضافه ولتاژ



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 788 NC

### شیر بالانس برقی ترموستاتیک

Thermoelectric Actuated Balancing Valve - PN 25

شیر Cim 788 NC منطبق با استاندارد های

ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد

استفاده قرار بگیرد:

- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل بدون تاثیر از نوسانات فشار
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستم های بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7-RP

| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"  |
|-------|------|------|-----|
| Grms. | 350  | 410  | 505 |
| A     | 35   | 35   | 35  |
| B     | 58   | 60   | 62  |
| C     | 77   | 80   | 87  |
| C1    | 106  | 107  | 107 |
| D     | 17   | 18,5 | 21  |
| CH    | 25   | 31   | 38  |



## cim 717 HF

■ شیر بالانس کنترل فشار مستقل - جریان قوی

Pressure Independent Control Valve "High Flow" - PN 25

شیر Cim 717 HF منطبق با استانداردهای

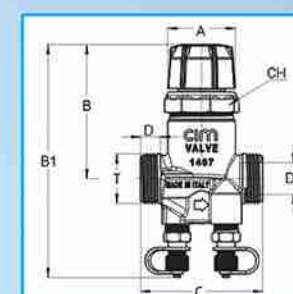
ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



| DN    | 10      | 15      |
|-------|---------|---------|
| Grms. | 450     | 490     |
| A     | 35      | 35      |
| B     | 75      | 75      |
| B1    | 130     | 134     |
| C     | 53      | 65      |
| D     | 9       | 11      |
| T     | G. 1/2" | G. 3/4" |
| CH    | 38      | 38      |

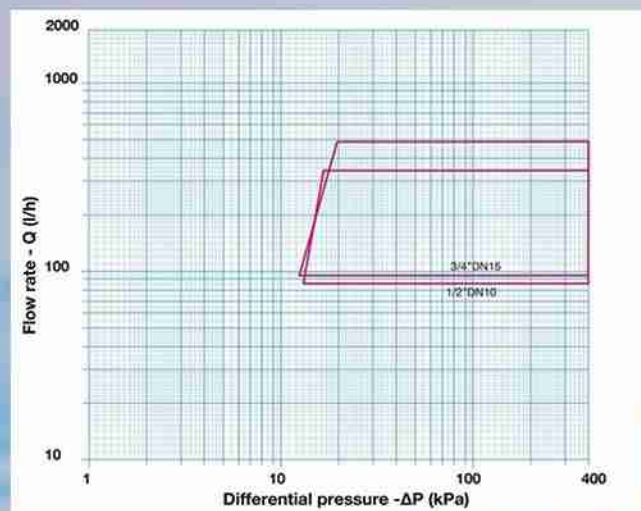
■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 12165-CW602N-M

درپوش: نایلون مقاوم در برابر حرارت و گرما

واشرها: از جنس EPDM و HNBR



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C



## cim 767-787 DP

### ■ شیر بالانس کنترل فشار متغیر با کیت مرتبط - فشار پایین

Differential Pressure Control Valve "Low Pressure"-Kit - PN 16

شیر Cim 767-787 DP منطبق با استاندارد های

ISO 9001 : 2008 و EN 12266 - 1 : 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### ■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 و ISO 7-RP

| DN   | 1/2" | 3/4" | 1"   |
|------|------|------|------|
| Grms | 825  | 880  | 1535 |
| A    | 40   | 40   | 50   |
| B    | 70   | 72   | 91   |
| B1   | 57   | 57   | 74   |
| C    | 95,5 | 96,5 | 132  |
| D    | 11,5 | 12,5 | 14,5 |
| CH   | 27   | 32   | 39   |

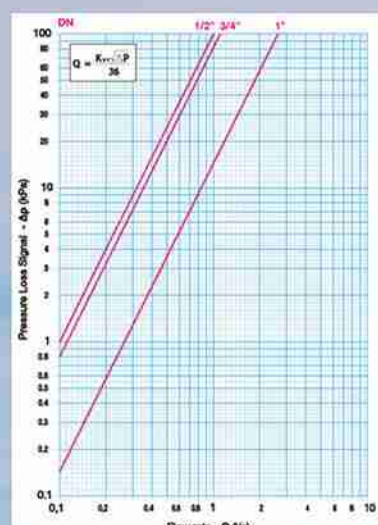
### ■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 12165-CW602N-M

درپوش: نایلون مقاوم در برابر حرارت و گرما

واشرها: از جنس HNBR و EPDM



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### ■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری 16 bar تا 25 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C

فشار متغیر می تواند در محل مورد

نظر تنظیم و منطبق گردد

دارای دستگاه اندازه گیری پیش تنظیم

دارای کارتریج فشار متغیر متحرک

است که شستشوی قبل و بعد سیستم

را ممکن می سازد

مشخصات فنی شیر بالانس Cim 787

را در صفحه ۴۸ مطالعه فرمایید



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 100

### ■ شیر آتش نشانی

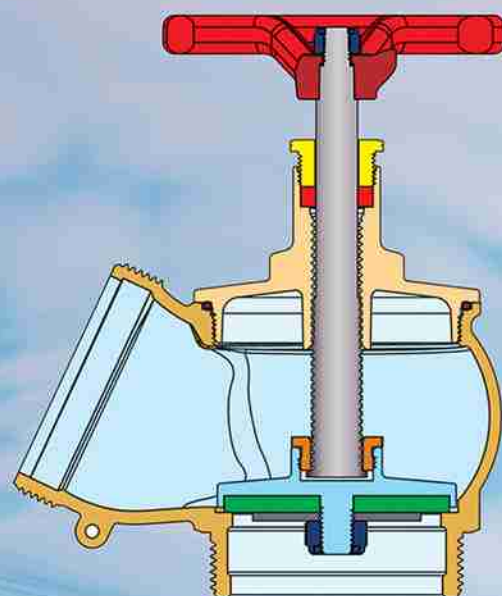
Fire Valve - PN 16

شیر **Cim 100** منطبق با استانداردهای  
**ISO 9001: 2008** و **EN 12266-1: 2003**  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

● خاموش نمودن آتش - اطفاء حریق

### ■ نوع رزوه

استاندارد: دو سر رویچ بر اساس استاندارد ISO 228/1 G



### ■ جنس قطعات

**بدنه:** آلیاژ برنج قالب گیری شده بر اساس

استاندارد EN 1982-CC754S

**کلاهک و میله (محور):** برنج بر اساس

استاندارد CW617N-M

**اورینگ:** بر اساس استاندارد NBR70sh

**محافظ واشر (درز بند):** CW617N-M

**درز بند میله:** از جنس EPDM80sh

**واشر:** فولادی

**دسته:** بر اساس استاندارد EN AB-46 100

**صفحه (دیسک داخل):** بر اساس استاندارد

EN AB-46 100

### ■ مشخصات فنی

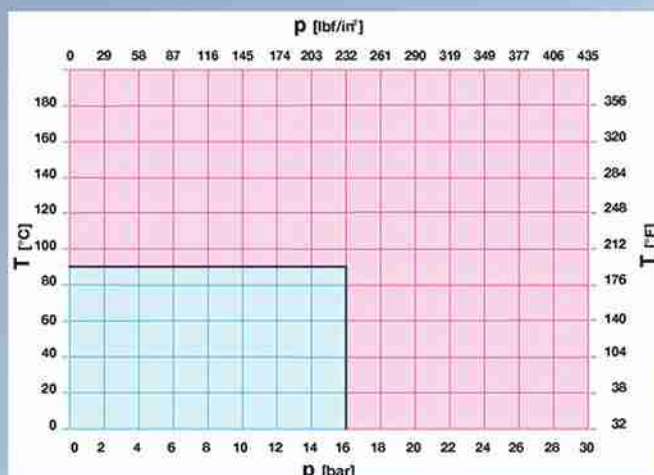
آزمایش فشار تحت استاندارد

ISO 5208

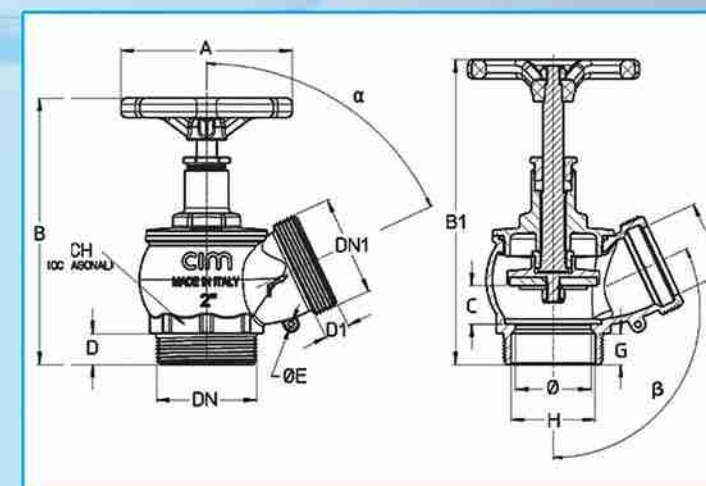
بیشترین فشار کاری تا 16 bar

حد مجاز دمای کاری از -20°C تا 90°C

عملکرد شیر قطع / وصل ساعت گرد



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



| DNxDN1       | 1"1/2x1"1/2 | 2"x2"       | 2"1/2x2"1/2 |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Ø mm         | 32          | 45          | 62          |
| ØE mm        | 3,5         | 3,5         | 3,5         |
| <b>Grms.</b> | <b>695</b>  | <b>1455</b> | <b>1925</b> |
| A            | 80          | 105         | 105         |
| B            | 119,5       | 158,5       | 173,5       |
| B1           | 140,5       | 181,5       | 199,5       |
| C            | 21          | 23          | 26          |
| D            | 15          | 18,5        | 19,5        |
| D1           | 16,5        | 15          | 15          |
| F            | 38          | 44,5        | 64,5        |
| G            | 14          | 18,5        | 21          |
| H            | 39          | 50          | 63          |
| α            | 50          | 65          | 65          |
| β            | 130         | 115         | 115         |



## cim 70-10

### ■ تفلون مایع

P.T.F.E Thread Sealant

تفلون مایع **Cim 70-10** منطبق با استانداردهای  
**AGA 5048** گاز فرانسه 02.0295 و **EN DINDVGW**  
**751.1** و **NG 5146AU0039** و **BAM 1432/95**  
و همچنین **WRAS 0208504** تولید شده است و می تواند  
در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- اتصالات و تاسیسات آب آشامیدنی
- لوله کشی های گاز، آب و هوا
- لوله کشی و خطوط انتقال نفت و هیدروکربن ها و بسیاری محصولات شیمیایی و سیالات غیر خورنده دیگر

### ■ جنس محصول

رنگ مایع: زرد

نفوذ و شکستگی: بر اساس استاندارد ISO 10964

تسلط و مقاومت: بر اساس استاندارد ISO 10964

مقاومت در برابر برش و شکاف: بر اساس استاندارد ISO 10123

تیوپ: محتوی ۱۰۰ میلی لیتر

### ■ ویژگیها و مزایای محصول

آب بندی کامل، نصب آسان، چسبندگی زیاد، حجم کم همراه  
با پوشش دهی زیاد و مورد استفاده حتی در شرایط خلاء  
این محصول موجب صرفه جویی در زمان و هزینه می گردد.

### ■ مشخصات فنی

**میزان دمای احتراق:** بیشتر از ۱۰۰ درجه سلسیوس

**طول عمر:** یک سال پس از گشوده شدن تیوپ

**میزان دمای کاری:** از -50°C تا 150°C

**جهت گاز با فشار بالا و گاز مایع:** حداکثر تا 26 bar

**گاز اکسیژن:** تا 10 bar در دمای 60°C

### ■ نحوه نصب

با توجه به مایع بودن این محصول، به راحتی فضای خالی بین  
رزوه ها پر شده و عمل آب بندی به بهترین نحو انجام می گردد.  
کافیست تنها داخل رزوه اول اتصال را به تفلون مایع آغشته  
کنید و آن را ببندید.

این محصول برای رزوه های سایز بالا و مکان های غیر قابل  
دسترس به دلیل روانی و سهولت در حرکت اتصالات بسیار  
مناسب است.

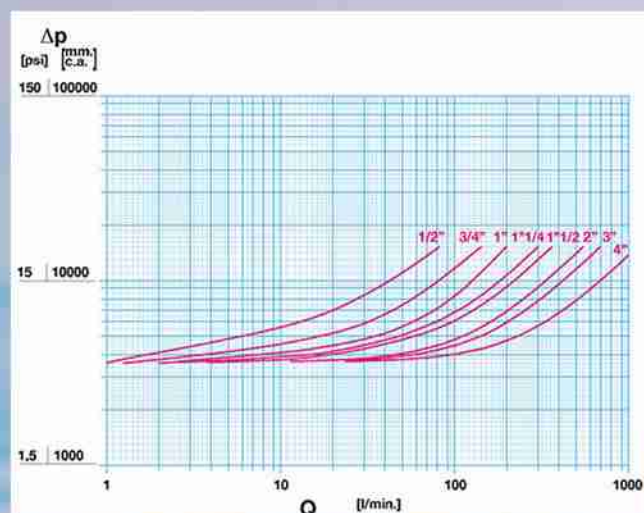
مدت زمان مورد نیاز جهت عملکرد اولیه ۱ تا ۲ ساعت و جهت  
آب بندی کامل ۳ تا ۶ ساعت می باشد.

در صورت نیاز به عوض کردن جهت اتصال تا ۱۰ دقیقه بدون  
هیچگونه دردسری می توانید اتصال را جابجا کنید.

اگر بعد از مدتی نیاز به گشودن مجدد اتصالات باشد، آسیبی  
به رزوه ها وارد نشده و به راحتی با آچار گشوده خواهند شد.







نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### جنس قطعات

**بدنه:** آلیاژ برنج بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW617N-M با روکش نیکل

**قسمتهای داخلی:** آلیاژ برنج بر اساس  
استاندارد UNI EN 12164-CW614N  
**نشیمن:** فولاد ضد زنگ بر اساس استاندارد  
AISI 303

**میله:** آلیاژ برنج بر اساس استاندارد

UNI EN 12164-CW614N

**اورینگ:** NBR70sh

**واشرهای تخت:** فاسیت ایتالیا

### مشخصات فنی

بیشترین فشار ورودی 25 bar

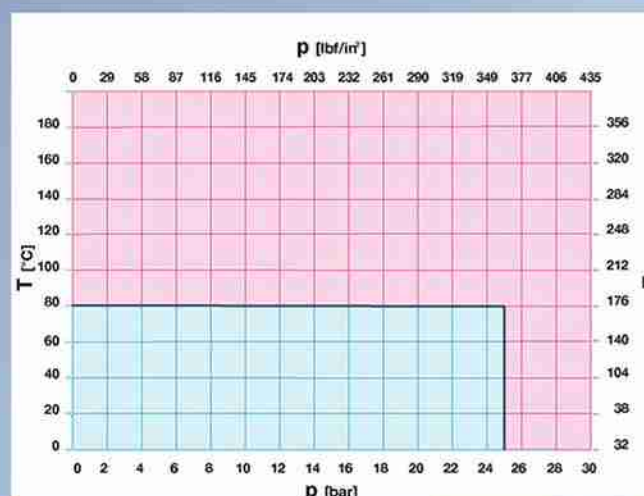
میزان عملکرد کاهش فشار از 0/5 bar تا 6 bar

بیشترین دمای کاری از 0°C تا 80°C

نرخ کاهش 10:1 یک به ده

شیرهای فشار شکن Cim 1430 N در  
عملکرد خود از فشار جاذبه زمین تاثیر  
نمی گیرند، بنابراین می توانند در هر شرایطی  
در جای مورد نظر نصب شوند.

(عمودی، افقی و سرازیر) این شیرها به  
صورت معمول روی 3 بار خروجی از پیش  
تنظیم شده اند. آچار آلن را در حفره تعبیه  
شده بالای شیر قرار دهید، با چرخاندن آن در  
جهت عقربه های ساعت فشار افزایش می یابد  
و برخلاف جهت عقربه های ساعت فشار  
کاهش می یابد. تنظیم درست و دقیق هنگامی  
قابل انجام است که آب خروجی بسته باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 1430 N

### شیر فشار شکن

Pressure Reducing Valve - PN 25

شیر Cim 1430 N منطبق با استانداردهای

ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

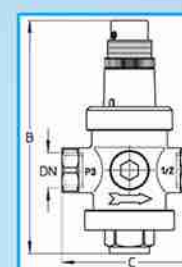
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- کاهش و کنترل فشار در واحدهای صنعتی و کارگاهها
- شبکه توزیع آب آشامیدنی
- سیستمهای گرمایشی و سرمایشی
- تهویه مطبوع
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

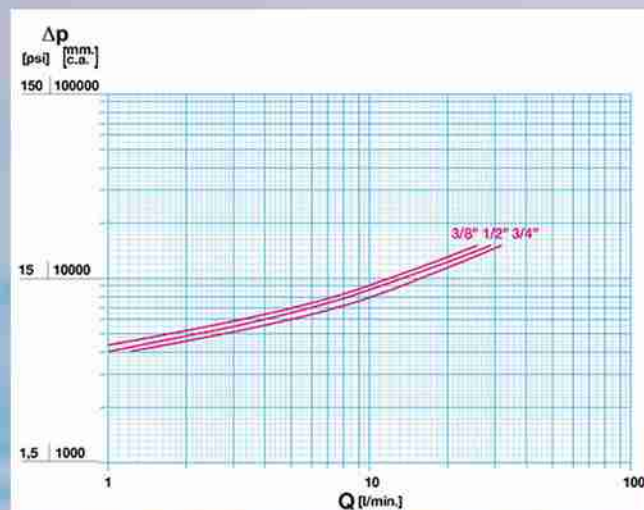
### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

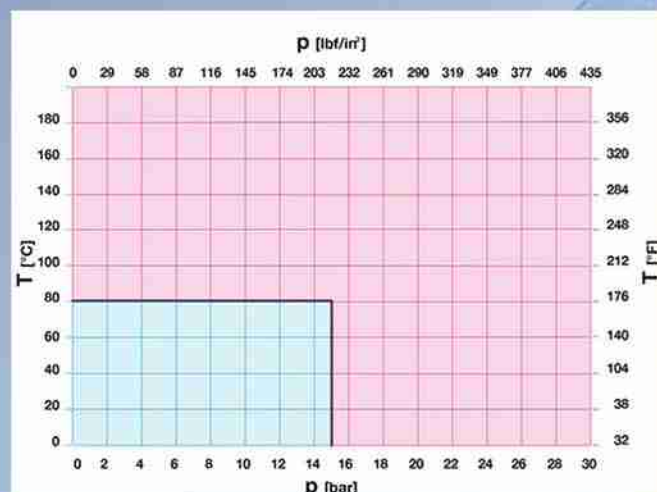
| DN    | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"   |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|------|
| Grms. | 790  | 1130 | 1340 | 2300   | 2400   | 3100 | 4100   | 5520 | 6970 |
| B     | 120  | 150  | 160  | 220    | 220    | 250  | 260    | 285  | 310  |
| C     | 75   | 85   | 91   | 116    | 125    | 140  | 148    | 177  | 190  |
|       |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
|       |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
|       |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
|       |      |      |      |        |        |      |        |      |      |
|       |      |      |      |        |        |      |        |      |      |







نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

### جنس قطعات

**بدنه:** آلیاژ برنج بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW617N-M با روکش نیکل

**قسمتهای داخلی:** آلیاژ برنج بر اساس  
استاندارد UNI EN 12164-CW617N

**نشیمن:** آلیاژ برنج بر اساس استاندارد

UNI EN 12164-CW617N

**میله:** آلیاژ برنج بر اساس استاندارد

UNI EN 12164-CW617N

**اورینگ:** NBR70sh

**قسمتهای پلاستیکی:**

Ultramid® A3K (BASF)

### مشخصات فنی

بیشترین فشار ورودی 15 bar

میزان عملکرد کاهش فشار از 1 bar تا 4 bar

بیشترین دمای کاری از 0°C تا 80°C

نرخ کاهش 5:1 یک به پنج

شیرهای فشار شکن Cim 1060 N در

عملکرد خود از فشار جاذبه زمین تاثیر

نمی گیرند، بنابراین می توانند در هر شرایطی

در جای مورد نظر نصب شوند.

(عمودی، افقی و سرازیر) این شیرها به

صورت معمول روی ۳ بار خروجی از پیش

تنظیم شده اند. در پوش پلاستیکی سیاه را

بردارید، آچار آلن را در حفره تعبیه شده بالای

شیر قرار دهید، با چرخاندن آن در جهت

عقربه های ساعت فشار افزایش می یابد و

برخلاف جهت عقربه های ساعت فشار

کاهش می یابد. تنظیم درست و دقیق هنگامی

قابل انجام است که آب خروجی بسته باشد.

## cim 1060 N

### شیر فشار شکن

Pressure Reducing Valve - PN 15

شیر Cim 1060 N منطبق با استانداردهای

ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد

استفاده قرار بگیرد:

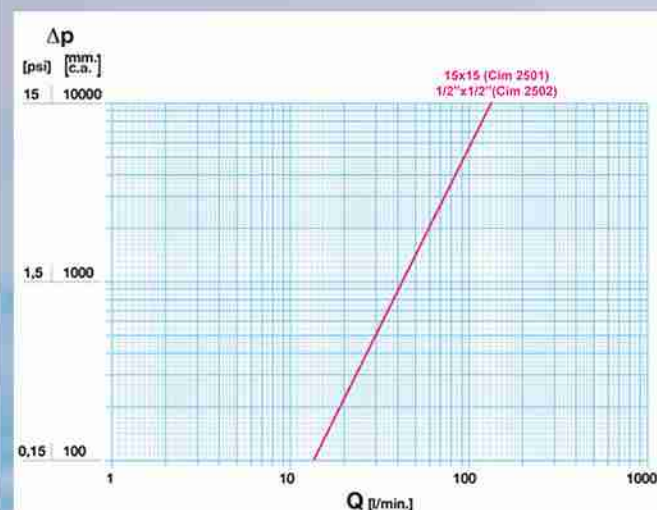
- کاهش و کنترل فشار در واحدهای صنعتی و کارگاهها
- شبکه توزیع آب آشامیدنی
- سیستمهای گرمایشی و سرمایشی
- تهویه مطبوع
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

| DN    | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|-------|------|------|------|
| Grms. | 440  | 360  | 370  |
| A     | 60   | 60   | 60   |
| B     | 112  | 112  | 113  |
| CH    | 21   | 21   | 25   |
|       |      |      |      |
|       |      |      |      |





نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### جنس قطعات

بدنه : آلیاژ برنج (کاتد) بر اساس استاندارد

EN 12165-CW617N-M

الکتروود داخلی (آند) : فلز روی

### مشخصات فنی

میزان فشار کاری 16 bar تا دمای 40°C

بیشترین دمای کاری از 0°C تا 40°C

توجه داشته باشید که سختی گیر الکترولیتی جهت محافظت از کل خانه ، آپارتمان یا واحد

مورد نظر طراحی شده است. این محصول فقط بایستی در مسیر آب سرد نصب شود و

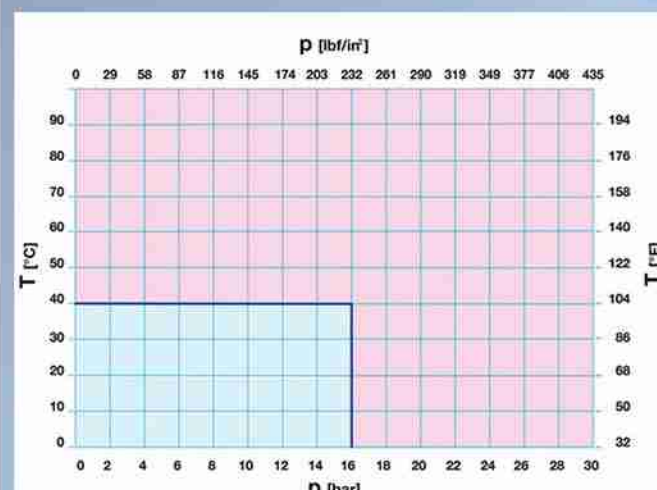
به هیچ عنوان در مسیر آب گرم کارایی ندارد و می تواند هم به صورت افقی و هم به صورت

عمودی در لوله قرار گیرد.

سختی گیر الکترولیتی رسوبات آب را از بین نمی برد ، بلکه موجب حرکت و عدم ته نشین

شدن رسوبات می شود و با توجه به سختی

آب منطقه از ۲ تا ۱۰ سال طول عمر دارد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 2501-2502

### سختی گیرهای الکترولیتی

Electrolytic Scale Inhibitor - PN 16

سختی گیرهای الکترولیتی Cim 2501-2502

منطبق با استاندارد های EN 12266-1: 2003

و ISO 9001: 2008 تولید شده است و می تواند

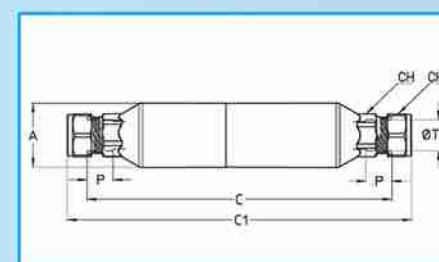
در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- شبکه توزیع آب آشامیدنی
- سیستمهای گرمایشی و سرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و مخازن آب و مبدلهای حرارتی

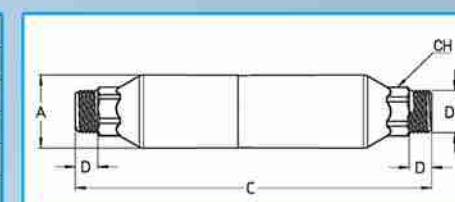
### نوع رزوه

استاندارد Cim 2501 : مهره

استاندارد Cim 2502 : رزوه های موازی روییچ بر اساس استاندارد ISO 228

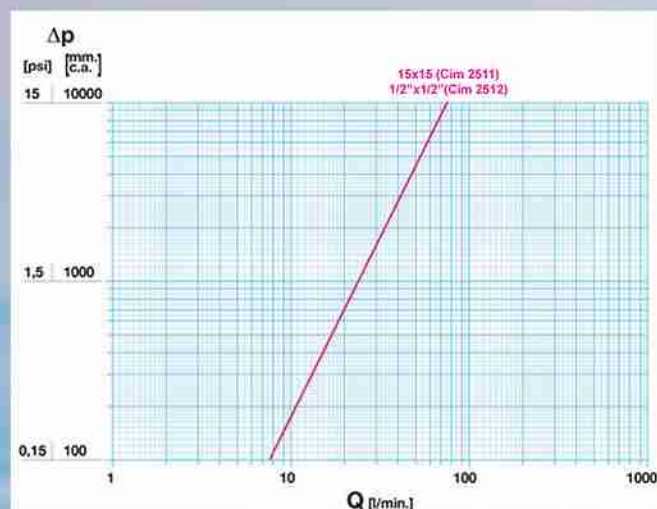


|       |     |
|-------|-----|
| Ø T.R | 15  |
| Grms. | 595 |
| A     | 36  |
| C     | 175 |
| C1    | 192 |
| P     | 13  |
| CH    | 22  |
| CH1   | 24  |



|       |      |
|-------|------|
| DN    | 1/2" |
| Grms. | 550  |
| A     | 36   |
| C     | 175  |
| D     | 13   |
| CH    | 22   |





نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### جنس قطعات

بدنه : آلیاژ برنج بر اساس استاندارد

EN 12165-CW617N-M

سیستم داخلی : مغناطیس

### مشخصات فنی

میزان فشار کاری 16 bar تا دمای 40°C

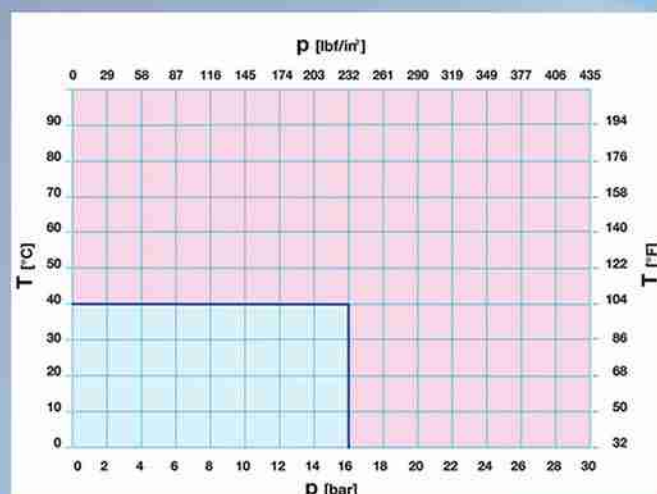
بیشترین دمای کاری از 0°C تا 40°C

توجه داشته باشید که سختی گیر مغناطیسی جهت محافظت از یک دستگاه مثل آبگرمکن ، پکیج ، دیگ بخار ، ماشین لباسشویی و ... طراحی شده است. این محصول فقط بایستی در مسیر آب سرد نصب شود و به هیچ عنوان در مسیر آب گرم کارایی ندارد و باید حداقل یک متر با دستگاه مذکور فاصله داشته باشد و می تواند هم به صورت

افقی و هم به صورت عمودی در لوله قرار گیرد.

سختی گیر مغناطیسی رسوبات آب را از بین نمی برد ، بلکه موجب حرکت و عدم ته نشین شدن رسوبات می شود و با توجه به سختی آب منطقه از ۲ تا ۱۰ سال طول عمر دارد.

مغناطیس ممکن است روی وسایل مکانیکی و الکترونیکی حساس مثل دستگاه تنظیم ضربان قلب ، کامپیوترها ، رسانه ها و ساعت های مغناطیسی تاثیر بگذارد و حداقل بایستی ۳۰ سانتیمتر از دستگاه های مذکور دورتر نگهداری شود.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 2511-2512

### سختی گیرهای مغناطیسی

Magnetic Scale Inhibitor - PN 16

سختی گیرهای مغناطیسی Cim 2511-2512

منطبق با استاندارد های EN 12266-1: 2003

و ISO 9001: 2008 تولید شده است و می تواند

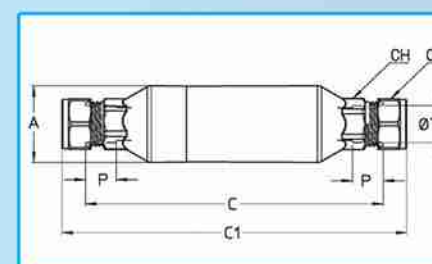
در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- شبکه توزیع آب آشامیدنی
- سیستمهای گرمایشی و سرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و مخازن آب و مبدلهای حرارتی

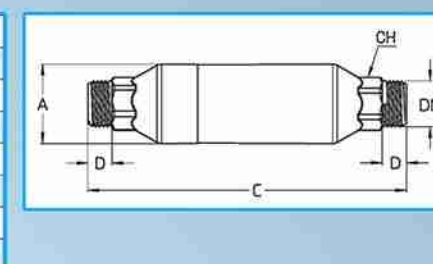
### نوع رزوه

استاندارد Cim 2511 : مهره

استاندارد Cim 2512 : رزوه های موازی روی پیچ بر اساس استاندارد ISO 228



|       |     |
|-------|-----|
| Ø T.R | 15  |
| Grms. | 455 |
| A     | 36  |
| C     | 145 |
| C1    | 162 |
| P     | 13  |
| CH    | 22  |
| CH1   | 24  |



|       |      |
|-------|------|
| DN    | 1/2" |
| Grms. | 410  |
| A     | 36   |
| C     | 145  |
| D     | 13   |
| CH    | 22   |



## محصولات cim بهترین انتخاب



[www.cimberio.com](http://www.cimberio.com)