



لوله و اتصالات

حاتملو

(۰۲۱) ۶۶۱۹۳۸۶۳

WWW.HATAMLOO.COM

valve
cimberio
technological solutions

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 دنیا است. 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: . SA 8000 . & .PAS 99 . & .OHSAS 18001 . & ..ISO 50001 . & .ISO 140001 . & .ISO 9001 گواهی های مذکور 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 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



لوله و اتصالات

حاتملو
HATAMI





Cim 12

P 28 - 29 صفحه ۲۸-۲۹



Cim 10

P 26 - 27 صفحه ۲۶-۲۷



Cim 50

P 12 - 13 صفحه ۱۲-۱۳



Cim 70 B

P 10 - 11 صفحه ۱۰-۱۱



Cim 16-316 NPT

P 32 - 33 صفحه ۳۲-۳۳



Cim 14

P 30 - 31 صفحه ۳۰-۳۱



Cim 75/150

P 16 - 17 صفحه ۱۶-۱۷



Cim 75/200

P 14 - 15 صفحه ۱۴-۱۵



Cim RED 5-6/1MF

P 36 - 37 صفحه ۳۶-۳۷



Cim 301/16 NPT-301/16 BL

P 34 - 35 صفحه ۳۴-۳۵



Cim 80

P 20 - 21 صفحه ۲۰-۲۱



Cim 74ACRNL

P 18 - 19 صفحه ۱۸-۱۹



Cim 34-34/1

P 40 - 41 صفحه ۴۰-۴۱



Cim 011-012-015

P 38 - 39 صفحه ۳۸-۳۹



Cim 95

P 24 - 25 صفحه ۲۴-۲۵



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

صفحه ۶۲-۶۳ P 62 - 63



Cim 717 HF

صفحه ۶۰-۶۱ P 60 - 61



Cim 45-39 L

صفحه ۴۴-۴۵ P 44 - 45



Cim 46 F-46

صفحه ۴۲-۴۳ P 42 - 43



Cim 70-10

صفحه ۶۶-۶۷ P 66 - 67



Cim 100

صفحه ۶۴-۶۵ P 64 - 65



Cim 747

صفحه ۵۰-۵۱ P 50 - 51



Cim 727

صفحه ۴۸-۴۹ P 48 - 49



Cim 1060 N

صفحه ۷۰-۷۱ P 70 - 71



Cim 1430 N

صفحه ۶۸-۶۹ P 68 - 69



Cim 3739 B

صفحه ۵۴-۵۵ P 54 - 55



Cim 787

صفحه ۵۲-۵۳ P 52 - 53



Cim 2511-2512

صفحه ۷۴-۷۵ P 74 - 75



Cim 2501-2502

صفحه ۷۲-۷۳ P 72 - 73



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 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

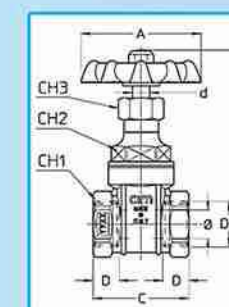
شیر Cim 70 B منطبق با استاندارد های EN 12266 - 1 : 2003 و 9001 : 2008 و BS 5154 تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- 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	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

EN 1982-CC491K : 6" و 5"

کلاهک: برنج پرسی گرم

محور: برنج ماشین کاری شده

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

رینگ داخلی ویالائی: برنج تراشکاری 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 (482°F)

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

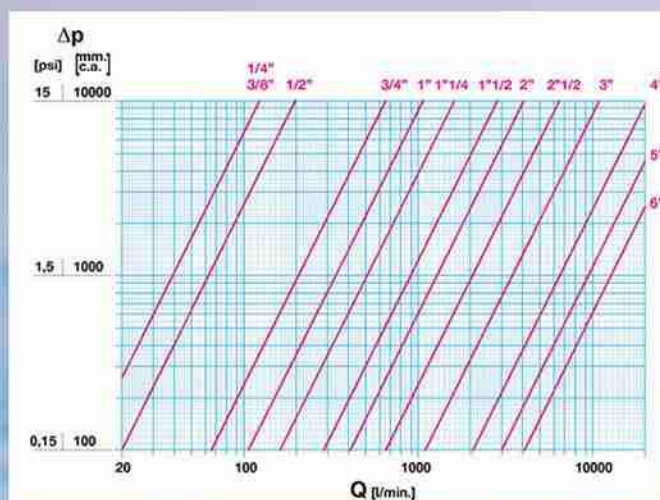
بخار اشباع شده:

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:

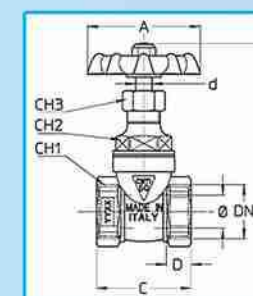
- سیستمهای کشاورزی و صنعتی
- انتقال بخار اشباع
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی
- لوله کشی منازل
- سیستمهای آبیاری
- شبکه های توزیع نفت ، گازوئیل و مایعات غیر خورنده

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 آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای 180°c

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدروستاتیک

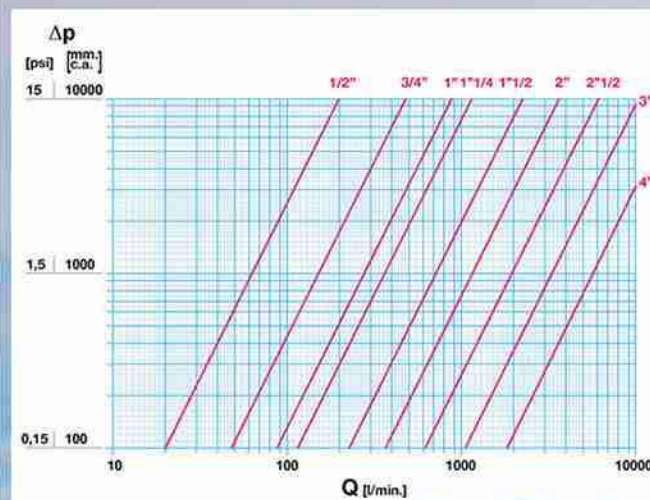
بدنه : 25 bar (363 PSI)

دیسک داخل : 18 bar (261 PSI)

بر اساس فشار 16 bar از 10°c تا 150°c

در دمای 10 bar 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 75/200

شیر فلکه سوزنی برنزی

Bronze Globe Valve - PN 16

شیر Cim 75/200 منطبق با استاندارد های ISO 9001:2008 و 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 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

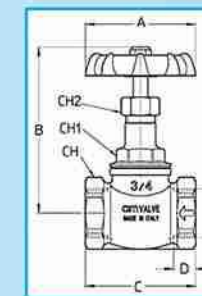
نوع رزوه

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 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 250°C (482°F)

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

مناسب تا حداکثر دمای 450°C (842°F)

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو استاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

دیسک داخل: 18 bar (261 PSI)

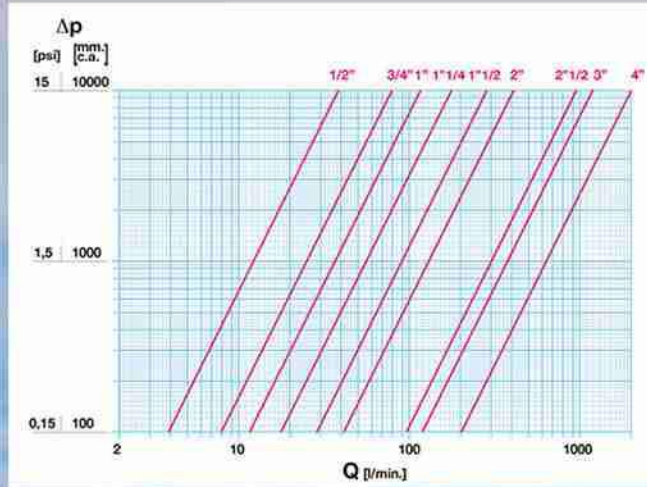
سرویس سرد: بر اساس فشار

16 bar از -10°C تا 100°C

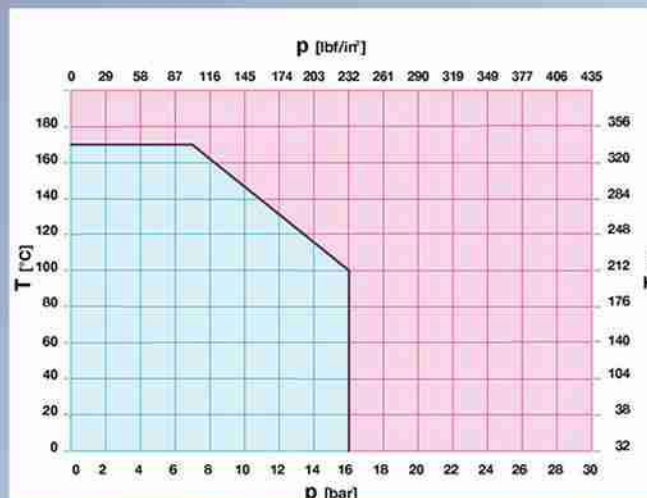
در دمای -10°C تا 160°C

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 ISO 9001:2008 و EN 12266-1:2003 و BS 5154 تولید شده است و می‌تواند در زمینه‌های 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
- سرویس‌های آبیاری
- انتقال بخار
- شبکه‌های توزیع گازوئیل، بنزین و دیگر هیدروکربن‌ها و سیالات غیر خورنده

نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های موازی بر اساس استاندارد ISO 7/1 RC



جنس قطعات

استاندارد برنج: EN 1982-CC754S

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

کلاهیک: برنج پرسی گرم

محور: برنج ماشین کاری شده

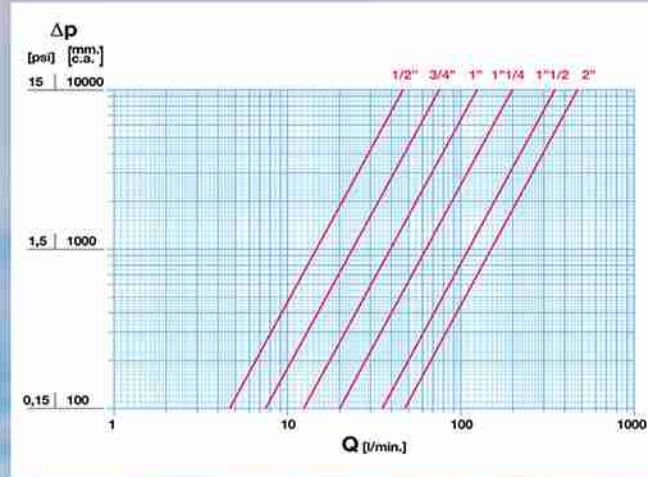
دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره‌ای

دیسک داخل: برنج تراشکاری شده

واتر آب بند میله اصلی (بدون آزبست):

فیبر بسیار مقاوم مناسب تا حداکثر دمایی (482° F) 250°c

واتر 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

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

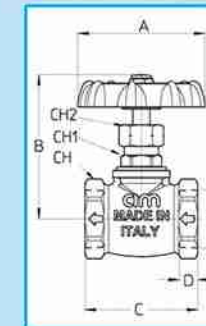
دیسک داخل: 18 bar (261 PSI)

سرویس سرد: بر اساس فشار

10 bar از -10°c تا 100°c

بخار اشباع شده: فشار 3.5 بار در 150°c

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



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:

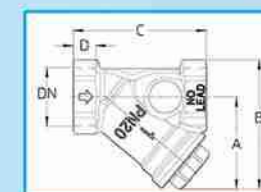
- سیستمهای صافی (فیلترینگ)
- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک
- انتقال بخار اشباع
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای خطوط انتقال نفت و گاز
- خطوط توزیع بنزین و مایعات غیر خورنده

■ نوع رزوه

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

سنگارشی: 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")

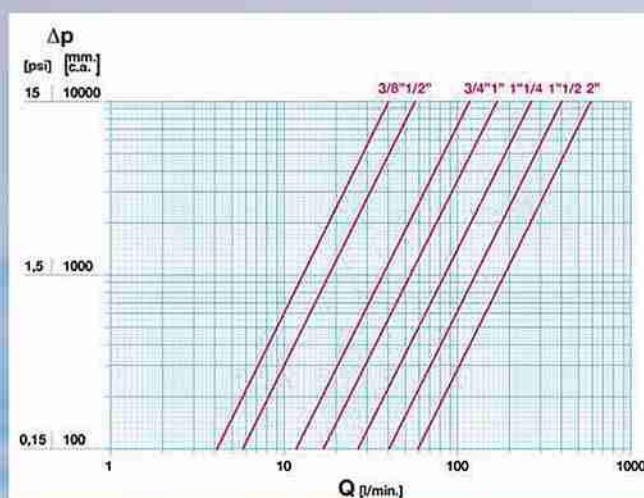
تمامی محصولات بر اساس استاندارد

EN 12266-1:2003 آزمایش شده اند

کلاهد: 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

■ مشخصات فنی

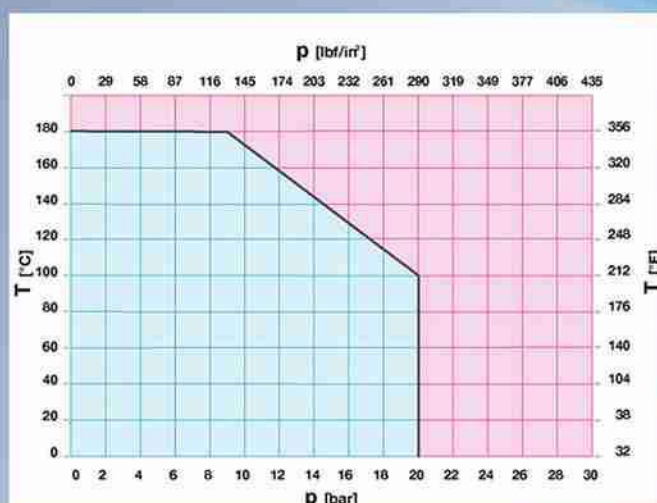
فشار حد در آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 30 bar (435 PSI)

20 bar تا دمای 100°C

9 bar در دمای 180°C

دمای مجاز: -10°C تا 180°C



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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

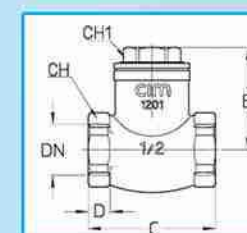
نوع رزوه

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)

مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

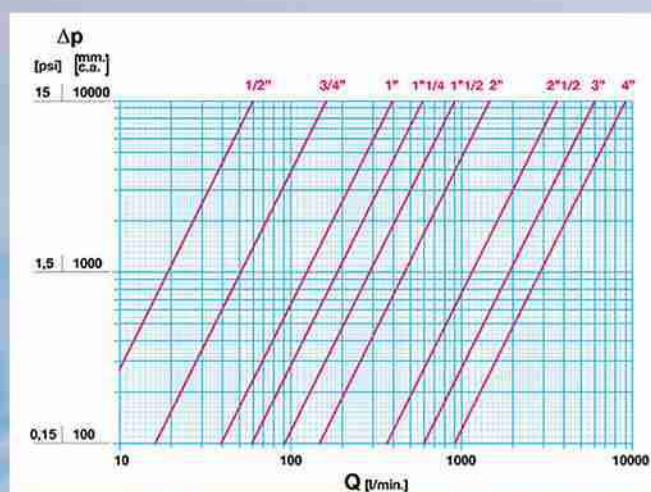
دیسک داخلی: 18 bar (261 PSI)

سر ویس سرد: بر اساس فشار

16 bar از -10°C تا 150°C

بخار اشباع شده: فشار 9 بار در

150 درجه سانتیگراد



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



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

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

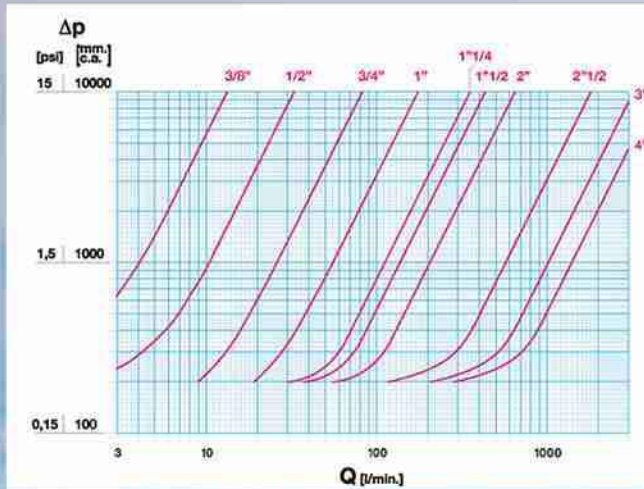
بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل
 آلیاژ برنج: EN 12165-CW617N-M
 کلاهک: برنج پرسی گرم
 فنر داخلی: استاینلس استیل
 دریچه داخلی: Hostaform
 صافی مخصوص 30 A: استاینلس استیل
 از نوع ۱۸/۸

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 فشارهای آزمایش هیدرو استاتیک

بدنه: 30 bar (435 PSI)
 دریچه داخلی: 20 bar (290 PSI)
 سرویس سرد: بر اساس فشار دردمای 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:

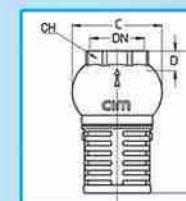
- قابل نصب در پمپ ها
- قابل نصب در چاهها
- قابل نصب در لوله کشی های عمودی و سیستمهای کشاورزی
- قابل نصب در جریانات رو به بالا و هرگونه سیالات غیر خورنده

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"	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)

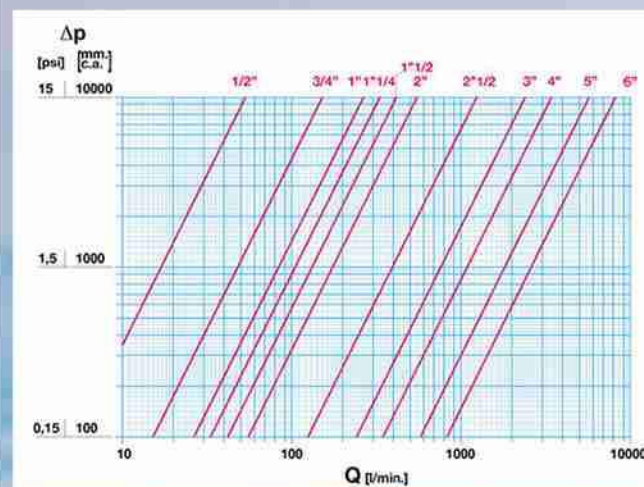
آلیاژ برنج: EN 1982-CC754S

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

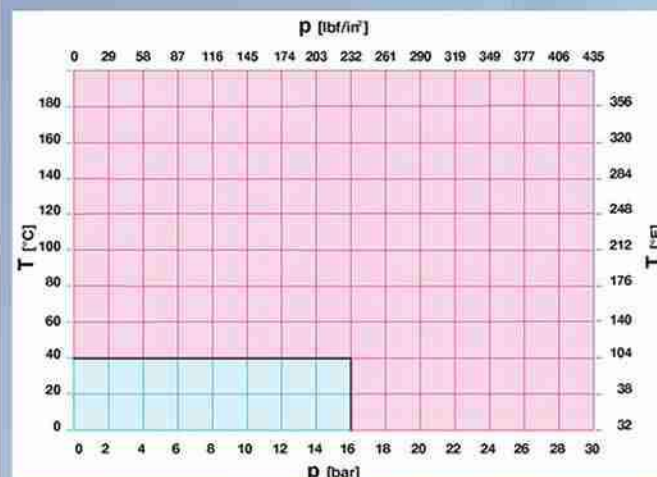
فشار های آزمایش هیدرو استاتیک

بدنه: 25 bar (363 PSI)

دیسک داخلی: 18 bar (261 PSI)

سرویس سرد: بر اساس فشار

16 bar از 10°C تا 40°C



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 10

شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل Fullway Ball Valve

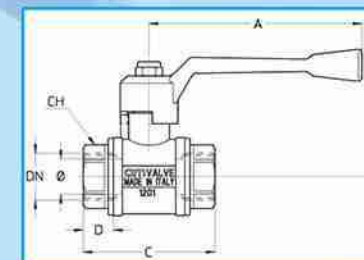
شیر Cim 10 منطبق با استانداردهای
ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد
استفاده قرار بگیرد:

- 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 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)

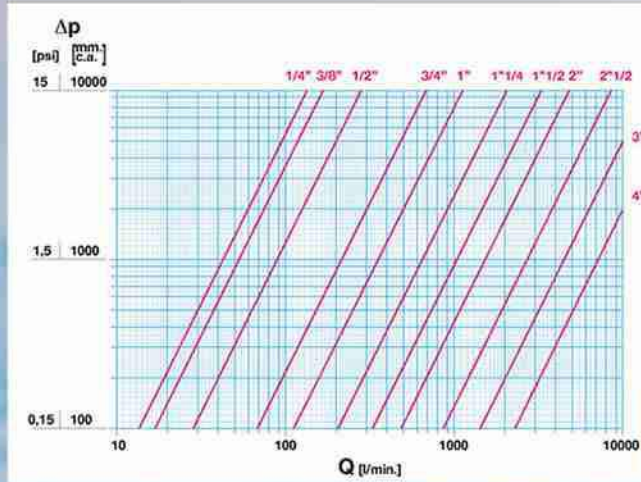
استاندارد بدنه و توپی:

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

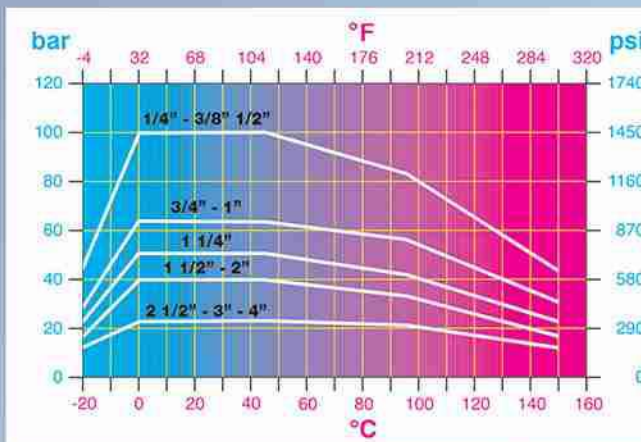
حداکثر فشار کاری از 25 bar تا 100 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

-20°C تا 150°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
ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد
استفاده قرار بگیرد:

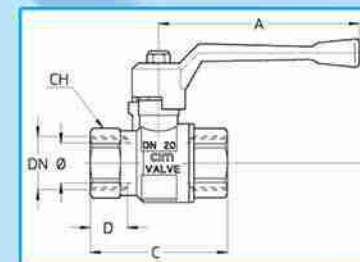
- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار اشباع و آب داغ
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- شبکه های توزیع بنزین
- سیستمهای گرمایشی



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

مشخصات فنی

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

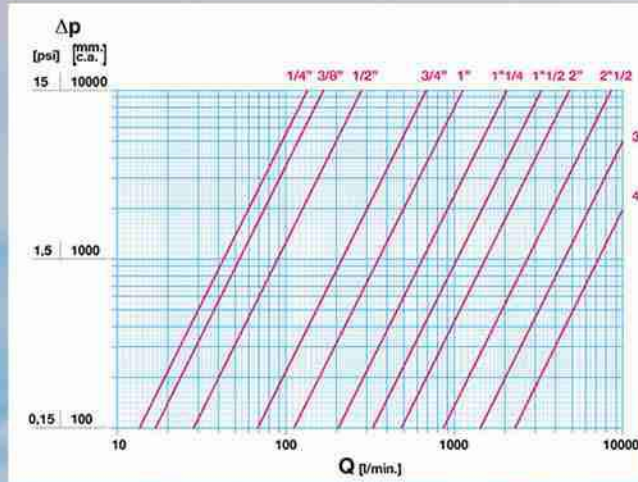
حداکثر فشار کاری از 20 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

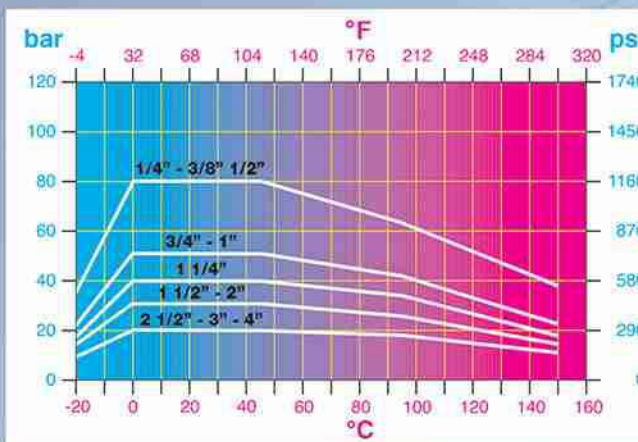
-20°C تا 150°C

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



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
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
- شبکه های توزیع نفت ، بنزین ، گازوئیل و دیگر هیدروکربن ها
و به طور کلی سیالات غیر خورنده



جنس قطعات

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

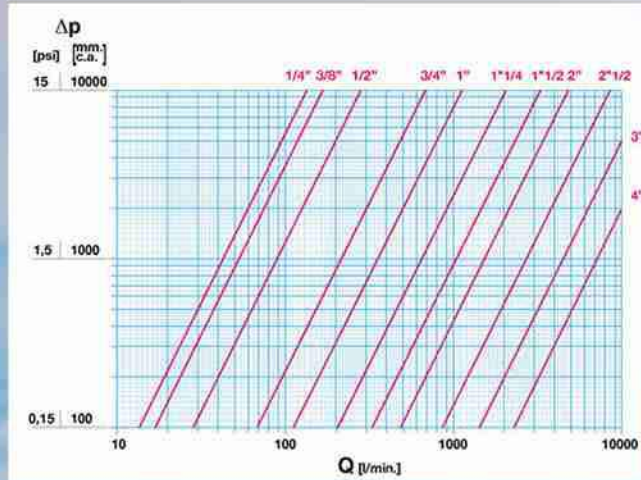
استاندارد بدنه و توپی:

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

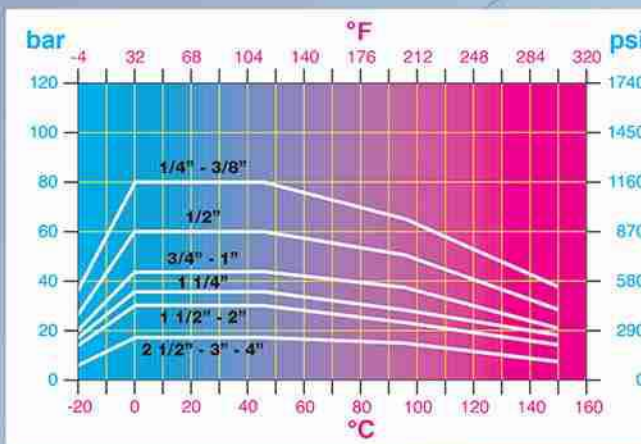
حداکثر فشار کاری از 16 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

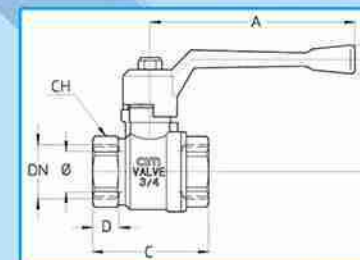
-20°C تا 150°C

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"	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

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"
	Φ 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)

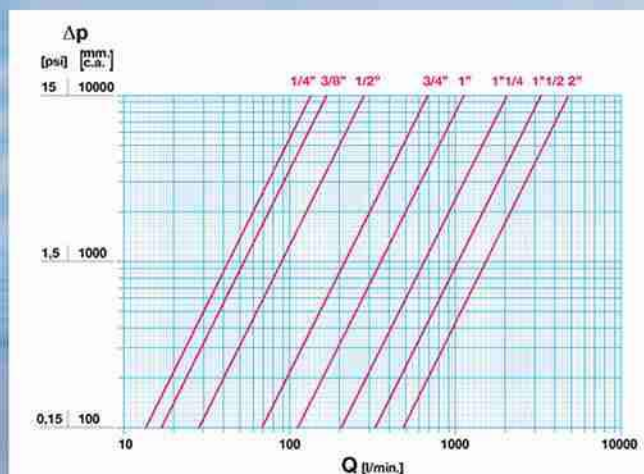
استاندارد بدنه و توپی:

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

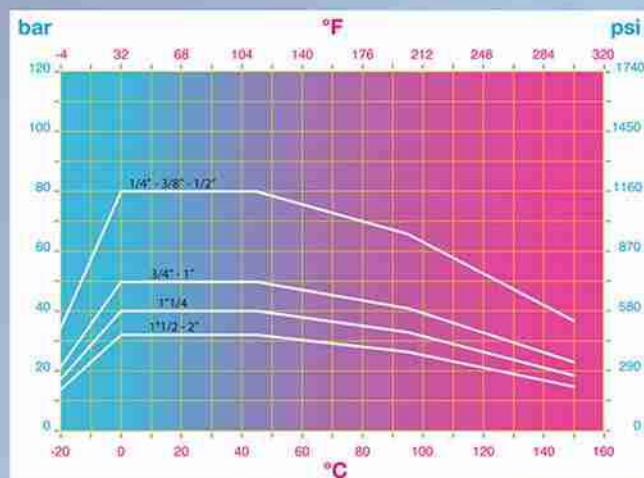
توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه
پرداخت یکنواخت صیقل داده شده و
آبکاری کروم

دسته: آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



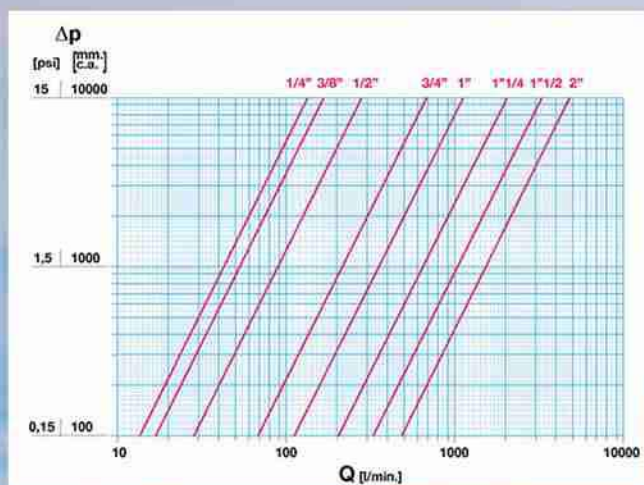
حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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°C تا 150°C
فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد
ISO 5208 مورخ 1993

	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

(رزوه‌ها 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 کوره‌ای

واشر: حلقه‌های 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

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

تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار

بگیرد:

● سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک

● 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 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

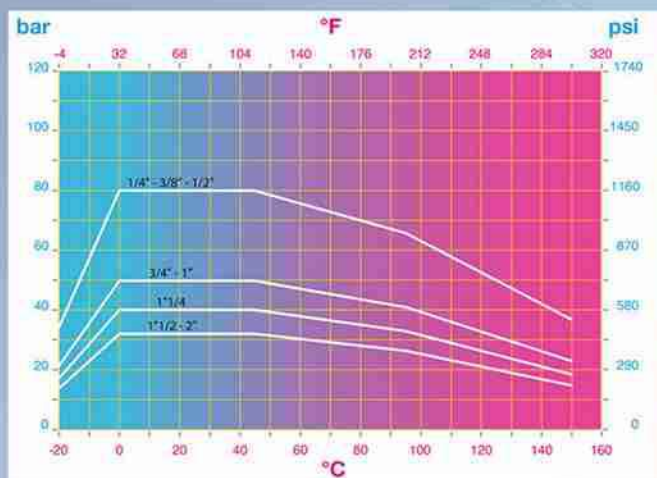
فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993

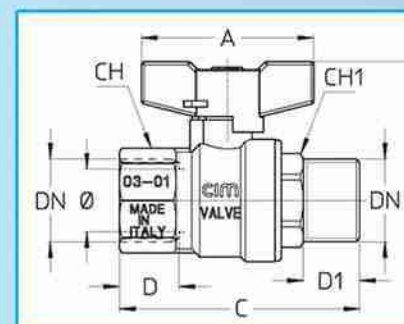
■ نوع رزوه 301/16 NPT - 301/16 BL

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

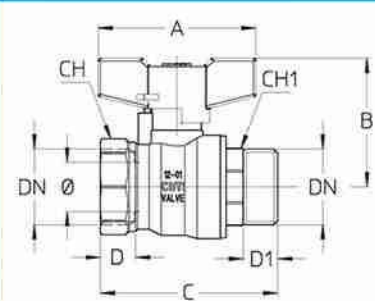
سفارشی: رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1 یا ISO 7 - RP



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



DN	1/2"	3/4"	1"
Φ 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

■ 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:

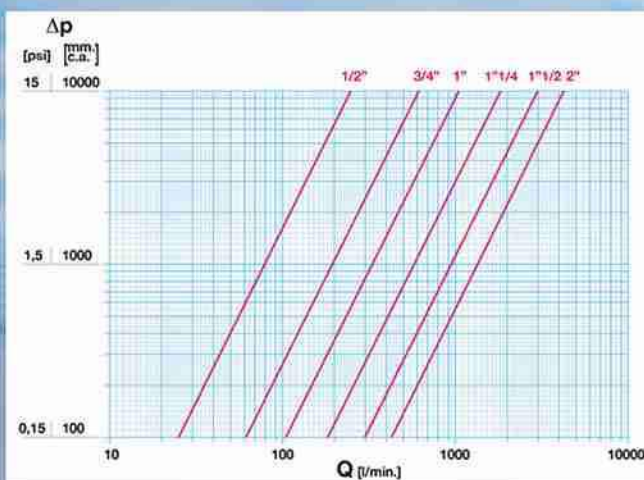
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

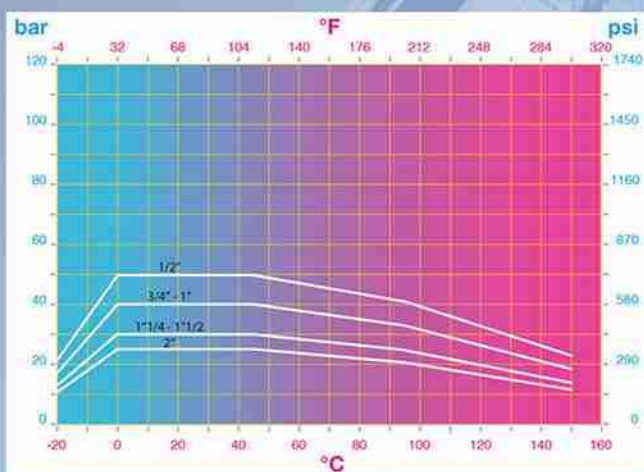
یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

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°C تا 150°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 استاندارد های

ISO 9001 : 2008 و EN 12266-1 : 2003

تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده

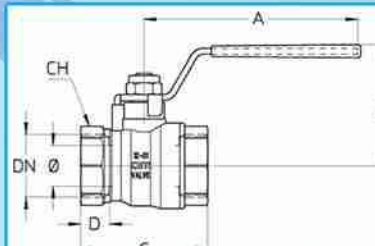
قرار بگیرد:

- سرویسهای بهداشتی و 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

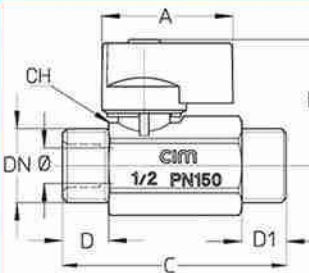
■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

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



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø mm	14	19	24	30	37	47
Grms.	155	250	370	500	925	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



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: رزوه‌های موازی بر اساس
استاندارد ISO 228

■ جنس قطعات

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

استاندارد بدنه و توپی:

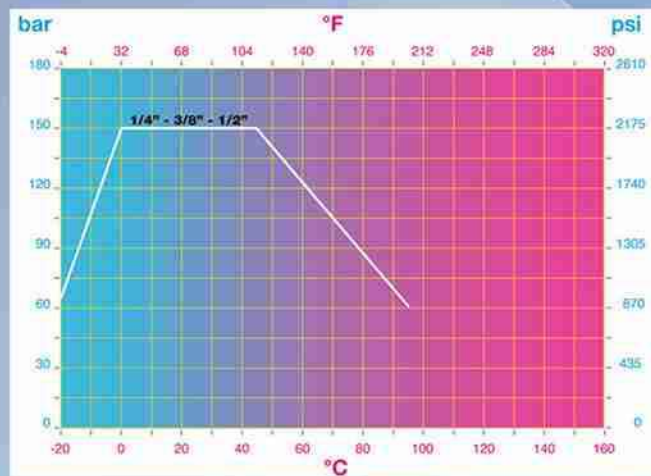
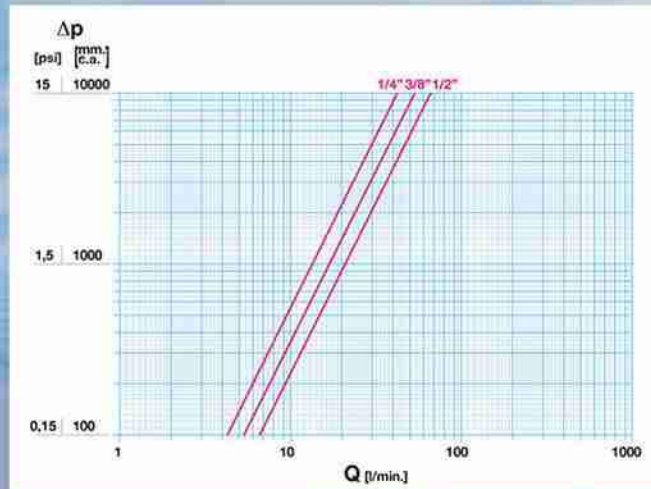
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

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

آبکاری کروم

دسته: نایلون مرغوب و مقاوم

واشر: حلقه‌های کونیک از جنس تفلون خالص



■ 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
 95°C تا -20°C

cim 011-012-015

■ شیر مینی والو

Mini Ball Valve

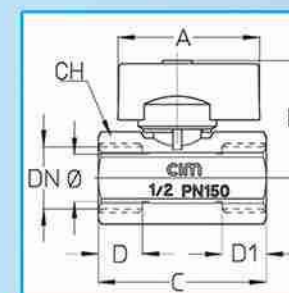


شیر Cim 011-012-015 منطبق با استانداردهای
ISO 9001 : 2008 و EN 12266-1 : 2003
تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده
قرار بگیرد:

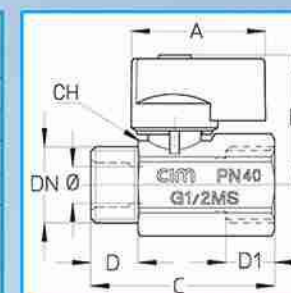
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه‌ها
- سرویس‌های بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های 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 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 باز از قبیل پارکها و ...

لازم به ذکر است که این شیر اولین بار در جهان

در کارخانه Giacomo Cimberio طراحی

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.



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

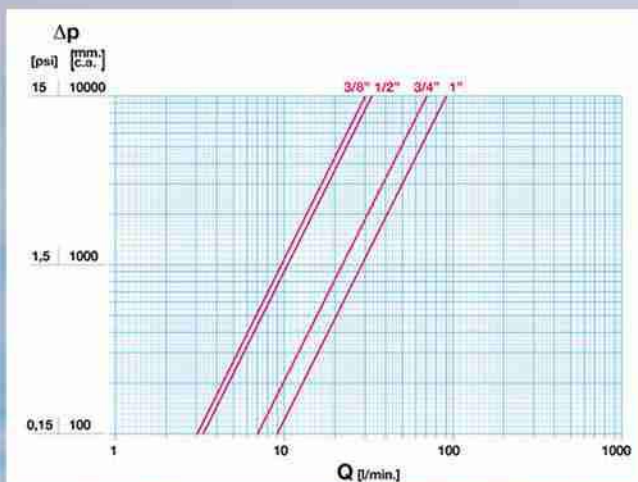
شدید فشار

آب بندی بسیار آسان

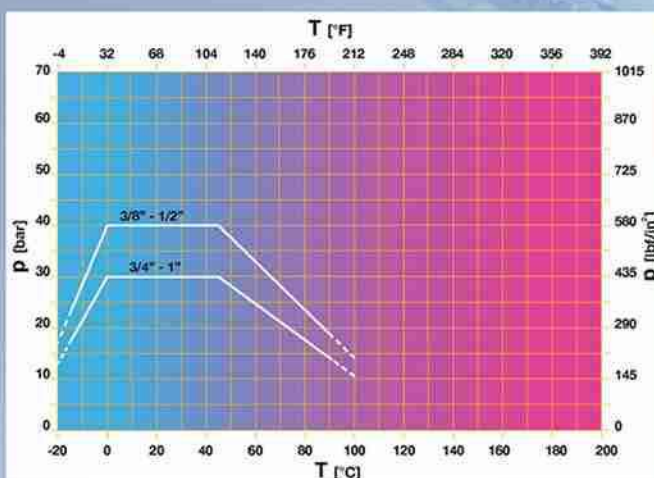
حداکثر فشار کاری از 30 bar تا 40 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

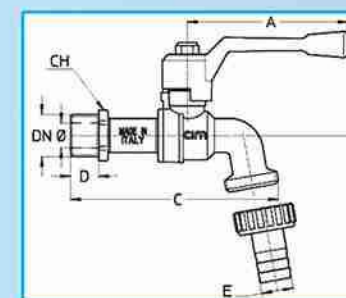
90°C تا -15°C



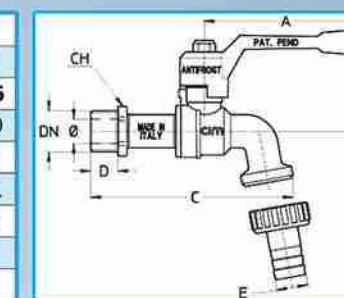
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



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



DN	1/2"	3/4"	1"
Φ mm	10	12	15
Grms.	265	340	540
A	80	80	100
B	52	53	55,5
C	106	115	131
D	14	16	15
E	16	22	28
CH	23	29	36

cim 46 F-46

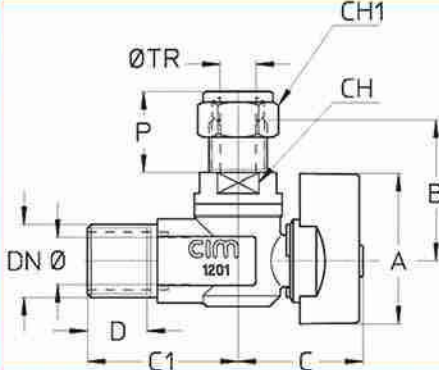
■ شیر پیسوار با فیلتر استیل و شیر پیسوار با مهره
Right Angle Ball Valve - PN 16

شیر Cim 46 F-46 منطبق با 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 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: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



DN	1/2"	1/2"	1/2"
Φ TR	10	12	15
Φ mm	9	9	9
Grms.	205	195	205
A	43	43	43
B	40	40	40
C	35	36	36
C1	43	43	43
D	20	20	20
P	20	20	21,5
CH	22	22	24
CH1	24	24	24

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی
بر اساس استاندارد ISO 228

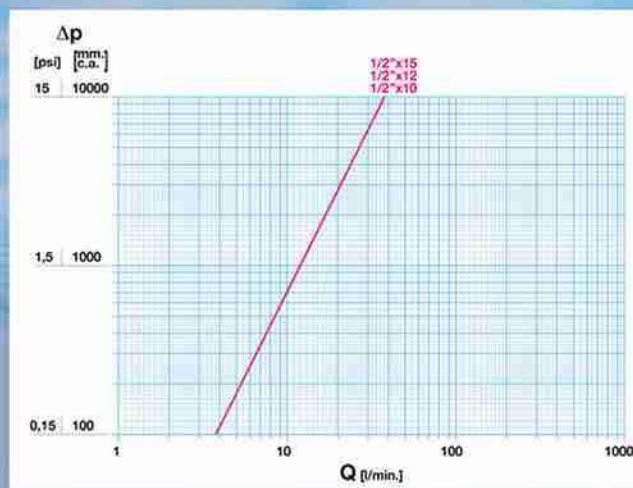
■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل
استاندارد بدنه و توپی:
EN 12165-CW617N-M

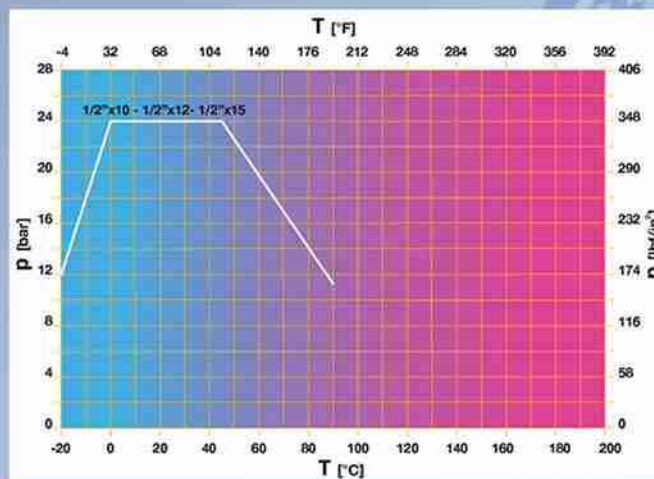
توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت
یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم
دسته: A.B.S
واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص

■ مشخصات فنی

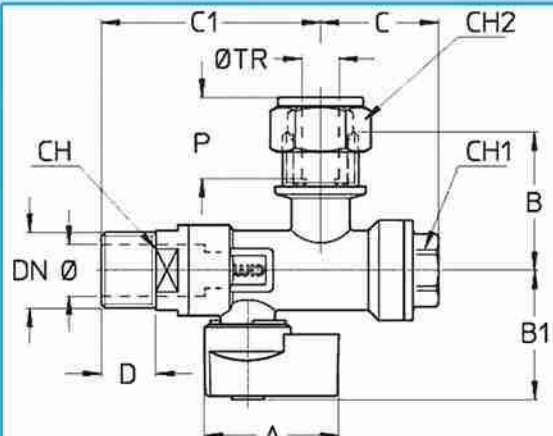
اندازه 1/2" x 10 | 1/2" x 12 | 1/2" x 15
میزان (ظرفیت) افت فشار 2.3 mm
نیروی گشتاور کاری 1.5 mm
نیروی گشتاور ابتدایی 2 mm
بیشترین گشتاور در درون
انشعاب (بدنه) 9 mm
حداکثر فشار کاری از 12 bar تا 24 bar
حداکثر دمای کاری برای سیالات از
90°C تا -20°C



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



DN	1/2"	1/2"	1/2"
Φ TR	10	12	15
Φ mm	9	9	9
Grms.	250	250	245
A	37	37	37
B	48	48	45,5
B1	35	35	35
C	32,5	32,5	32,5
C1	60	60	60
D	15	15	15
P	20	20	21,5
CH	22	22	22
CH1	18	18	18
CH2	24	24	24

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 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 پنوماتیک و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



■ جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

استاندارد بدنه و توپی:

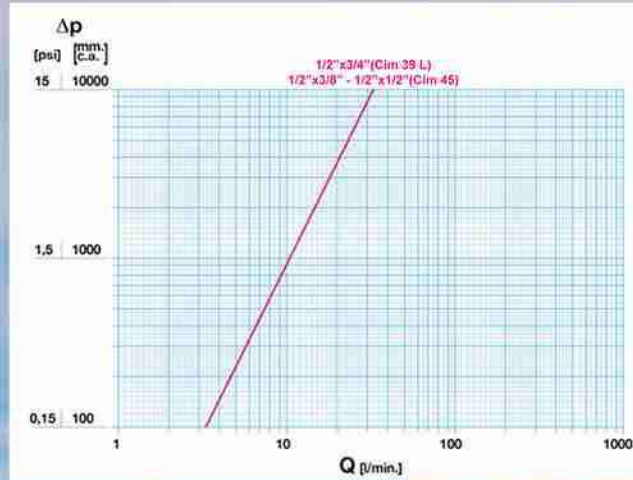
EN 12165-CW617N-M

توپی: برنج ماشین کاری شده به همراه پرداخت

یکنواخت صیقل داده شده و آبکاری کروم

دسته: A.B.S

واشر: حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ مشخصات فنی

میزان (ظرفیت) افت فشار 2 mm

نیروی گشتاور کاری 1.5 mm

نیروی گشتاور ابتدایی 2 mm

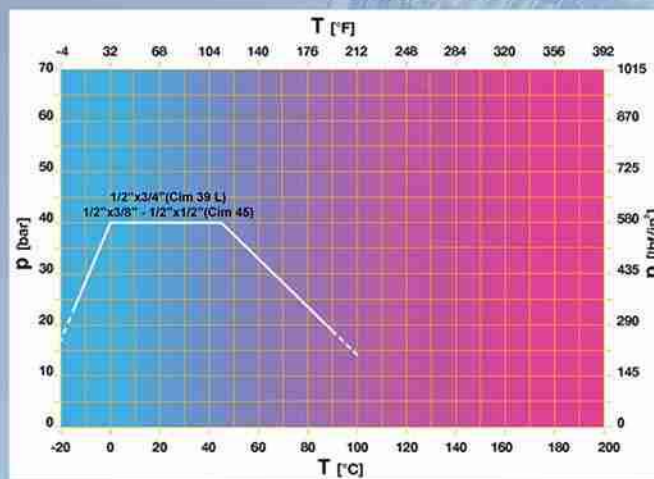
بیشترین گشتاور در درون

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

DNxDN1	1/2"x1/2"	1/2"x3/8"
Φ mm	9	9
Grms.	185	189
A	43	43
B	40	40
C	35	35
C1	43	43
D	20	20
D1	15	15
CH	22	22

DNxDN1	1/2"x3/4"
Φ mm	10
Grms.	190
A	43
B	35
B1	31
C	55
D	25
D1	11,5
CH	22



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 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

رنگ دسته استاندارد: آبی

سفارشی: مشکی و سبز



جنس قطعات

بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد

EN 1982-CC752S

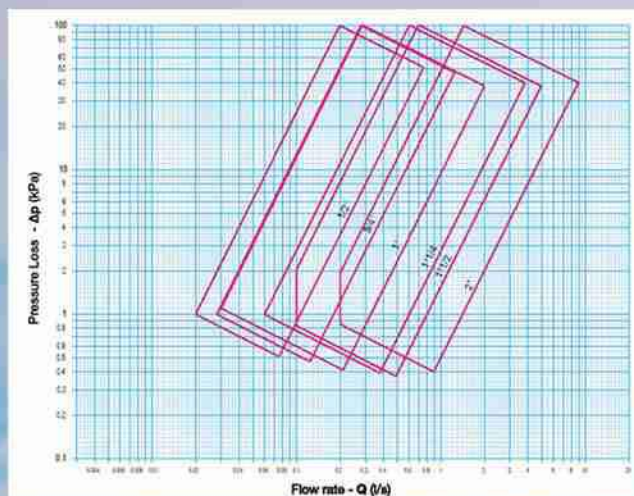
دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما

دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی: برنج بر اساس

12164 CW602N

واشرها: از جنس EPDM و HNBR



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 کاملا از جریان جدا باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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

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 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

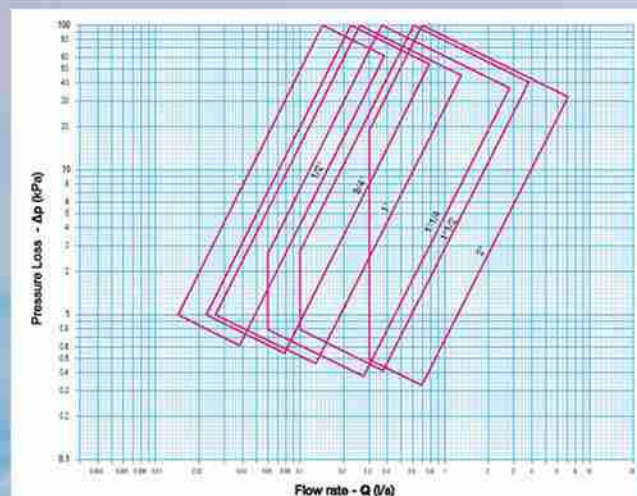
مشخصات فنی

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

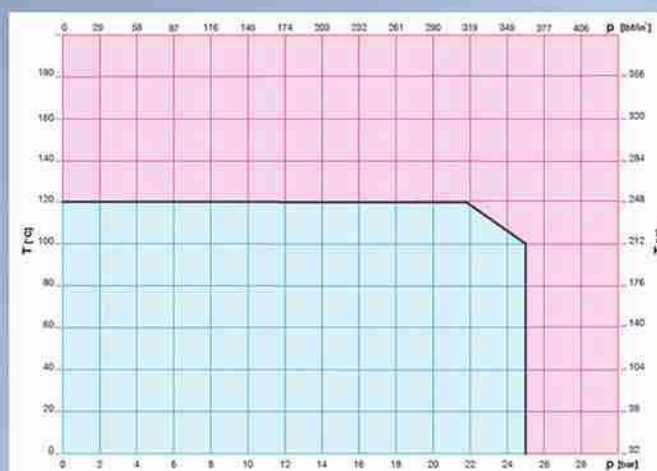
این شیر در مدل برنج ضد فرسایش به نام Cim 747 و برنج معمولی Cim 747 OT موجود می باشد. دارای یک اوریفیس سیستم اندازه گیری جریان است که امکان اندازه گیری دقیق جریان را تا ±5% را در هر شرایطی از شیر می دهد و دو سر رزوه فلزی است که موجب می شود شیر در شرایط مختلف بتواند کاملاً بسته شود تا زمانی که دوباره باز 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

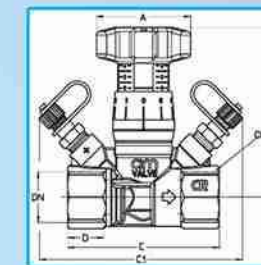
■ شیر بالانس تنظیم دبی با اوریفیس متغیر
Variable Orifice Balancing Valve - PN 25

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

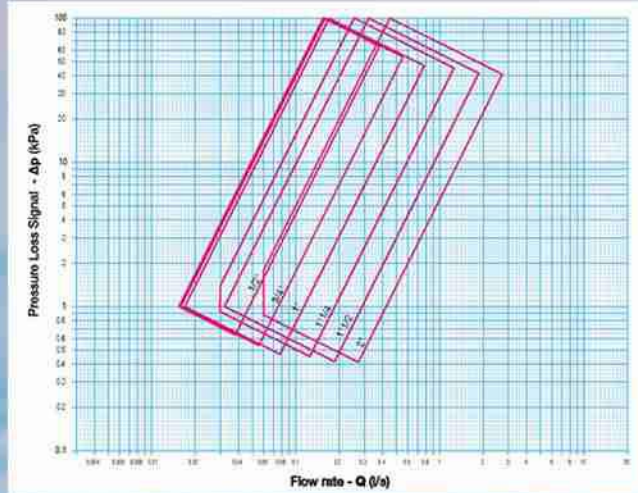
بدنه: برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد
EN 12165-CW602N-M
دسته: نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما
دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه
دیافراگم داخلی: برنج بر اساس
12164 CW602N
واشرها: از جنس EPDM و HNBR

■ مشخصات فنی

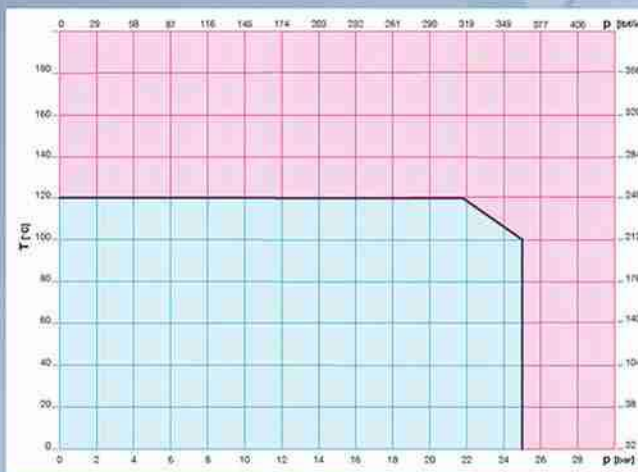
فشارهای آزمایش هیدروستاتیک
فشار کاری تا 25 bar
دمای کاری از -10°C تا 120°C

این شیر در مدل برنج ضد فرسایش به نام Cim 787 و برنج معمولی Cim 787 OT موجود 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 کاملا 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

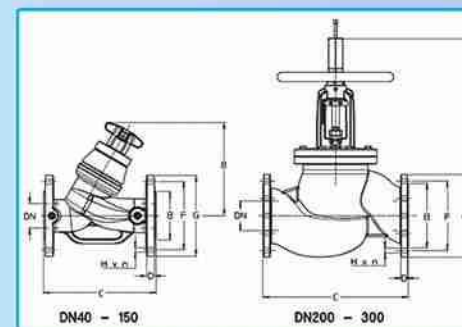
شیر Cim 3739 B منطبق با استاندارد های
EN 12266-1: 2003 و ISO 9001: 2008
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد
استفاده قرار بگیرد:

- 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

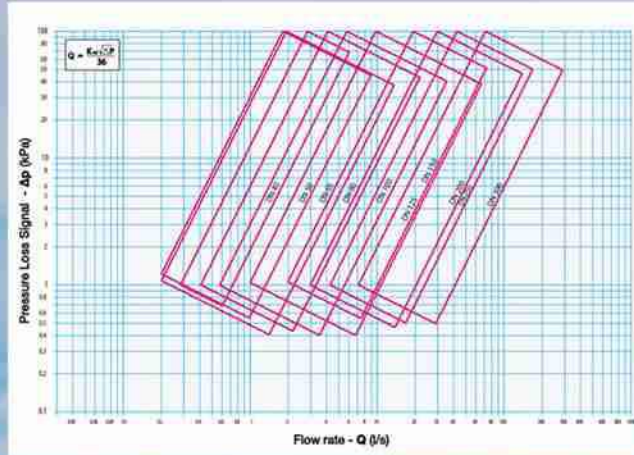
استاندارد: فلنچی بر اساس استاندارد 2 - TS ISO 7005

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

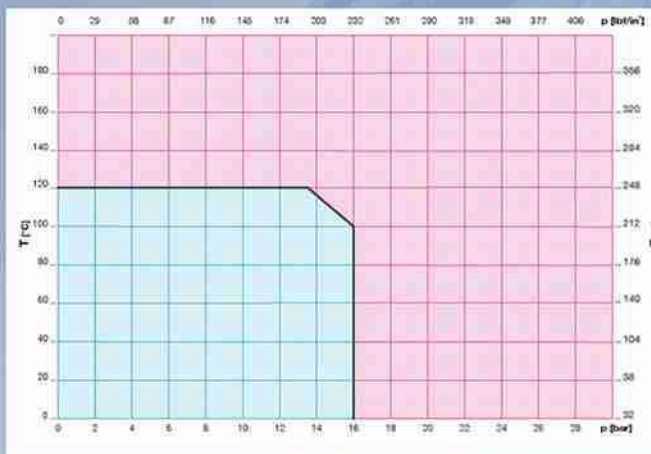
بدنه: چدن بر اساس استاندارد
EN-JL 1040
واشرهای داخلی: از جنس EPDM



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

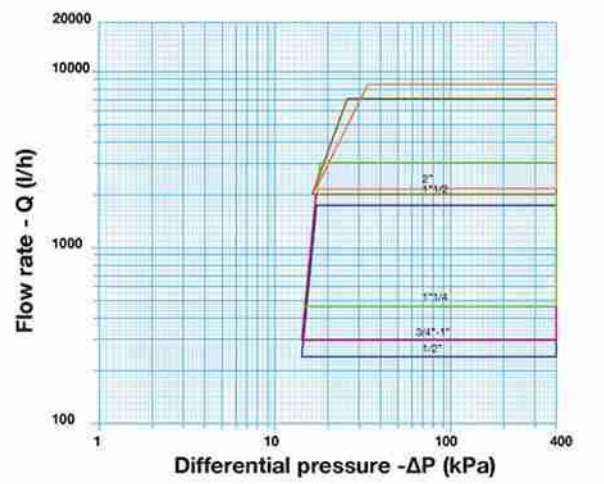
شیر Cim 777 منطبق با استانداردهای
ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد
استفاده قرار بگیرد:

- 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 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



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°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 ، 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



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
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 7-RP



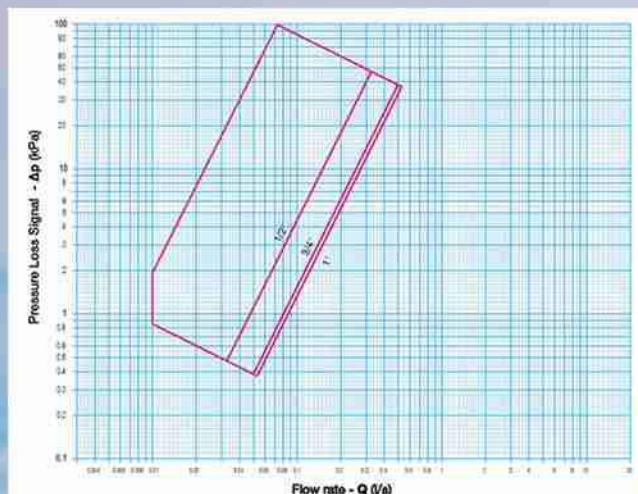
DN	1/2"	3/4"	1"
Grms.	350	410	505
A	35	35	35
B	58	60	62
C	77	80	87
C1	106	107	107
D	17	18,5	21
CH	25	31	38

جنس قطعات

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

مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک
فشار کاری تا 25 bar
دمای کاری از -10°C تا 120°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° درجه
تطبیق در بررسی شیر
تضمین حفاظت در اضافه ولتاژ



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



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

ISO 9001: 2008 و EN 12266-1: 2003

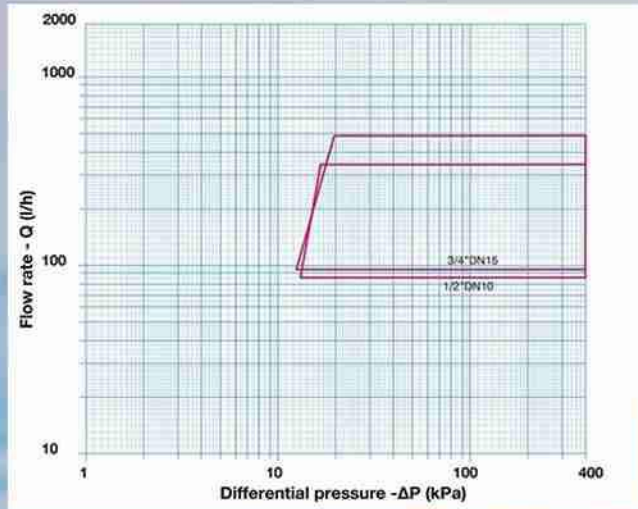
تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد

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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ 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

■ مشخصات فنی

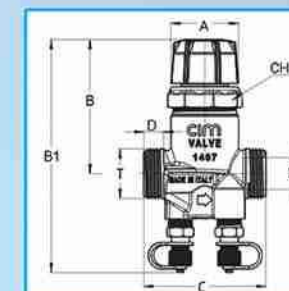
فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

دمای کاری از -10°C تا 120°C



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



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

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

■ 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

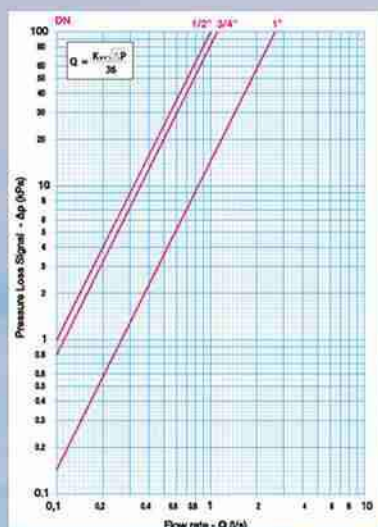
دارای کارت ریج فشار متغیر متحرک

است که شستشوی قبل و بعد سیستم

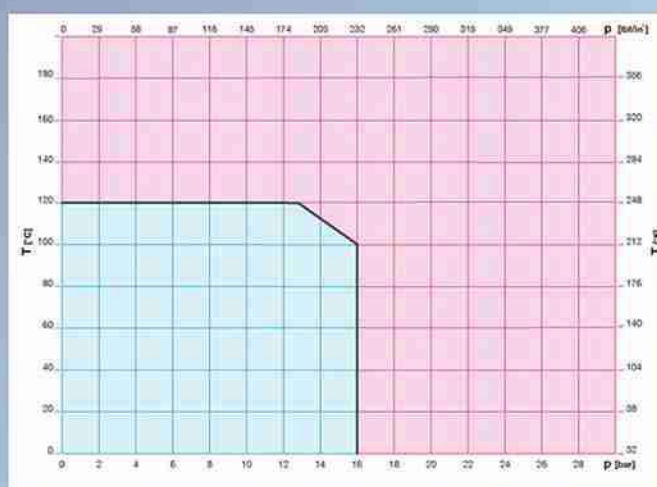
را ممکن می سازد

مشخصات فنی شیر بالانس Cim 787

را در صفحه ۴۸ مطالعه فرمایید



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 100

■ شیر آتش نشانی

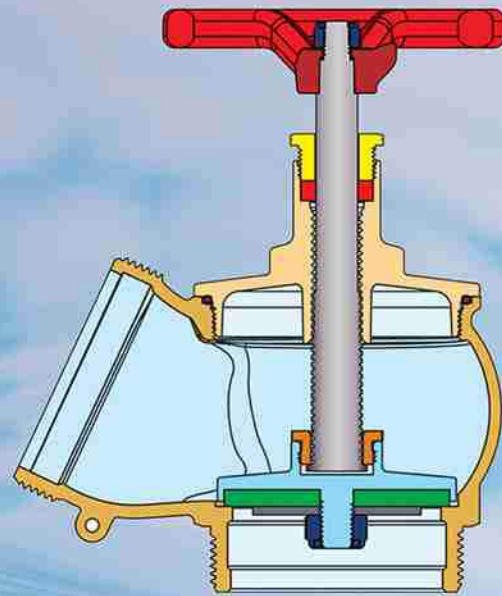
Fire Valve - PN 16

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 روپیچ 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

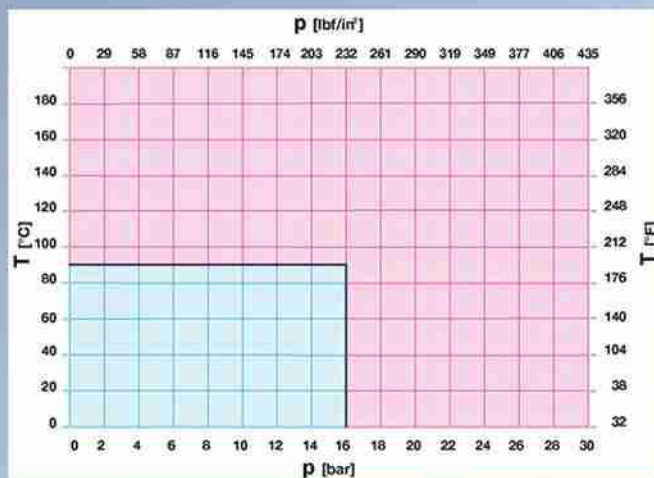
آزمایش فشار تحت استاندارد

ISO 5208

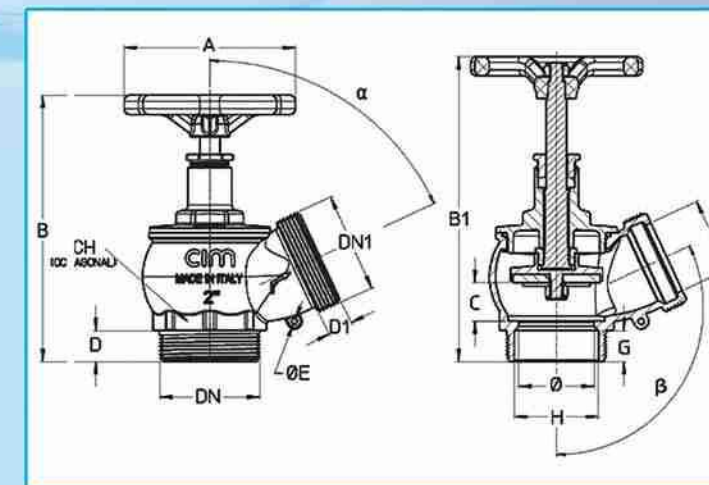
بیشترین فشار کاری تا 16 bar

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
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

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 ۵۰°C تا ۱۵۰°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. کفایت 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 ۲ 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.



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



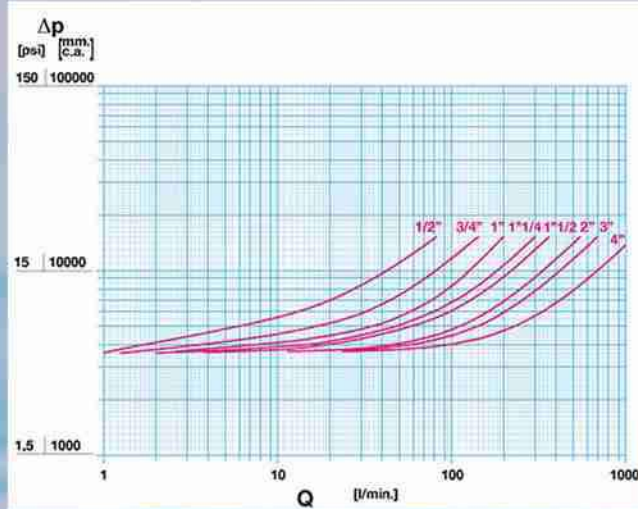
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Grms.	790	1130	1340	2300	2400	3100	4100	5520	6970
B	120	150	160	220	220	250	260	285	310
C	75	85	91	116	125	140	148	177	190

جنس قطعات

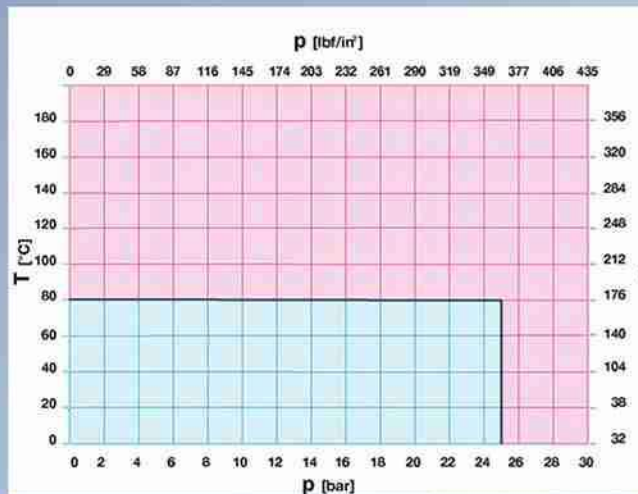
بدنه: آلیاژ برنج بر اساس استاندارد
EN 12165-CW617N-M با روکش نیکل
قسمتهای داخلی: آلیاژ برنج بر اساس
استاندارد UNI EN 12164-CW614N
نشیمن: فولاد ضد زنگ بر اساس استاندارد
AISI 303
میله: آلیاژ برنج بر اساس استاندارد
UNI EN 12164-CW614N
اورینگ: NBR70sh
واشرهای تخت: فاسیت ایتالیا

مشخصات فنی

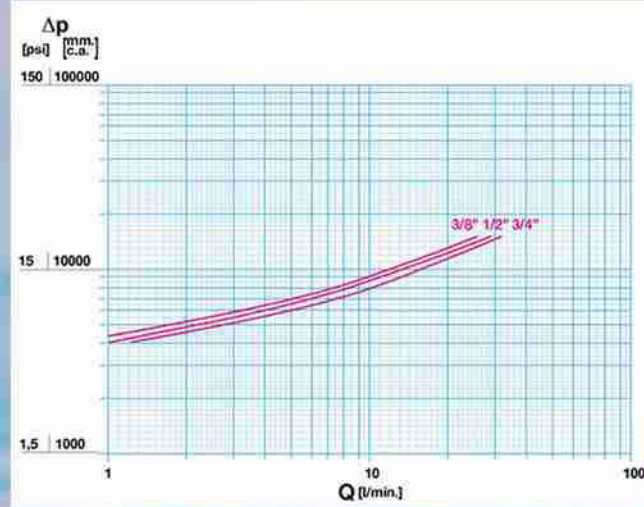
بیشترین فشار ورودی 25 bar
میزان عملکرد کاهش فشار از 0/5 bar تا 6 bar
بیشترین دمای کاری از 0°C تا 80°C
نرخ کاهش 10:1 یک به ده
شیرهای فشار شکن Cim 1430 N در
عملکرد خود از فشار جاذبه زمین تاثیر
نمی گیرند، بنابراین می توانند در هر شرایطی
در جای مورد نظر نصب شوند.
(عمودی، افقی و سرازیر) این شیرها به
صورت 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.



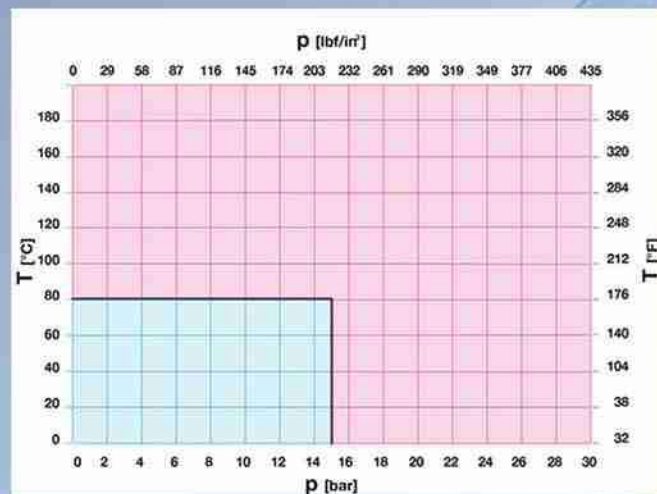
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



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



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

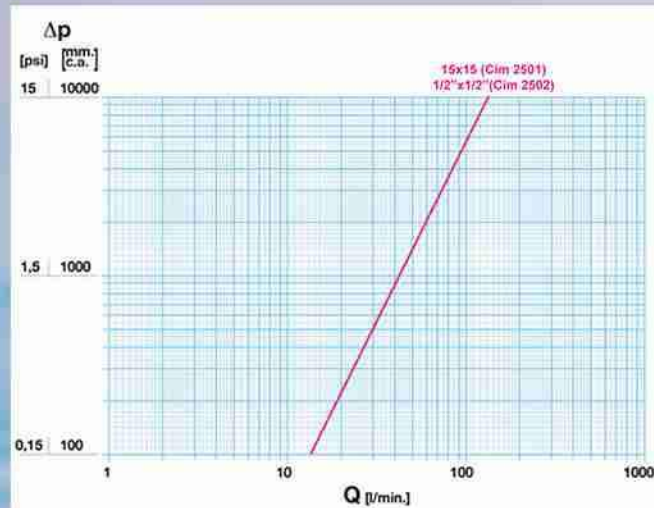
DN	1/2"
Grms.	550
A	36
C	175
D	13
CH	22

جنس قطعات

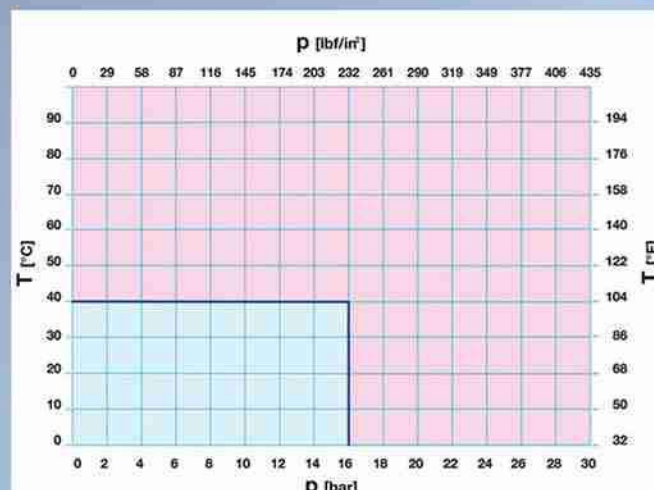
بدنه : آلیاژ برنج (کاتد) بر اساس استاندارد
EN 12165-CW617N-M
الکتروود داخلی (آند) : فلز روی

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 نشین
شدن رسوبات می شود و با توجه به سختی
آب منطقه از ۲ تا ۱۰ 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 مبدلهای حرارتی

نوع رزوه

استاندارد Cim 2511 : مهره

استاندارد Cim 2512 : رزوه های موازی روپیچ بر اساس استاندارد ISO 228



جنس قطعات

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

مشخصات فنی

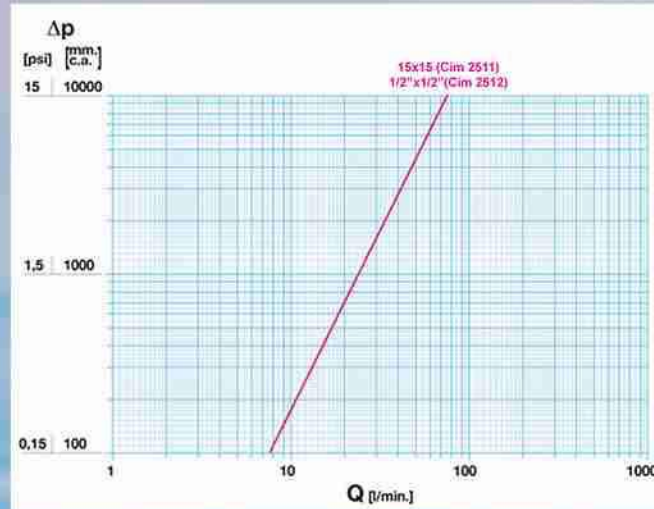
میزان فشار کاری 16 bar تا دمای 40°C
بیشترین دمای کاری از 0°C تا 40°C

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

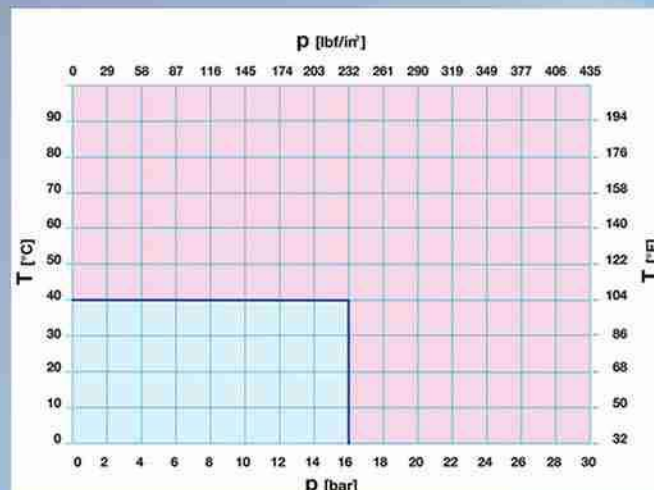
فاصله داشته باشد و می تواند هم به صورت افقی و هم به صورت عمودی در لوله قرار گیرد.

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 .

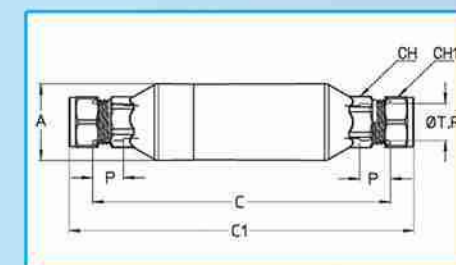
مغناطیس ممکن است روی وسایل مکانیکی و الکترونیکی حساس مثل دستگاه تنظیم ضربان قلب ، کامپیوترها ، رسانه ها و ساعت های مغناطیسی تاثیر بگذارد و حداقل بایستی ۳۰ سانتیمتر از دستگاه های مذکور دورتر نگهداری شود .



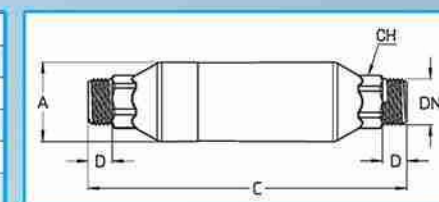
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر



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



لوله و اتصالات

هاتملو

۶۶۱۹۳۸۶۳ (۰۲۱)

WWW.HATAMLOO.COM