



valve  
**cimberio**  
technological solutions

## تاریخچه شرکت چیمبریو

شرکت چیاگومو چیمبریو ۱۹۵۷ تأسیس گردید. این شرکت با آغاز کار خود در زمینه تولید شیرالات صنعتی و ساختمانی، با موفقیت‌های شگفت پاسکوری و بازارهای بین‌المللی 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 "رهکارهای تکنولوژیک" شعارمان در سال‌های متعددی بوده است. محصولات ما با کیفیت و مطابق با استانداردهای جهانی، همگام با نیاز روز بازار همواره پاسکوری مصرف‌کنندگان در سراسر دنیاست. بی‌تردید حضور مستمر محصولات **cim** در بازار ایران با پیش از نیم قرن سابقه نشان دهنده کیفیت بالا، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش واقعی می‌باشد.



همچنین در این مدت توانسته ایم گروهی های بین‌المللی مختلفی را کسب کنیم. گواهی‌های از قبیل: ISO 9001, ISO 140001, ISO 50001, OHSAS 18001, PAS 99, OHSAS 18001, PAS 99, SA 8000, گواهی‌های مکتور هر یک 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 می‌پردازند. و در کلامی کوتاه شرکت چیاگومو چیمبریو به عنوان یکی از تولیدکنندگانی است که جزو شرکت‌های سبز یعنی مدافع محیط زیست و زندگی سالم می‌باشد.

همچنین همکاری و حمایت از فعالیت‌های ورزشی نیز از افتخارات ماست. تیم بسکتبال چیمبریو، موفق به دریافت کاپ‌های قهرمانی متعدد شده است. حمایت از تیم بسکتبال معلولین نه تنها به دلیل پرورزی در رده پندفها بلکه به خاطر دیدن موفقیت و زندگی پررنگی افرادی به نفعر ناتوانان از آرزوهای تحقق یافته ماست.



حضور در بلندترین قله‌های جهان و مشارکت در عملیات‌های نجات کوهستان حتی خارج از اروپا مایه افتخار و میثاق شرکت ماست.

علاوه بر اهداف و اقدامات رو به رشد، ما در فعالیت‌های عام‌المنفعه و خیرخواهانه نیز همکاری و فعالیت درخور شعارمان داریم.

ساخت مدرسه در کشور برونری، یکی از فقیرترین کشورهای دنیا، به گنجایش ۱۵۰۰ دانش‌آموز، 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 فرصت‌های شغلی برای نیازمندان از اقداماتی است که به آنها افتخار می‌کنیم.



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





Cim 12

صفحه ۲۸ - ۲۹ P 28 - 29



Cim 10

صفحه ۲۶ - ۲۷ P 26 - 27



Cim 16-316 NPT

صفحه ۳۲ - ۳۳ P 32 - 33



Cim 14

صفحه ۳۰ - ۳۱ P 30 - 31



Cim RED 5-67MM

صفحه ۳۲ - ۳۳ P 36 - 37



Cim 30/116 NPT-30/116 BL

صفحه ۳۲ - ۳۳ P 34 - 35



Cim 34-34/1

صفحه ۳۰ - ۳۱ P 40 - 41



Cim 011-012-015

صفحه ۳۸ - ۳۹ P 38 - 39



Cim 50

صفحه ۱۲ - ۱۳ P 12 - 13



Cim 70 B

صفحه ۱۰ - ۱۱ P 10 - 11



Cim 75/150

صفحه ۱۶ - ۱۷ P 16 - 17



Cim 75/200

صفحه ۱۲ - ۱۳ P 14 - 15



Cim 80

صفحه ۲۰ - ۲۱ P 20 - 21



Cim 74ACRNL

صفحه ۱۸ - ۱۹ P 18 - 19



Cim 95

صفحه ۲۲ - ۲۳ P 24 - 25



Cim 90-30A

صفحه ۲۲ - ۲۳ P 22 - 23

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



Cim 767-287 DP

صفحه ۶۲ - ۶۳ P 62 - 63



Cim 717 HF

صفحه ۶۰ - ۶۱ P 60 - 61



Cim 70-40

صفحه ۶۶ - ۶۷ P 66 - 67



Cim 100

صفحه ۶۴ - ۶۵ P 64 - 65



Cim 1060 N

صفحه ۷۰ - ۷۱ P 70 - 71



Cim 1430 N

صفحه ۶۸ - ۶۹ P 68 - 69



Cim 251-2512

صفحه ۷۲ - ۷۳ P 74 - 75



Cim 2901-2902

صفحه ۷۲ - ۷۳ P 72 - 73



Cim 45-39 L

صفحه ۴۲ - ۴۳ P 44 - 45



Cim 48 F-46

صفحه ۴۲ - ۴۳ P 42 - 43



Cim 747

صفحه ۵۰ - ۵۱ P 50 - 51



Cim 727

صفحه ۲۸ - ۲۹ P 48 - 49



Cim 3739 B

صفحه ۵۲ - ۵۳ P 54 - 55



Cim 787

صفحه ۵۲ - ۵۳ P 52 - 53



Cim 788 NC

صفحه ۵۸ - ۵۹ P 58 - 59



Cim 777

صفحه ۵۶ - ۵۷ P 56 - 57

چیدمان شیرآلات در این صفحه فقط برای سهولت دسترسی به اطلاعات مربوط به هر مدل در صفحات داخلی می باشد. لذا برای امانت شیرآلات باید 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 برای امانت شیرآلات باید 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** و **EN 2008** و **9001** و  
**BS 5154** تولید شده است و می تواند در موارد  
ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پماتیک
- انتقال بخار اشباع
- سرویسهای آبیاری
- سرویسهای لوله کشی منازل و شبکه های آبرسانی
- شبکه های توزیع گاز ریلی ، بتزیل و دیگر هیدروکربن ها و مایعات غیر خورنده (غیر اسیدی)

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موانی 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	1460	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	123
D	11	11	12	14	15	17	17	20.5	21	22	23.5	28	28
CH1	23	23	27	34	40	50	56	69	85	101	127	155	180
CH2	30	20	24	30	32	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" برنجی)

استاندارد آلیاژ برنج:

EN 12165-CW617N-M

استاندارد آلیاژ برنج: برای سایزهای  
EN 1982-CC481K - 6" و 5"

کلاک: برنج پرسی گرم

محور: برنج ماشین کاری شده

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

رینگ داخلی ویلا نی: برنج تراشکاری شده

دسته: نوعی از آلومینیوم مرغوب

(آلومینیوم - سیلیسیم) یا 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 آزنیت) مناسب تا حداکثر دمای (180°C / 356°F)

### مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک

بدنه: 30 bar (435 PSI)

دیسک داخل: 22 bar (319 PSI)

سرویس سرد: بر اساس فشار 20 bar

از 10°C تا -10°C

سایز 1/4" الی 4" PN 20

دمای 10°C تا -170°C

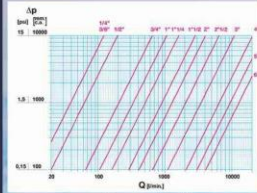
بخار اشباع شده:

فشار 10 بار در 170 درجه سانتیگراد

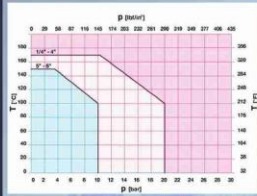
سایز 5" الی 6" PN 10

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 آن شیر

www.Tasiisat.com

# cim 50

## شیر فلکه کشویی برنجی Gate Valve - PN 16

شیر **Cim 50** منطبق با استاندارد های  
**EN 12266-1:2003** و **EN ISO 9001:2008** و  
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 ، گاز ریلی و مایعات غیر خورنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موانی 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	2815	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	89	77	91
D	11.5	12	14	16	17	18	14.5	19	21
CH1	25	31	37	47	54	66	85	97	125
CH2	24	24	29	32	32	45	55	66	88
CH3	18	18	18	18	18	21	23	30	33
d	8	8	8	8	9	10	13	13	14

### جنس قطعات

بدنه ، کلاک و دیسک داخل:

برنج پرکاری شده گرم

استاندارد

EN 12165-CW617N-M

میله و قطعات فلزی: برنج ماشین کاری شده

دسته: نوعی از آلومینیوم مرغوب

(آلومینیوم - سیلیسیم) یا 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 آزنیت)

مناسب تا حداکثر دمای 180°C

### مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک

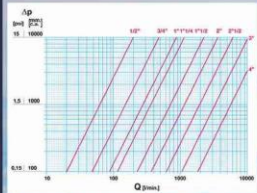
بدنه: 25 bar (363 PSI)

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 آن شیر

## cim 75/200

### شیر فلکه سوزنی برنزی Bronze Globe Valve - PN 16

شیر CIM 75/200 منطبق با استاندارد های ISO 9001:2008 , EN 12266-1:2003 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 نپیل 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

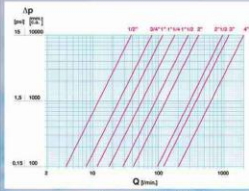
### نوع رزوه

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

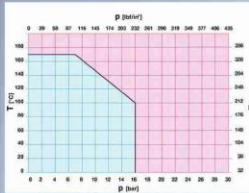
بدنه: برنز پرسی گرم  
استاندارد برنز: EN 1982-CC491K  
تسامی محصولات بر اساس استاندارد EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند  
کلاهک: برنز پرسی گرم  
محور: برنز ماشین کاری شده  
دسته: آلومینیوم سخت یا رنگ کوره ای  
دیسک داخل: برنز تراشکاری شده  
واشر آب بند میله اصلی (بدون آزبست): فیبر بسیار مقاوم مناسب تا حداکثر دمای (482° F) 250°c  
واشر آب بند بدنه: NA 1100 Gr (بدون آزبست) مناسب تا حداکثر دمای (842° F) 450°c



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک  
بدنه: 25 bar (363 PSI)  
دیسک داخل: 18 bar (261 PSI)  
سرویس سرد: بر اساس فشار 100°c تا -10°c  
در دمای 160°c تا -10°c  
بخار اشباع شده: فشار 7 بار در 170 درجه سانتیگراد



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 استاندارد های ISO 9001:2008 , EN 12266-1:2003 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 نپیل 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

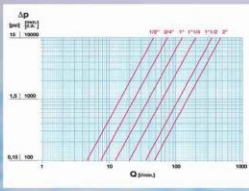
### نوع رزوه

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  
تسامی محصولات بر اساس استاندارد EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند  
کلاهک: برنز پرسی گرم  
محور: برنز ماشین کاری شده  
دسته: آلومینیوم سخت یا رنگ کوره ای  
دیسک داخل: برنز 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

### مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک  
بدنه: 25 bar (363 PSI)  
دیسک داخل: 18 bar (261 PSI)  
سرویس سرد: بر اساس فشار 100°c تا -10°c  
بخار اشباع شده: فشار 3.5 بار در 150°c



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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

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

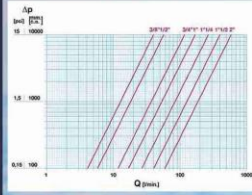
### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779  
سفارش: 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	7560
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 برنج: EN 1982-CC491K  
(از سایز 2 1/2" تا 4")  
تمامی محصولات بر اساس استاندارد  
EN 12266-1: 2003 آزمایش شده اند  
کلاهک: برنج ریخته گری شده  
واشراپ بند بدنه: FKM 70 (بدون آزبست)  
مناسب تا حداکثر دمای 450° C (842° F)



نمودار افت فشار بر حسب میان دمی عبوری

### مشخصات فنی

فشار حد در آزمایش هیدرو استاتیک  
بدنه: 30 bar (435 PSI)  
100° C دمای  
9 bar دمای 180° C  
دمای مجاز: -10° C تا 180° C



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 80

شیر یکطرفه درجه ای  
Brass Swing Check Valve - PN 16

شیر Cim 80 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:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پتوماتیک
- لوله کشی منازل
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای جداسازی خودکار
- پسپاها و در سیستم مایعات غیر خوردنده

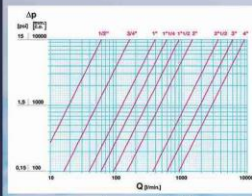
### نوع رزوه

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

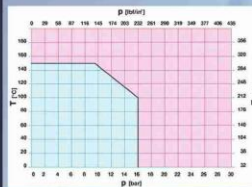
بدنه: برنج پرسی گرم  
آلیاژ برنج: EN 1982-CC754S  
تمامی محصولات بر اساس استاندارد  
EN 12266-1: 2003 آزمایش شده اند  
کلاهک: برنج پرسی گرم  
دیسک: برنج پرسی گرم  
پدچهای داخلی: برنجی  
لاستیک روی دیسک: لاستیک  
واشراپ بند بدنه: NA 1100 Gr (بدون آزبست)  
مناسب تا حداکثر دمای 180° C (356° F)



نمودار افت فشار بر حسب میان دمی عبوری

### مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک  
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 بار در  
150 درجه سانتیگراد



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

# cim 30-30A

## شیر یکطرفه فیزی/ با فیلتر استیل

Check Valve PN 20 / Filtering Foot Valve PN 20

شیر Cim 30-30A منطبق با استانداردهای ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003 تولید شده است و می‌تواند 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 خونکار
- قابل نصب جهت پمپ ها
- سرویس های بهداشتی و پمپ تانک
- کولرهای آبی
- شیکه های سوخت رسانی و هر گونه سیالات غیر خوردنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موزنی بر اساس استاندارد ISO 228 / 1° G - BS 2779  
سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1

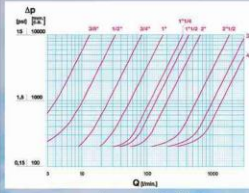
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Grms.	210	160	240	380	600	920	1360	2505	3440	5115
B	55.5	55.5	62	72	82	96	109	129	141	146
C	35	35	42	50	60	70	83	103	123	160
D	13	14	14.5	17	18	22	23	29	28	30
CH	25	25	31	39	48	55	67	88	100	123

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Grms.	165	270	415	620	960	1375	2600	3615	5310
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: استیل  
دریچه داخلی: Hostaform  
صافی مخصوص 30 A: استیل  
از نوع 1/8"



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### 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 / فشارهای آزمایش هیدرو استاتیک (435 PSI) 30 bar  
دریچه داخلی: 20 bar (290 PSI)  
سرویس سرد: بر اساس فشار در دمای 10°c تا 110°c



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 استانداردهای ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003 تولید شده است و می‌تواند 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 جریانات رو به بالا و هرگونه سیالات غیر خوردنده

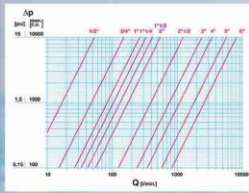
### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موزنی 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"	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

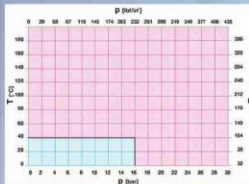
بدنه: از 1/2" الی 4" برنج تراشکاری شده (بدنه 5" الی 6" برنجی)  
آلیاژ برنج: EN 1982-CC754S  
آلیاژ برنج: EN 1982-CC491K  
تماس محصولات بر اساس استاندارد EN 12266-1: 2003 آزمایش شده اند  
محور داخلی: از 1/2" الی 4" برنج تراشکاری شده (بدنه 5" الی 6" برنجی)  
واشر آب بند بدنه: فیبر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدرو استاتیک (363 PSI) 25 bar  
دریچه 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 کازی با پاسانز (عموری) کامل Fullway Ball Valve

شیر Cim 10 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 بهداشتی و پتوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشیاع 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 خوردنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موزی مانگی 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	410	680	1225	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 یا آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی:

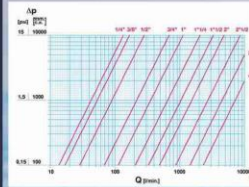
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکتاخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واش: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عموری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در خلأ تا فشار 10<sup>3</sup> torr

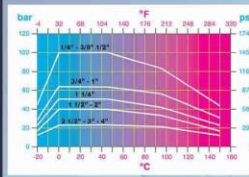
حداکثر فشار کاری از 100 bar تا 25 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

150<sup>o</sup>C تا -20<sup>o</sup>C

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عموری از شیر

## cim 12

### شیر کازی با پاسانز (عموری) کامل Fullway Ball Valve

شیر Cim 12 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 بهداشتی و پتوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشیاع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- شبکه های توزیع بنزین
- سیستمهای گرمایشی

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موزی مانگی بر اساس استاندارد ISO 7 - 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.	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 یا آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی:

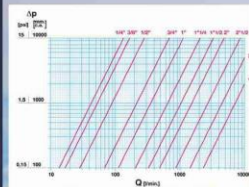
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکتاخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واش: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عموری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در خلأ تا فشار 10<sup>3</sup> torr

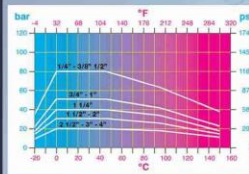
حداکثر فشار کاری از 80 bar تا 20 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

150<sup>o</sup>C تا -20<sup>o</sup>C

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عموری از شیر



## cim 14

### شیر گازی با پاساژ (عموری) کامل Full Bore Ball Valve

شیر Cim 14 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:

- سرویسهای بهداشتی و پموماتیک
- 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 خوردنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی مانگی بر اساس استاندارد ISO 228  
سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1

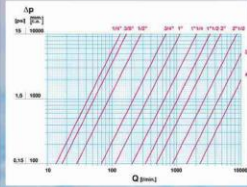
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø mm	10	15	20	25	32	40	50	60	72	94	
Grms.	115	120	200	320	480	785	1165	1660	3100	4250	7100
A	65	65	80	100	100	150	150	240	240	240	240
B	33	33	57	62	66	79	100	107	137.5	146.5	161.5
C	45	47	52	57	68	81	95.5	112	133	150	177
D	11.5	12.5	12.5	14	17.5	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 نوپس:

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

نوپس: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت  
یکساخت صیقل داده شده و آبکاری کروم  
دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای  
واش: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عموری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در جلا تا فشار  $10^3$  torr

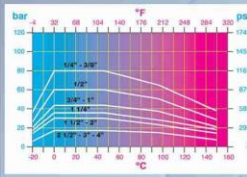
حداکثر فشار کاری از 16 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

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

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عموری از شیر

## cim 16-316 NPT

### شیر گازی با پاساژ (عموری) کامل Full Bore Ball Valve

شیر Cim 16-316 NPT 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:

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

### 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 RP

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø mm	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

### نوع رزوه

استاندارد:

NPT رزوه های موازی

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"
Ø mm	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

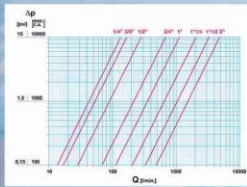
### جنس قطعات

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

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

نوپس: برنج ماشین کاری شده به همراه  
پرداخت یکساخت صیقل داده شده و  
آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای  
واش: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عموری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در جلا تا فشار  $10^3$  torr

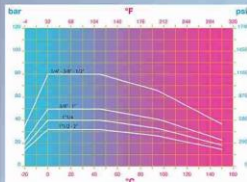
حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

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

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عموری از شیر

## cim 301/16 NPT-301/16 BL

شیر گازی روپیج - توپیج / شیر گازی آبی روپیج ، توپیج  
Full Bore Ball Valve M/F



شیر Cim 301/16 NPT - 301/16 BL 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 پرماتیک
- 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 ، پتین ، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها و به طور کلی سیالات غیر خوردنده

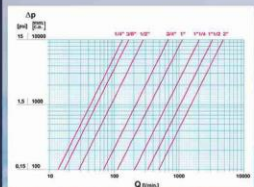
نوع رزوه 301/16 NPT - 301/16 BL

استاندارد : رزوه توپیج بر اساس استاندارد ISO 7 - RC ، رزوه روپیج بر اساس استاندارد ISO 228 سفارشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1 یا RP - ISO 7

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Ø mm	10	15	20	25	32	40	50	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

### جنس قطعات

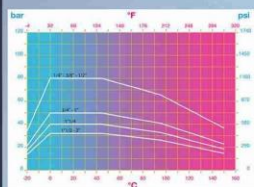
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)  
استاندارد بدنه و توپی : EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)  
توپی : برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت یکپوخت صیقل داده شده و آبکاری کروم  
دسته : آلومینیوم سخت با رنگ گوره ای  
واشر : حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در خلأ تا فشار 10<sup>3</sup> torr حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar حداکثر دمای کاری برای سیالات از 150<sup>o</sup>C تا -20<sup>o</sup>C فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim RED 5-6/1MF

شیر گازی با پاسان (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 پرماتیک
- 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 ، پتین ، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها و به طور کلی سیالات غیر خوردنده

نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 سفارشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1

DN	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Ø mm	14	19	24	30	37	47
Grms.	155	250	370	500	825	1370
A	90	90	110	110	150	150
B	47	51	55	60	78	85
C	47	53.5	66	74	88	102
D	12	12	15	16	18	19
CH	25	31	37	47	54	66

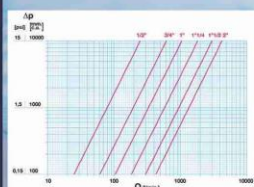
### نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228 سفارشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1

DN	1/2"	3/4"	1"
Ø mm	14	19	24
Grms.	155	255	385
A	55	55	75
B	39	43.5	48
C	57	62	73
D	12	12	15
D1	12	12	15
CH	25	31	37
CH1	22	27	34

### جنس قطعات

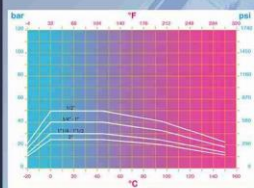
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)  
استاندارد بدنه و توپی : EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)  
توپی : برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت یکپوخت صیقل داده شده و آبکاری کروم  
دسته : آلومینیوم سخت با رنگ گوره ای  
واشر : حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

قابل استفاده در خلأ تا فشار 10<sup>3</sup> torr حداکثر فشار کاری از 25 bar تا 50 bar حداکثر دمای کاری برای سیالات از 150<sup>o</sup>C تا -20<sup>o</sup>C فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

# cim 011-012-015

## شیر میخی 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:

- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه ها
- سرویس های بهداشتی و پرماتیک
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- به منظور کلی سیالات غیر خورنده



### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

DN	1/4"	3/8"	1/2"
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

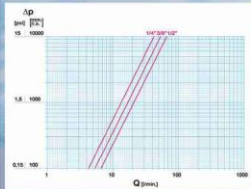
### جنس قطعات

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 گرم

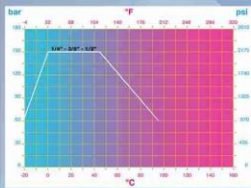
دسته: نایلون مرغوب و مقاوم  
واشر: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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

DN	1/4"	3/8"	1/2"
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

# cim 34-34/1

## شیر شلنگی و شیر شلنگی ضد یخ زدگی Rubistar - Ball Bib Cock / Antifrost

شیر **cim 34-34/1** 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 کشاورزی
- لوله کشی منازل و واحدهای صنعتی
- قابل استفاده جهت کلیه سیالات غیر خورنده
- قابل استفاده در محوطه های بازرگان قبیل پارکها و ...

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



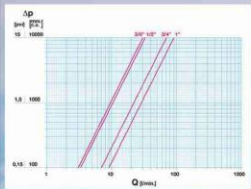
### جنس قطعات

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 گرم

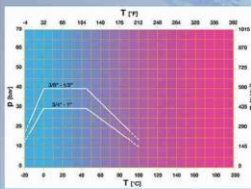
دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای  
واشر: حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

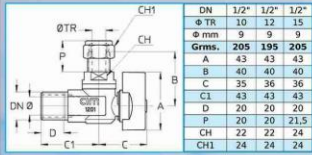
طراحی هوشمندانه زوایا (در مقابل جریانها مقاوم و از فشار ریزش آب جلوگیری می نماید)  
مقاومت بسیار بالا در برابر افت و افزایش شدید فشار  
آب بندی بسیار آسان  
حداکثر فشار کاری از 30 bar تا 40 bar  
حداکثر دمای کاری برای سیالات از  $90^{\circ}\text{C}$  تا  $-15^{\circ}\text{C}$



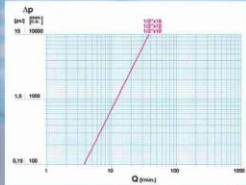
حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

نوع رزوه  
استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228  
سنگارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1

DN	1/2"	3/4"	1"
Grms.	255	340	540
A	80	80	100
B	52	53	55
C	98	106	115
D	9	14	16
E	14	16	22
CH	23	23	29



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



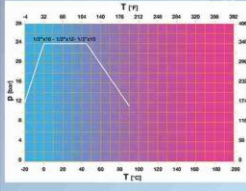
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

**جنس قطعات**

**بدنه:** برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
**استاندارد بدنه و نوپس:**  
EN 12165-CW617N-M  
**نوپس:** برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت  
یکگواخت سیلند داده شده و آبکاری کروم  
**دسته:** A.B.S.  
**واش:** حلقه های کوئیک 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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

# cim 46 F-46

**شیر پیسوار با فیلتر استیل و شیر پیسوار با مهره**  
Right Angle Ball Valve - PN 16



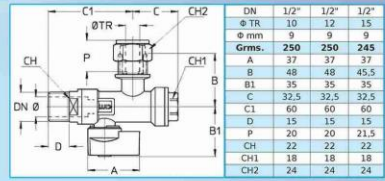
شیر Cim 46 F-46 منطبق با استانداردهای  
ISO 9001:2008 و EN 12266-1:2003  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

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

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

**نوع رزوه:**

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



# cim 45-39 L

**شیر پیسوار بی مهره - شیر ماشین لباسشویی**  
Right Angle Ball Valve - PN 16  
Right Angle Ball Valve for Washing Machines - PN 16

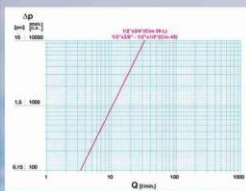


شیر Cim 45-39 L منطبق با استانداردهای  
ISO 9001:2008 و EN 12266-1:2003  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

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

**نوع رزوه:**

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



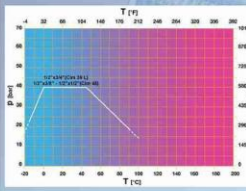
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

**جنس قطعات**

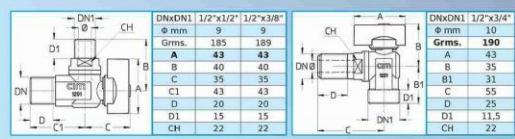
**بدنه:** برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل  
**استاندارد بدنه و نوپس:**  
EN 12165-CW617N-M  
**نوپس:** برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت  
یکگواخت سیلند داده شده و آبکاری کروم  
**دسته:** A.B.S.  
**واش:** حلقه های کوئیک از جنس تفلون خالص

**مشخصات فنی**

میزان (ظرفیت) افت فشار: 2 mm  
نیروی گشتاور کاری: 1.5 mm  
نیروی گشتاور ابتدایی: 2 mm  
بیشترین گشتاور در درون:  
انشعاب (بدنه): 9 mm  
حداکثر فشار کاری از 22 bar تا 40 bar  
حداکثر دمای کاری برای سیالات از  
90°C تا -15°C



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  
Balancing Valve

**cim**  
727



شیر بالانس سیم  
(برقی ترموستاتیک)  
Thermoelectric Actuated Balancing Valve

**cim**  
788 NC



شیر بالانس سیم  
(با دستگاه اندازه گیری جریان و اورفیس ثابت)  
Fixed Orifice Balancing Valve with Flow  
Measurement Device

**cim**  
747



شیر بالانس سیم  
(کنترل فشار مستقل - جریان نوی)  
Pressure Independent Control Valve "High Flow"

**cim**  
717 HF



شیر بالانس سیم  
(با دستگاه اندازه گیری جریان و اورفیس متغیر)  
Variable Orifice Balancing Valve

**cim**  
787



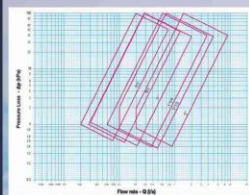
شیر بالانس سیم  
(کنترل فشار متغیر با کیت بر تپ - فشار پایین)  
Differential Pressure Control Valve  
"Low Pressure"- Kit

**cim**  
767  
787 DP



شیر بالانس سیم  
(فلنجی با اورفیس متغیر - سایز بالا)  
Variable Orifice Flanged Balancing Valve

**cim**  
3739B



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

**جنس قطعات**

بدنه - برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 1982-CC752S  
دسته - نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما  
دارای قابلیت چرخش ۲۶۰ درجه  
دیافراگم داخلی - برنج بر اساس  
12164 CW602N  
واشرها: از جنس EPDM و HNBR

**مشخصات فنی**

فشارهای آزمایش هیدرواستاتیک  
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  
بخواهمیم شیر کاملا از جریان جدا باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

**cim 727**

شیر بالانس  
Balancing Valve - PN 20

شیر Cim 727 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 کویل
- تهویه مطبوع
- نوله 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  
مغزهای: مشکی و سبز



DN	1/2"	1/2"	3/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Grms.	475	475	645	845	1200	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	221.5
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

## cim 747

### شیر بالانس اوریفیس ثابت Fixed Orifice Balancing Valve - PN 25

شیر Cim 747 منطبق با استانداردهای  
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 کویل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خوردنده

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های موزی بر اساس استاندارد ISO 7 - RP  
رنگ دسته استاندارد: آبی  
سفارشی: مشکی و سبز

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	51	57
B	111	128	136	141.5	181	190.5
C	85	97	113	144	163	193
Cl	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

### جنس قطعات

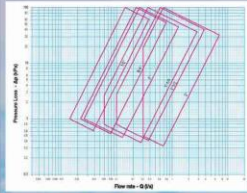
دسته: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 1982-CC752S  
دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما  
دارای قابلیت چرخش ۲۶۰ درجه  
دبافر آکم داخلی: برنج بر اساس  
12164 CW602N  
واشرها: از جنس EPDM و HNBR

### 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 می‌باشد.  
دارای یک اوریفیس سیستم اندازه گیری جریان است که امکان اندازه گیری دقیق جریان را تا 5% را در  
هر شرایطی از شیر می‌دهد و در صورت رزوه  
فلزی است که موجب می‌شود 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 اچسار آلن در  
موقعیت‌های مختلف شیر می‌باشد.  
برای 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

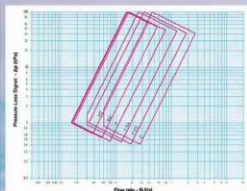
### جنس قطعات

دسته: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW602N-M  
دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما  
دارای قابلیت چرخش ۲۶۰ درجه  
دبافر آکم 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 787 و برنج معمولی Cim 787 OT موجود می‌باشد.  
دارای مکانیسم رزوه قفل شونده است که  
امکان محکم قفل شدن شیر را می‌دهد تا  
بسته بماند و در صورت دوباره باز کردن  
همان وضعیت تنظیم شده قبلی را داشته باشد.  
دارای امکان قفل شدن با اچسار آلن در  
موقعیت‌های مختلف شیر می‌باشد.  
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 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 می‌تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

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

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های موزی 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
Cl	106	107	107	123	129	132
D	17	18.5	21	22.5	23	26.5
CH	25	31	38	48	55	66

# cim 3739 B

شیر بالانس فنلنجی با اوریفیس متغییر  
Variable Orifice Flanged Balancing Valve - PN 16

شیر Cim 3739 B منطبق با استاندارد های تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستم های بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خوردنده

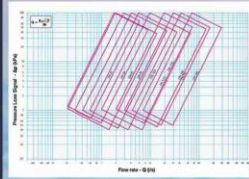
## نوع رزوه

استاندارد: فنلنجی 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	76,6	173	254	350
B	178	190	215	225	334,5	369	403	532	739,5	848,5
C	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D	14	16	17	19	21	22	23	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 بار 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 استاندارد های 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 خوردنده

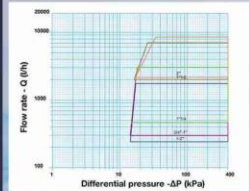
## نوع رزوه

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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

## 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 تاثیر از نوسانات فشار تلفیق میزان جریان با قدرت کامل  
جریان ضعیف: میزان جریان از 75 l/h تا 1500 l/h  
جریان قوی: میزان جریان از 200 l/h تا 8000 l/h  
انتخاب آسان و سریع میزان جریان درخواستی با شماره گیری پیش تنظیم بالانس اتوماتیک در شرایط نوسانات فشار در واحدهای دیگر سیستم اختلاف پذیری در طی مراحل اولیه نصب سیستم که شرایط تغییر می یابد کاهش هزینه های بالانس و افزایش صرفه جویی در انرژی



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 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 خوردنده

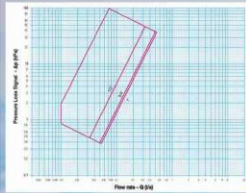
### نوع رزوه

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
CI	106	107	107
D	17	18.5	21
CH	25	31	38

### جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد EN 12165-CW602N-M  
 دسته: فعال کننده برقی  
 واشرها: از جنس EPDM و HNBR



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک  
 فشار کاری تا 25 bar G  
 دمای کاری از -10°C تا 120°C  
 دارای سایز توکنی - ابعاد کوچک و محافظت 100 درصدی در برابر شیرهای شستی بار  
 دارای نشانگر عملکرد از همه جهت ایمنی عملکرد بالا و طول عمر زیاد و مصرف انرژی پایین  
 حوقعیت نصب در ۲۶۰ درجه  
 تطبیق در بررسی شیر  
 تضمین حفاظت در اضافه ولتاژ



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 717 HF

### شیر بالانس کنترل فشار مستقل - جریان قوی

Pressure Independent Control Valve "High Flow" - PN 25

شیر Cim 717 HF منطبق با استاندارد های تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستم های بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خوردنده

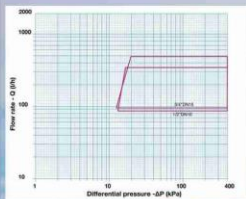
### نوع رزوه

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

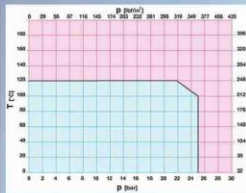
بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد EN 12165-CW602N-M  
 درپوش: تایلون مقاوم در برابر حرارت و گرما  
 واشرها: از جنس EPDM و HNBR



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### مشخصات فنی

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



## cim 767-787 DP

شیر بالانس کنترل فشار متغیر با کیت مرتبط - فشار پایین  
Differential Pressure Control Valve "Low Pressure"-Kit - PN 16

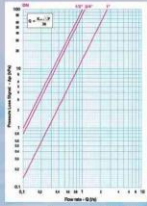
شیر Cim 767-787 DP منطبق با استاندارد های  
ISO 9001 : 2008 و EN 12266 - 1 : 2003  
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد  
استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کویل
- تویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی
- سیالات غیر خوردنده

### نوع رزوه

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

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



شماره افق فشار بر حسب میان دمی عبوری

### جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW602N-M  
درپوش: تایلون مقاوم در برابر حرارت و گرما  
واشرها: از جنس EPDM و HNBR

### 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 دستگانه اندازه گیری پیش تنظیم  
دارای کارتريج فشار متغیر متحرک  
است که تستشوی قبل و بعد سیستم  
را ممکن می سازد

مشخصات فنی شیر بالانس Cim 787  
را در صفحه ۲۸ مطالعه فرمایید



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

## cim 100

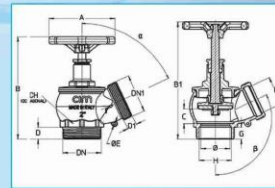
شیر آتش نشامانی  
Fire Valve - PN 16

شیر Cim 100 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:

- خاموش نمودن آتش - اطباء حریق

### نوع رزوه

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



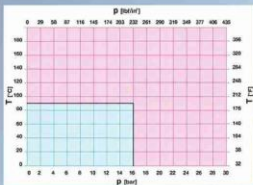
DNxDN1	1"1/2x1"1/2	2"x2"	2"1/2x2"1/2
Ø mm	32	45	62
ØE mm	3.5	3.5	3.5
Grms.	695	1455	1925
A	80	105	105
B	119.5	158.5	173.5
B1	140.5	181.5	199.5
C	21	23	26
D	15	18.5	19.5
D1	16.5	15	15
F	38	44.5	64.5
G	14	18.5	21
H	39	50	63
α	50	65	65
β	130	115	115

### جنس قطعات

بدنه: آلایز 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 کرد



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



### 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 کشنده شدن نیوپ  
میزان دمای کاری: از ۵۰°C تا ۱۵۰°C  
جهت گاز با فشار بالا و گاز مایع: حداکثر تا ۲۶ bar  
گاز اکسیژن: تا ۱۰ bar در دمای ۶۰°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. کانیست تنها با 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 دسترسی به دلیل روانی و سهولت در حرکت اتصالات بسیار مناسب است.

مدت زمان مورد نیاز جهت عملکرد اولیه ۹ 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 مردسری می توانید اتصال را جابجا کنید.

اگر بعد از مدتی نیاز به کشیدن مجدد اتصالات باشد، آسانی به رزوه ها وارد نشده و به راحتی با آچار کشوده خواهند شد.



## cim 70-10

### تفلون مایع

P.T.F.E Thread Sealant

تفلون مایع Cim 70-10 منطبق با استاندارد های  
AGA 5048 کان 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

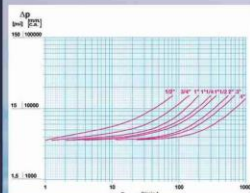
رنگ مایع: زرد

نمود و شناسکنی: بر اساس استاندارد ISO 10964

سختی و مقاومت: بر اساس استاندارد ISO 10964

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

نیوپ: محتوی ۱۰۰ میلی لیتر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

### جنس قطعات

بدنه: آلایز برنج بر اساس استاندارد

EN 12165-CW617N-M یا روکش نیکل

قسمتهای داخلی: آلایز برنج بر اساس

استاندارد UNI EN 12164-CW614N

نشیمن: فولاد ضد زنگ بر اساس استاندارد

AISI 303

میله: آلایز برنج بر اساس استاندارد

UNI EN 12164-CW614N

اورینگ: NBR70sh

واشرهای تخت: فاسیت ایتالیا

### مشخصات فنی

بیشترین فشار رزودی 25 bar

میزان عملکرد کاهش فشار از 0.5 bar تا 6 bar

بیشترین دمای کاری از ۰°C تا ۸۰°C

درج کاهش 10:1 یک به ده

شیرهای فشار شکن Cim 1430 N در

عملکرد خود از فشار جانانه زمین تأثیر

نمی گیرند. بنابراین می توانند در هر شرایطی

در جای مورد نظر نصب شوند.

(مصدوی، افقی و سرازیر) این شیرها به

صورت معمول روی ۳ بار خروجی از پیش

تنظیم شده اند. ۴ چار آلن را در جفزه تعبیه

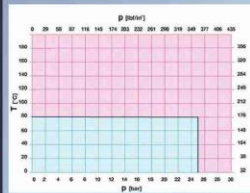
شده بالای شیر قرار دهید. با چرخاندن آن در

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 استاندارد های

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
- تأمین 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

## cim 1060 N

شیو فشار شکن  
Pressure Reducing Valve - PN 15

شیر Cim 1060 N 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.

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

### نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

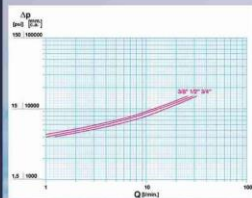
DN	3/8"	1/2"	3/4"
Grms.	440	360	370
A	60	60	60
B	112	112	113
CH	21	21	25

### جنس قطعات

بدنه: آلایز برنج بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW617N-M با روکش نیکل  
قسمتهای داخلی: آلایز برنج بر اساس  
استاندارد UNI EN 12164-CW617N  
ششپن: آلایز برنج بر اساس استاندارد  
UNI EN 12164-CW617N  
میله: آلایز برنج بر اساس استاندارد  
UNI EN 12164-CW617N  
اورینگ: NBR70sh  
قسمتهای پلاستیکی:  
Ultradid «A3K» (BASF)

### مشخصات فنی

بیشترین فشار ورودی 15 bar  
میزان عملکرد کاهش فشار از 1 bar تا 4  
بیشترین دمای کاری از 0°C تا 80°C  
نرخ کاهش 5:1 یکپه پنج  
شیرهای فشار شکن Cim 1060 N در  
عملکرد خود از فشار جانانه زمین تاثیر  
نمی گیرند، بنابراین می توانند در هر شرایطی  
در جای مورد نظر نصب شوند.  
(عمودی، افقی و سوزنی) این شیرها به  
صورت معمول روی 2 بار خروجی از پیش  
تنظیم شده اند. در پوش پلاستیکی سنسور 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  
برعکس جهت عقربه های ساعت فشار  
کاهش می یابد. تنظیم درست و دقیق هنگامی  
قابل انجام است که آب خروجی بسته باشد.



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



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:

- شیک توزیع آب آشامیدنی
- سیستمهای گرمایشی و سرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و مخازن آب و مخازنهای حرارتی

### نوع رزوه

استاندارد Cim 2501: مهره

استاندارد Cim 2502: رزوه های موازی روی پیچ بر اساس استاندارد ISO 228

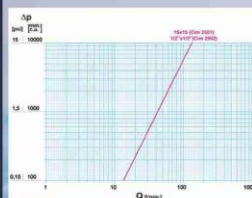
Ø T.R	15	DN	1/2"
Grms.	595	Grms.	550
A	36	A	36
C	175	C	175
Cl	192	D	13
P	13	CH	22
CH	22	CHL	24

### جنس قطعات

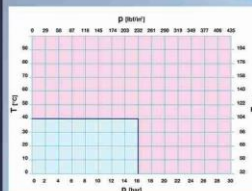
بدنه: آلایز برنج (کاند) بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW617N-M  
الکتروود داخلی (آند): فلز روی

### 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 یا توجه به سختی  
آب منطقه از 2 تا 10 سال طول عمر دارد.



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

# cim 2511-2512

## سختی گیرهای مغناطیسی Magnetic Scale Inhibitor - PN 16

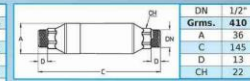
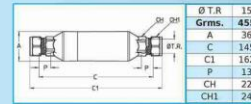
سختی گیرهای مغناطیسی Cim 2511-2512  
منطبق با استاندارد های EN 12266-1: 2003  
و ISO 9001: 2008 تولید شده است و می تواند  
در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

## نوع رزوه

استاندارد Cim 2511 مهره

استاندارد Cim 2512 رزوه های موزی روییج بر اساس استاندارد ISO 228



## جنس قطعات

بدنه: آلیاژ برنج بر اساس استاندارد  
EN 12165-CW617N-M  
سیستم داخلی: منطابیس

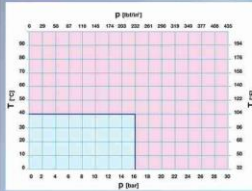
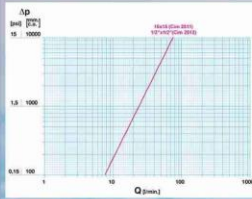
## مشخصات فنی

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 بویج حرکت و عدم تشکیل شدن رسوبات می شود و با توجه به سختی آب منطقه از 2 تا 10 سال طول عمر دارد.

مغناطیسی ممکن است روی رسوبات کاتیونی و الکتریکی حساس مثل دستگاه تنظیم ضربان قلب، کامپیوترها، رسانه ها و ساعت های مغناطیسی تاثیر نگارد و حداقل بایستی 30 سانتیمتر از دستگاه های مذکور دورتر نگهداری شود.



## محصولات cim بهترین انتخاب



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