cim valve

راهکارهـــای تکنـــولـــوژیک

valve
cimberio
technological solutions

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 محصولاتی 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 درسراسر دنیاست. بی تردید حضور مستمر محصولات cim دربازار ایران با بیش از نیم قرن سابقه نشان دهنده کیفیت بالا، قیمت مناسب و خدمات پس از فروش واقعی می باشد.

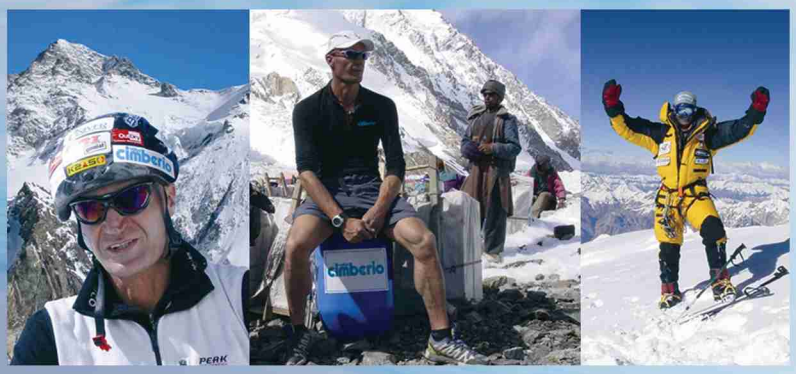
همچنین در این مدت توانسته ایم گواهی های بین المللی مختلفی را کسب کنیم. گواهی هایی از قبیل :

. SA 8000. , &.PAS 99. &.OHSAS 18001. & ..ISO 50001. &.ISO 140001. &.ISO 9001

گواهی های مذکور هریک به ارتقاء کیفیت، حفظ محیط زیست و طبیعت، استفاده بهینه از انرژی، حفظ سلامت و ایمنی و همچنین ایجاد یک مجموعه واحد با مدیریت درست و یکپارچه می پردازند. و در کلامی کوتاه شرکت جیاکومو چیمبریو به عنوان یکی از تولیدکنندگانی است که جزو شرکت های سبز یعنی مدافع حفظ محیط زیست و زندگی سالم می باشد.

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 دربلندترین قله های جهان ومشارکت درعملیات 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 بروندی، 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.


Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SPA
Via Torchio, 57
San Maurizio D'Opaglio
28017
Italy

Holds Certificate No: EMS 551553

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2004 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

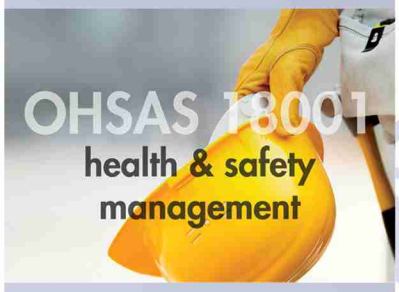
For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 29/01/2010 Latest Issue: 08/03/2010 Expiry Date: 25/01/2013

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom




Certificate of Registration

OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SpA
Via Torchio, 57
San Maurizio D'Opaglio (NO)
28017
Italy

Holds Certificate No: OHS 551552

and operates an Occupational Health and Safety Management System which complies with the requirements of BS OHSAS 18001:2007 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 29/06/2010 Latest Issue: 28/08/2010 Expiry Date: 28/06/2013

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom


Certificate of Registration

INTEGRATED MANAGEMENT REGISTRATION - PAS 99:2006

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SpA
Via Torchio, 57
San Maurizio D'Opaglio (NO)
28017
Italy

Holds Certificate No: IMR 562637

and operates an Integrated Management System in compliance with PAS 99:2006

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

This client is compliant with ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007 and SA 8000:2008.

For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 23/07/2010 Latest Issue: 06/10/2010 Expiry Date: 28/06/2012

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom


Certificate of Registration

SOCIAL ACCOUNTABILITY SYSTEM - SA 8000:2008

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SpA
Via Torchio, 57
San Maurizio D'Opaglio (NO)
28017
Italy

Holds Certificate No: SA 551551

and operates a Social Accountability System which complies with the requirements of the Social Accountability Standard SA 8000:2008 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 23/03/2010 Latest Issue: 23/03/2010 Expiry Date: 28/06/2012

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom


Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SpA
Via Torchio 57
28017 San Maurizio D'Opaglio
Italy

Holds Certificate No: FM 51620

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 05/05/1992 Latest Issue: 08/03/2010 Expiry Date: 28/06/2012

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom


Certificate of Registration

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 50001:2011

This is to certify that:

Cav Uff Giacomo Cimberio SpA
Via Torchio, 57
San Maurizio D'Opaglio (NO)
28017
Italy

Holds Certificate No: ENMS 577197

and operates a Energy Management System which complies with the requirements of ISO 50001:2011 for the following scope:

Design and manufacture of non-ferrous valves for gas, industrial and domestic use, HVAC, water, wallet meters and water meters connections accessories by mechanical working assembling and testing processes.

For and on behalf of BSI:

Managing Director, BSI EMEA

Originally registered: 12/07/2011 Latest Issue: 12/07/2011 Expiry Date: 12/07/2014

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +44 (0)20 8996 7220.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter
BSI (EMEA) Headquarters, 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom

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

Cim 70 B

P 10 - 11 صفحه ۱۱ – ۱۰

Cim 50

P 12 - 13 صفحه ۱۳ – ۱۲

Cim 75/200

P 14 - 15 صفحه ۱۵ – ۱۴

Cim 75/150

P 16 - 17 صفحه ۱۷ – ۱۶

Cim 74ACRNL

P 18 - 19 صفحه ۱۹ – ۱۸

Cim 80

P 20 - 21 صفحه ۲۱ – ۲۰

Cim 30-30A

P 22 - 23 صفحه ۲۳ – ۲۲

Cim 95

P 24 - 25 صفحه ۲۵ – ۲۴

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 10

P 26 - 27 صفحه ۲۷ – ۲۶

Cim 12

P 28 - 29 صفحه ۲۹ – ۲۸

Cim 14

P 30 - 31 صفحه ۳۱ – ۳۰

Cim 16-316 NPT

P 32 - 33 صفحه ۳۳ – ۳۲

Cim 301/16 NPT-301/16 BL

P 34 - 35 صفحه ۳۵ – ۳۴

Cim RED 5-6/1MF

P 36 - 37 صفحه ۳۷ – ۳۶

Cim 011-012-015

P 38 - 39 صفحه ۳۹ – ۳۸

Cim 34-34/1

P 40 - 41 صفحه ۴۱ – ۴۰

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 45-39 L

P 44 - 45 صفحه ۴۵ – ۴۴

Cim 46 F-46

P 42 - 43 صفحه ۴۳ – ۴۲

Cim 747

P 50 - 51 صفحه ۵۱ – ۵۰

Cim 727

P 48 - 49 صفحه ۴۹ – ۴۸

Cim 3739 B

P 54 - 55 صفحه ۵۵ – ۵۴

Cim 787

P 52 - 53 صفحه ۵۳ – ۵۲

Cim 788 NC

P 58 - 59 صفحه ۵۹ – ۵۸

Cim 777

P 56 - 57 صفحه ۵۷ – ۵۶

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 717 HF

Cim 767-787 DP

Cim 100

Cim 70-10

Cim 1430 N

Cim 1060 N

Cim 2501-2502

Cim 2511-2512

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

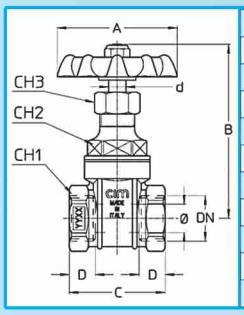
شیر **Cim 70 B** منطبق با استاندارد های **EN 12266 - 1 : 2003** و **9001 : 2008** و **BS 5154** تولید شده است و می تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سیستمهای گرمایشی
- سیستمهای بهداشتی و پنو ماتیک
- 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 برنز : برای سایزهای
″5 و ″6 : EN 1982-CC491K

کلاهک : برنج پرسی گرم

محور : برنج ماشین کاری شده

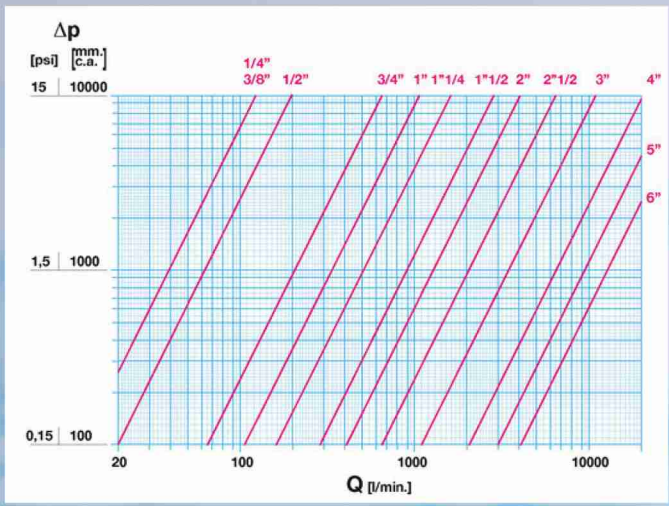
دیسک داخل : ″1/4 الی ″4 برنج پرسی
(″5 و ″6 برنزی)

رینگ داخلی وبالا ئی : برنج تراشکاری شده

دسته : نوعی از آلومنیوم 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 آزبست) مناسب تا حداکثر دمای 180°c (356° F)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

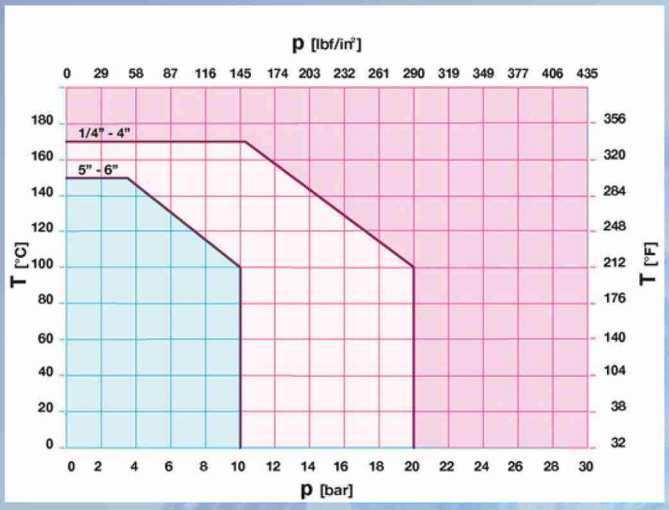
بدنه : 30 bar (435 PSI)

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 50

شیر فلکه کشویی برنجی

Gate Valve - PN 16

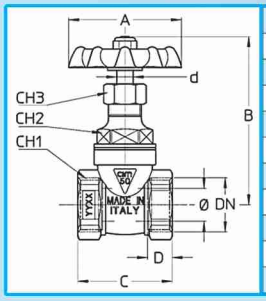
شیر **Cim 50** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1:2003** و **EN ISO 9001:2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- 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

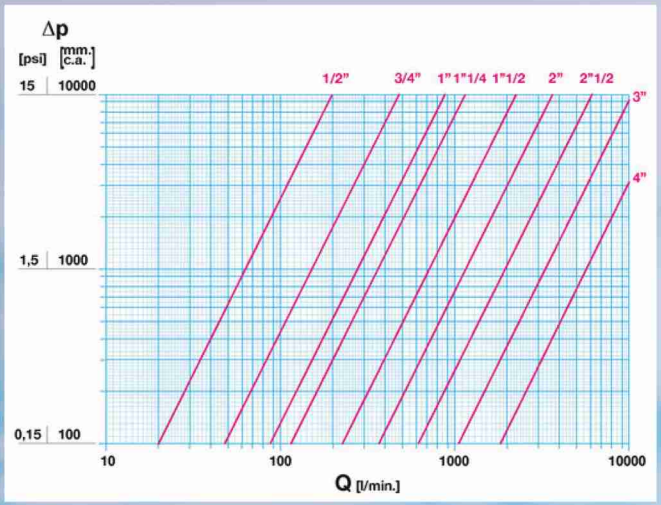
سفارشی : رزوه های NPT بر اساس استاندارد ANSI B.1.20.1.



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 آلومنیوم 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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک
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

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 75/200

■ شیر فلکه سوزنی برنزی

Bronze Globe Valve - PN 16

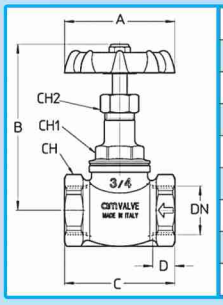
شیر **Cim 75/200** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1:2003** و **ISO 9001:2008** و **BS 5154** تولید شده است و می‌تواند در زمینه های مختلف صنعتی و کشاورزی که نیاز به تنظیم دقیق دارد و نیز درموارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

■ نوع رزوه

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

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



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

جنس قطعات

بدنه : برنز پرسی گرم

استاندارد برنز : EN 1982-CC491K

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

کلاهک : برنج پرسی گرم

محور : برنج ماشین کاری شده

دسته : آلومنیوم سخت با رنگ کوره ای

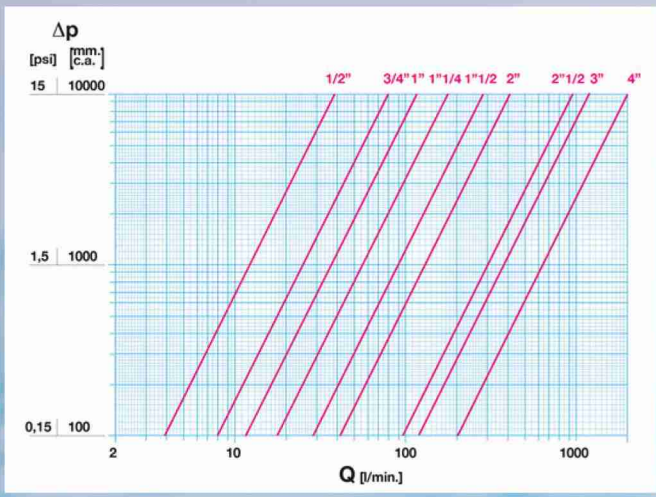
دیسک داخل : برنج تراشکاری شده

واشر آب بند میله اصلی (بدون آزبست) :

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

واشرآب بند بدنه : NA 1100 Gr (بدون آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای 450°c (842° F)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

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

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 75/150

■ شیر فلکه سوزنی

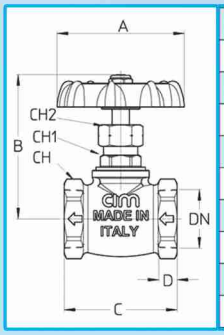
Globe Valve - PN 10

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

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

■ نوع رزوه

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



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

جنس قطعات

استاندارد برنج : EN 1982-CC754S

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

کلاهک : برنج پرسی گرم

محور : برنج ماشین کاری شده

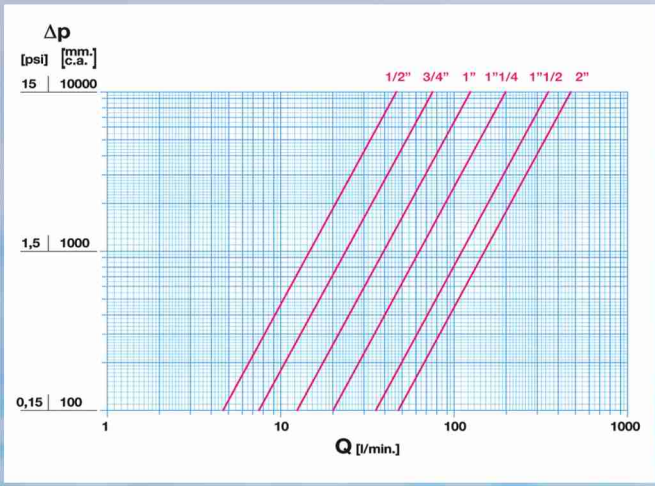
دسته : آلومنیوم سخت با رنگ کوره ای

دیسک داخل : برنج تراشکاری شده

واشر آب بند میله اصلی (بدون آزبست) :

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

واشرآب بند بدنه : NA 1100 Gr (بدون آزبست)



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

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 : فشار3.5 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

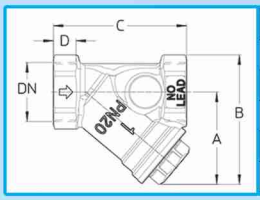
شیر **Cim 74ACRNL** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **EN ISO 9001: 2008** و **BS 5154** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد :

- 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

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.	**190**	**220**	**325**	**481**	**772**	**1003**	**1777**	**2620**	**4200**	**7550**
A	38	40.5	47.5	59	72	80	98.5	114	137	167
B	51	56.5	66.5	82	100.5	112	138	163	195	240,5
C	55	59	68	76	92	100	125	148	175	217
D	10	12	12.5	13.5	16	16	19	22	22	28

جنس قطعات

بدنه : آلیاژ برنج بدون سرب

استاندارد برنج : EN 12165-CW511L

استاندارد برنز : EN 1982-CC491K

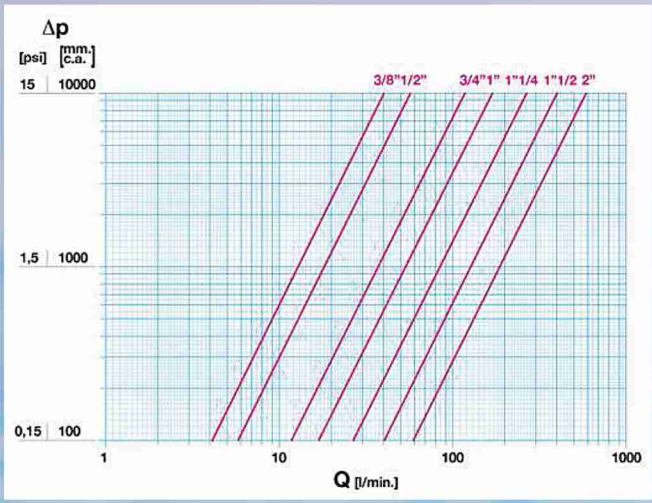
(از سایز $2^1/_2$″ تا ″4)

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

کلاهک : برنج ریختگری شده

واشرآب 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 هیدرو ستاتیک

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

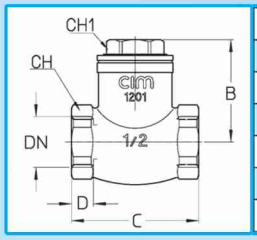
شیر **Cim 80** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** و **BS 5154** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

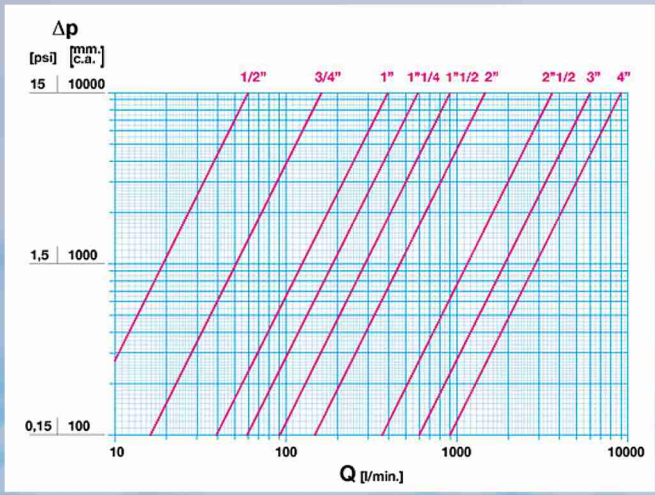
■ نوع رزوه

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

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.	**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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

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

واشرآب بند بدنه : NA 1100 Gr (بدون آزبست)

مناسب تا حداکثر دمای 180°c (356° F)

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

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 : فشار9 بار در

150 درجه سانتیگراد

cim 30-30A

■ شیر یکطرفه فنری/ با فیلتر استیل

Check Valve PN 20 / Filtering Foot Valve PN 20

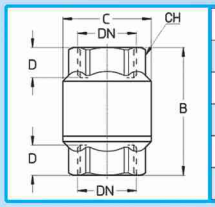
شیر **Cim 30-30A** منطبق با استاندارد های **EN 12266 - 1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است ومی‌تواند به صورت های عمودی، افقی و مایل نصب گردد و نیز در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- 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

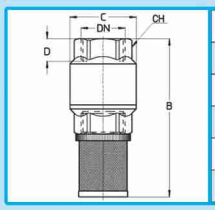
■ نوع رزوه

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

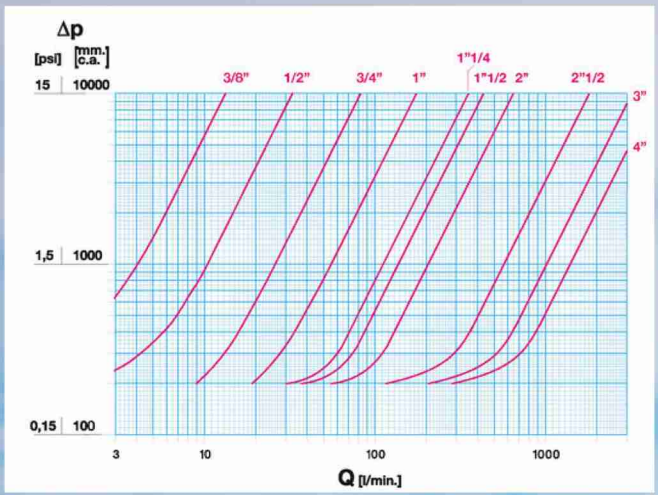
آلیاژ برنج : EN 12165-CW617N-M

کلاهک : برنج پرسی گرم

فنر داخلی : استاینلس استیل

دریچه داخلی : Hostaform

صافی مخصوص 30 A : استاینلس استیل از نوع ۱۸/۸



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 :

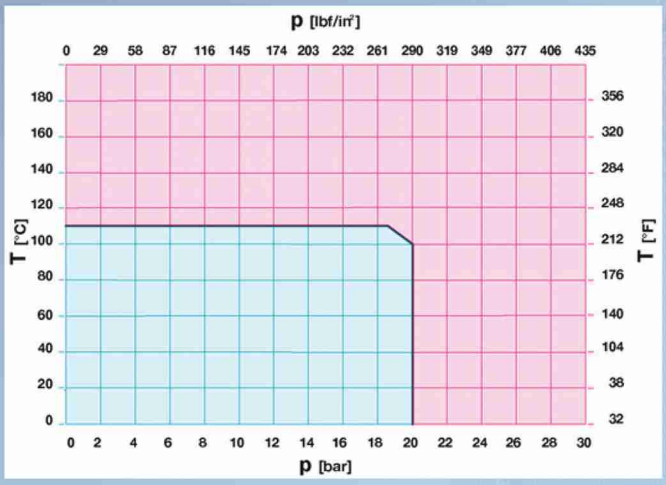
افت فشار ناچیز / عملکرد بدون صدا / حذف اثر ضربه آب (ضربه قوچ) / ایمن و مطمئن / جلوگیری کامل (حتی یک قطره) از بازگشت سیالات

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

بدنه : 30 bar (435 PSI)

دریچه داخلی : 20 bar (290 PSI)

سرویس سرد : بر اساس فشار در دمای $-10^{\circ}c$ تا $110^{\circ}c$



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 95

شیر یکطرفه صافی دار ته چاهی

Filtering Foot Valve - PN 16

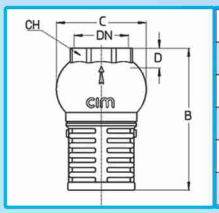
شیر **Cim 95** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- 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 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)

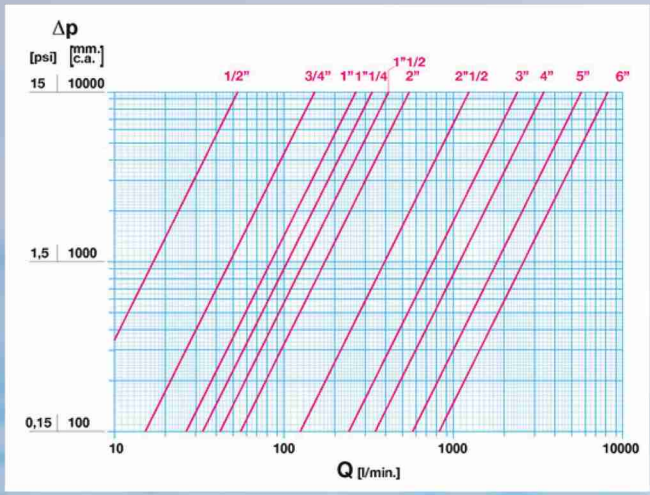
آلیاژ برنج : EN 1982-CC754S

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)

واشرآب بند بدنه : فیبر



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

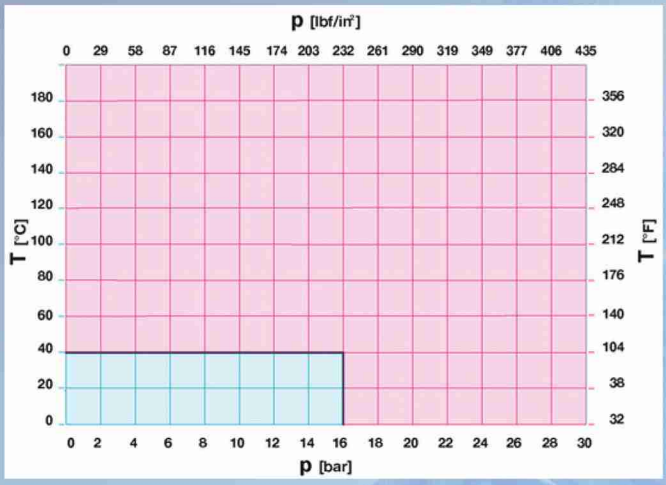
مشخصات فنی

فشار های آزمایش هیدرو ستاتیک

بدنه : 25 bar (363 PSI)

دیسک داخلی : 18 bar (261 PSI)

سرویس سرد : بر اساس فشار 16 bar از $-10^{\circ}c$ تا $40^{\circ}c$



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 10

■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

Fullway Ball Valve

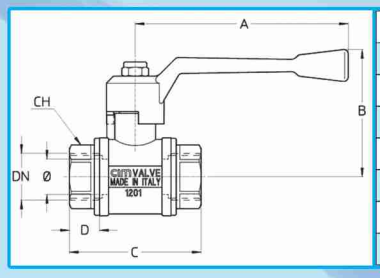
شیر **Cim 10** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- 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

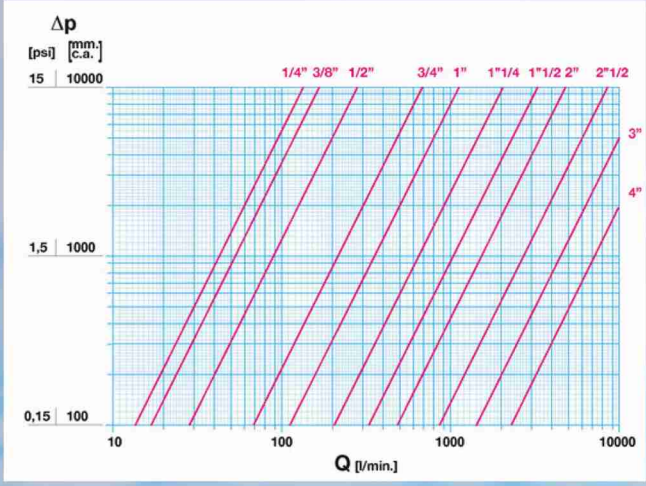
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

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

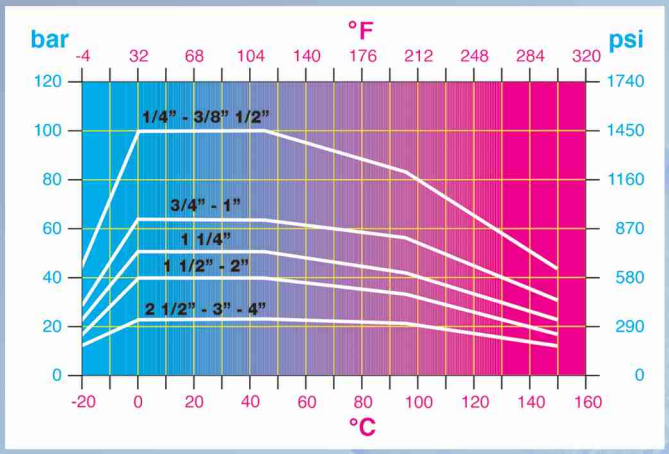
مشخصات فنی

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

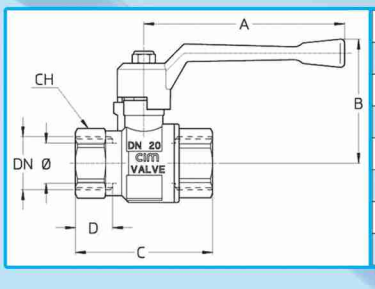
شیر **Cim 12** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی مادگی بر اساس استاندارد ISO 7 - Rp

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



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

جنس قطعات

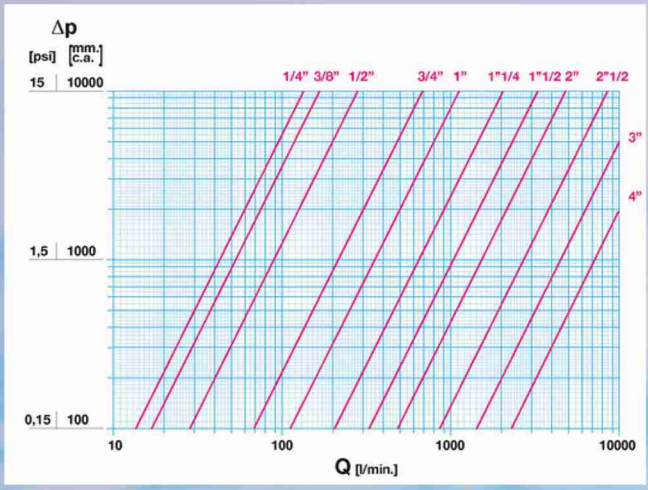
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی :
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

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

دسته : آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر : حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

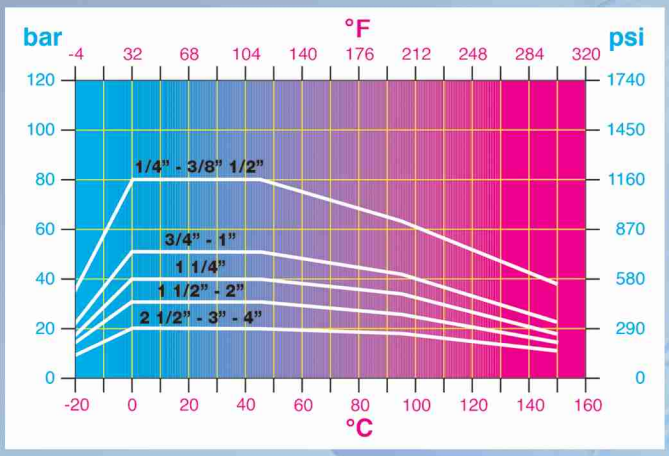
مشخصات فنی

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

حداکثر فشار کاری از 20 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از -20°c تا 150°c

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 14

■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

Fullway Ball Valve

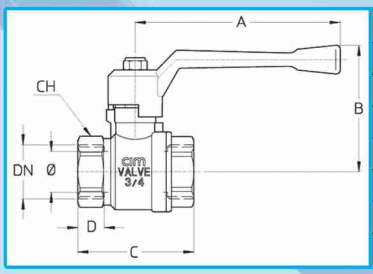
شیر **Cim 14** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

■ نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی مادگی بر اساس استاندارد ISO 228

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	60	72	94
Grms.	**115**	**120**	**200**	**320**	**480**	**785**	**1165**	**1660**	**3100**	**4250**	**7100**
A	65	65	80	100	100	120	150	150	240	240	240
B	33	33	57	62	66	79	100	107	137,5	146,5	161,5
C	45	47	52	57	68	81	95,5	112	133	150	177
D	11,5	12,5	12,5	12,5	14	17,5	18	20	23	25	29
CH	18	20	25	31	38	47	54	66	82	96	123

جنس قطعات

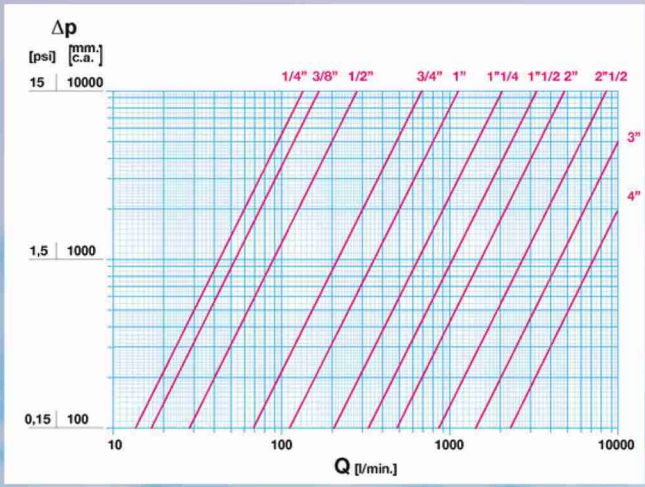
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل (رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

استاندارد بدنه و توپی :
EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

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

دسته : آلومینیوم سخت با رنگ کوره ای

واشر : حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

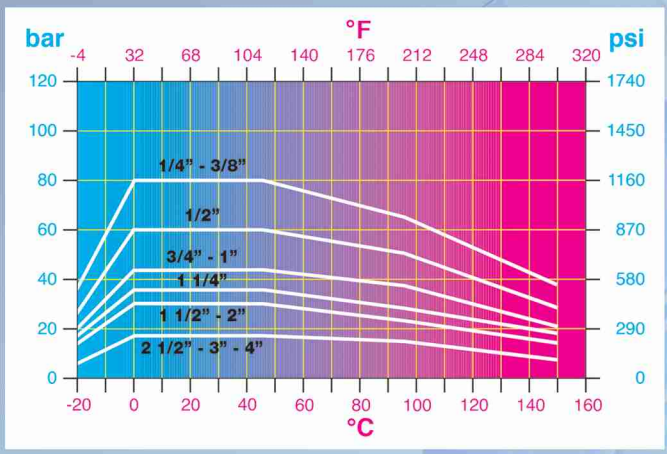
مشخصات فنی

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

حداکثر فشار کاری از 16 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از -20°c تا 150°c

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 16-316 NPT

■ شیر گازی با پاساژ (عبوری) کامل

Full Bore Ball Valve

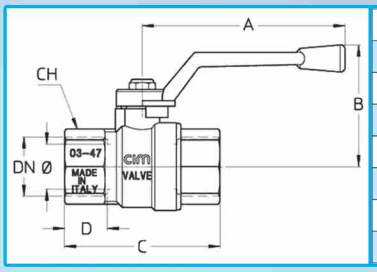
شیر **Cim 16-316 NPT** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1 : 2003** و **ISO 9001 : 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

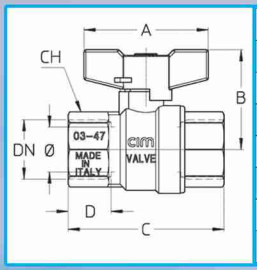
■ نوع رزوه

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

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



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



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)

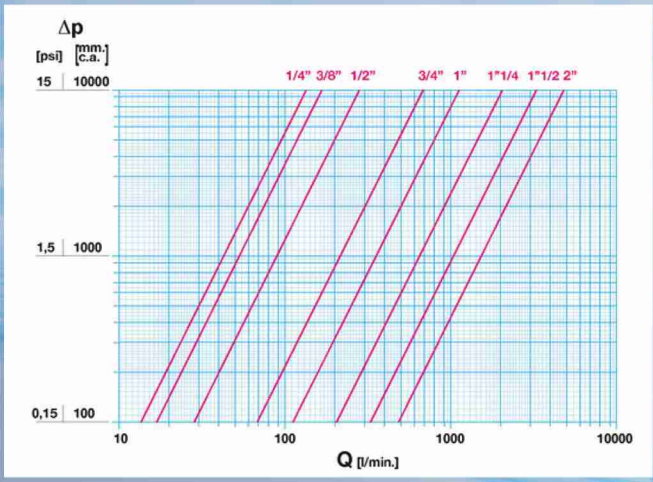
توپی : برنج ماشین کاری شده به همراه

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

مشخصات فنی

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

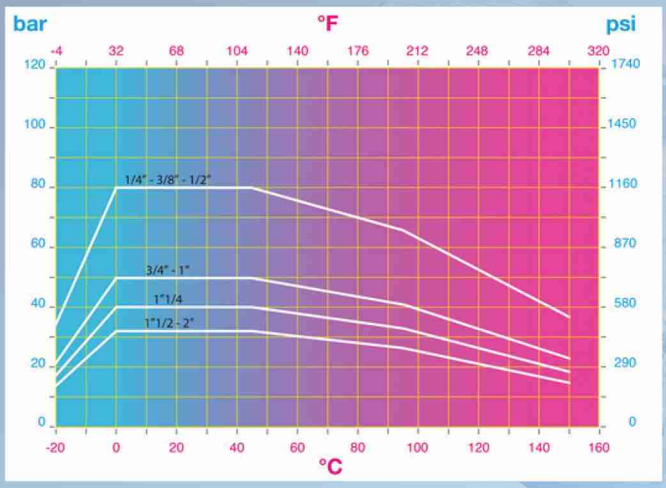
حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از

150°c تا -20°c

فشار آزمایشی منطبق بر استاندارد

ISO 5208 مورخ 1993



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 301/16 NPT-301/16 BL

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

Full Bore Ball Valve M/F

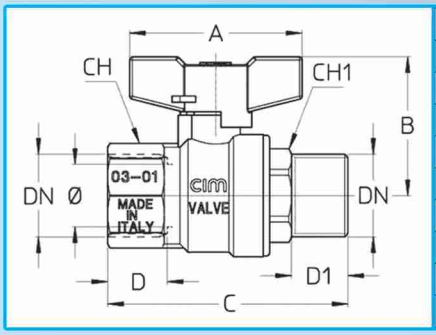
شیر **Cim 301/16 NPT - 301/16 BL** منطبق با استانداردهای **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار 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 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



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

جنس قطعات

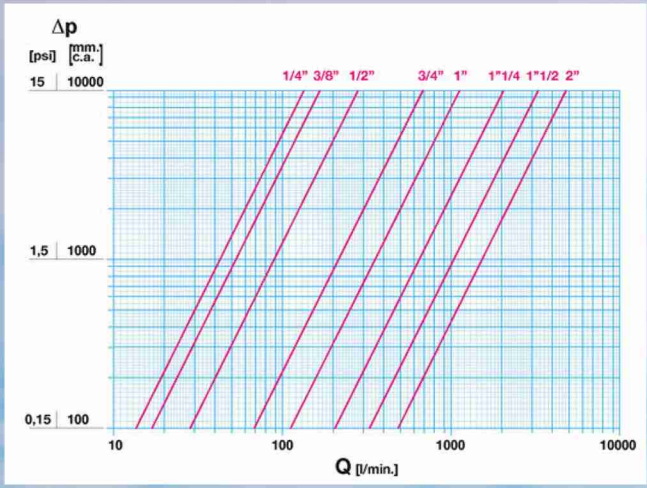
بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل
(رزوه ها و داخل شیر بدون آبکاری)

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

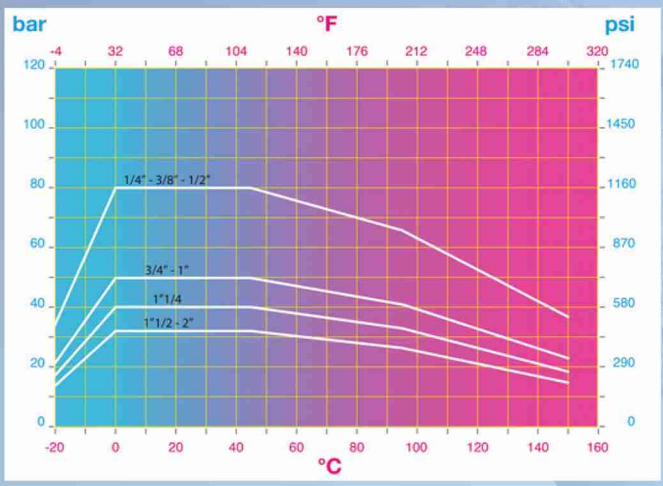
مشخصات فنی

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

حداکثر فشار کاری از 32 bar تا 80 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از
150°c تا -20°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 پاساژ (عبوری) کامل

Full Bore Ball Valve

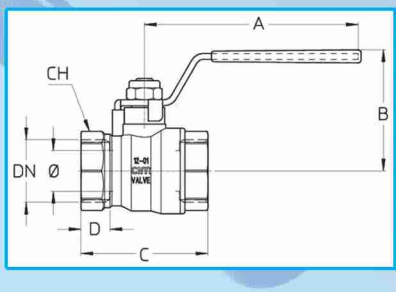
شیر **Cim RED 5-6/1MF** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1 : 2003** و **ISO 9001 : 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

- سرویسهای بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه
- سیستمهای آبیاری
- سیستمهای بخار 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

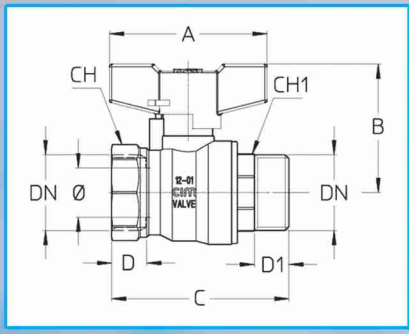
■ نوع رزوه

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	1/2"	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)

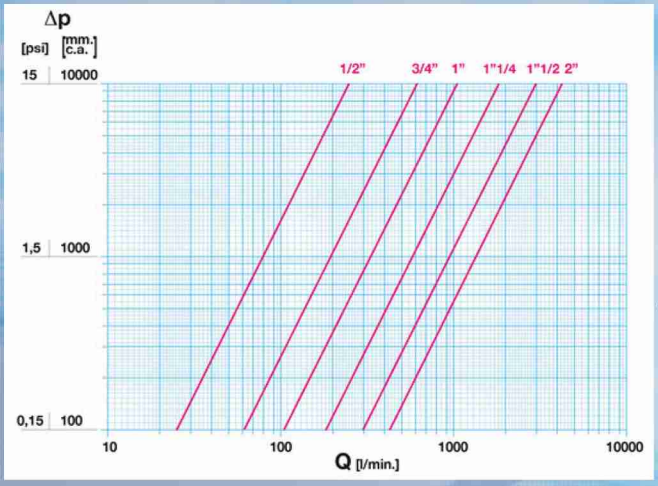
استاندارد بدنه و توپی :

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

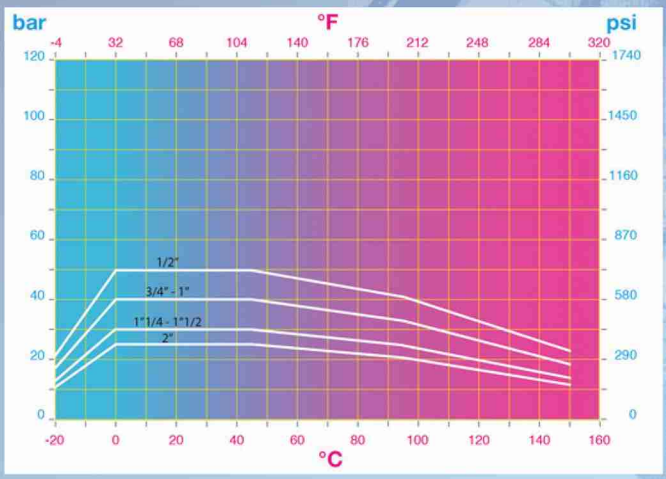
مشخصات فنی

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 011-012-015

■ شیـر مینی والـو

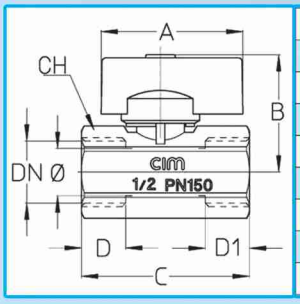
Mini Ball Valve

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

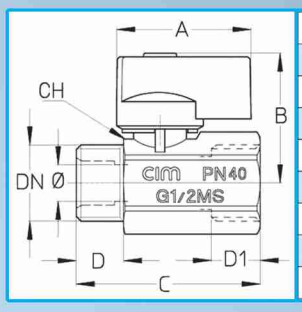
- سیستمهای کشاورزی
- سیستمهای حرارتی و موتورخانه ها
- سرویس های بهداشتی و پنوماتیک
- سیستمهای خطوط انتقال نفت
- به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

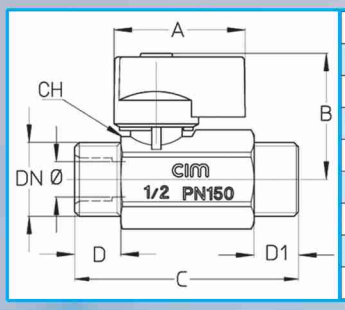
استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



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



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



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

■ نوع رزوه

استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

■ جنس قطعات

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

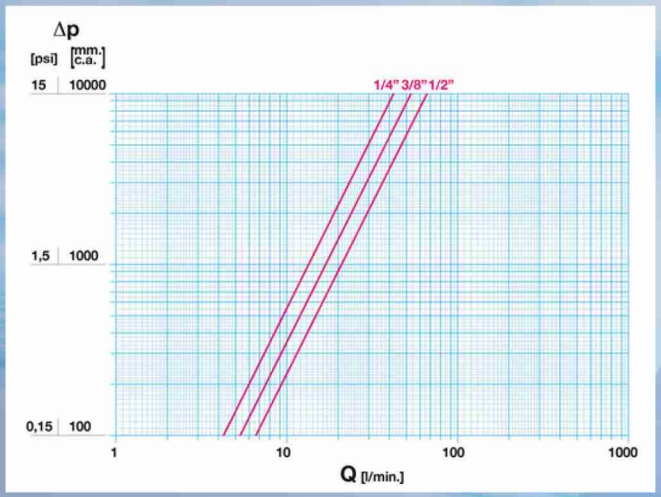
استاندارد بدنه و توپی :

EN 12164-CW617N (DIN 50930-6)

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

دسته : نایلون مرغوب و مقاوم

واشر : حلقه های کونیک از جنس تفلون خالص



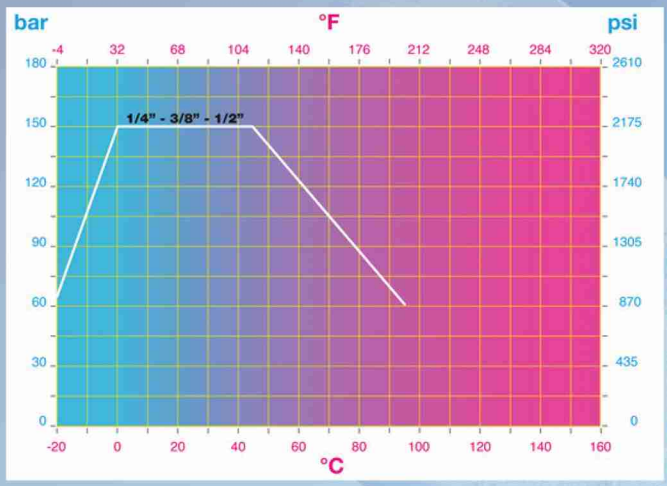
نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ مشخصات فنی

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

حداکثر فشار کاری از 65 bar تا 150 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از $-20^{\circ}c$ تا $95^{\circ}c$



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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 **EN 12266 - 1 : 2003** و **ISO 9001 : 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

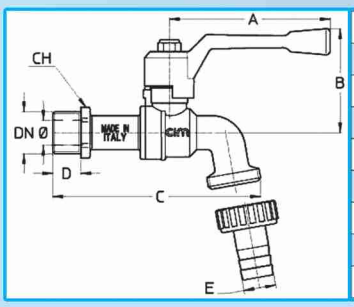
- سیستمهای کشاورزی
- لوله کشی منازل و واحدهای صنعتی
- قابل استفاده جهت کلیه سیالات غیر خورنده
- قابل استفاده در محوطه های باز از قبیل پارکها و ...

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.

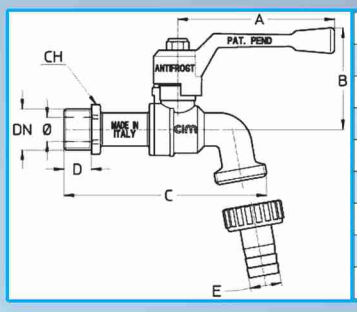
■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228

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



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

جنس قطعات

بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

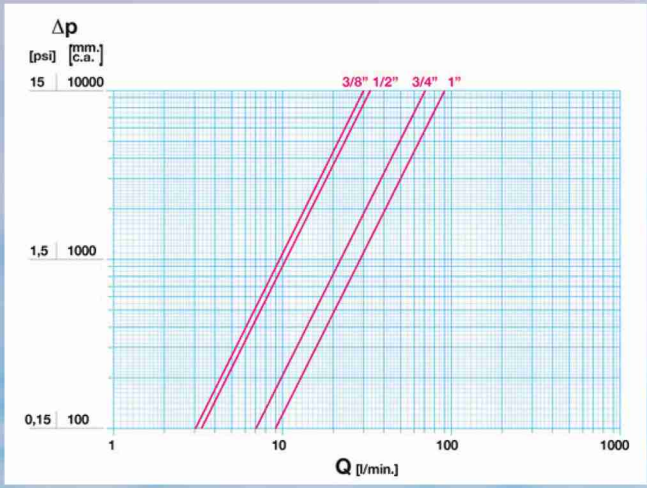
استاندارد بدنه و توپی :

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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

طراحی هوشمندانه زوایا

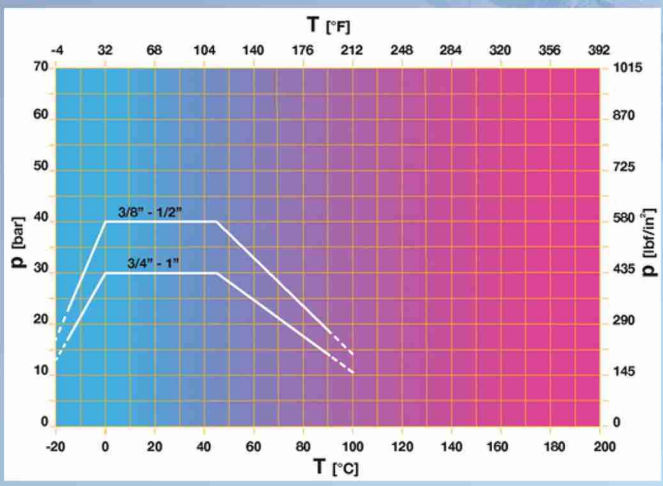
(در مقابل جریانات مقاوم و از فشار ریزش آب جلوگیری می نماید)

مقاومت بسیار بالا در برابر افت و افزایش شدید فشار

آب بندی بسیار آسان

حداکثر فشار کاری از 30 bar تا 40 bar

حداکثر دمای کاری برای سیالات از $-15^{\circ}c$ تا $90^{\circ}c$



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

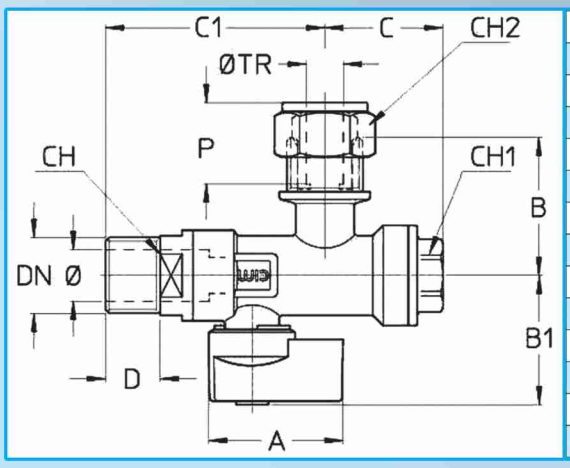
شیر **Cim 46 F-46** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

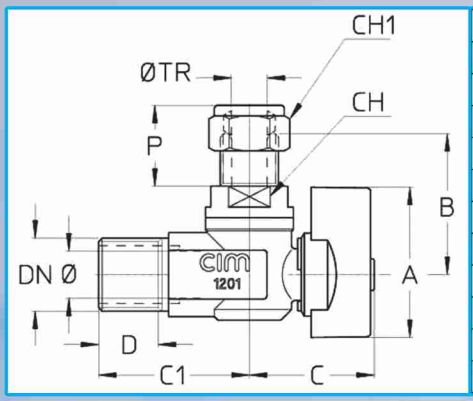
لازم به توضیح می باشد که این محصول به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد. (به شرط آنکه فیلتر آن هر ۶ ماه یکبار تمیز شود)

■ نوع رزوه

استاندارد: 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.	**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



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

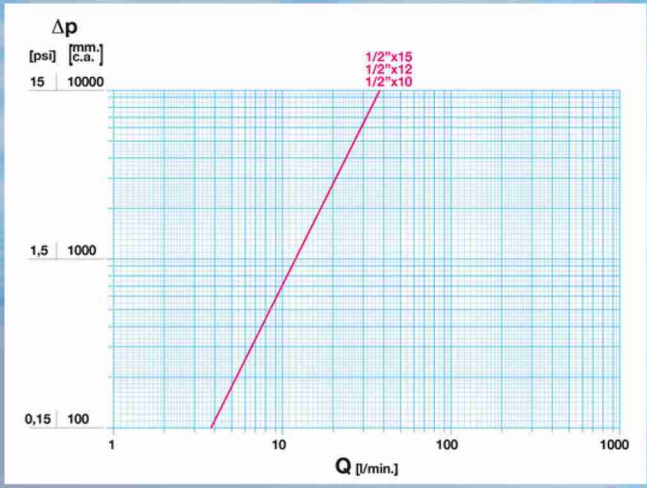
استاندارد بدنه و توپی :

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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

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

میزان (ظرفیت) افت فشار 2.3 mm

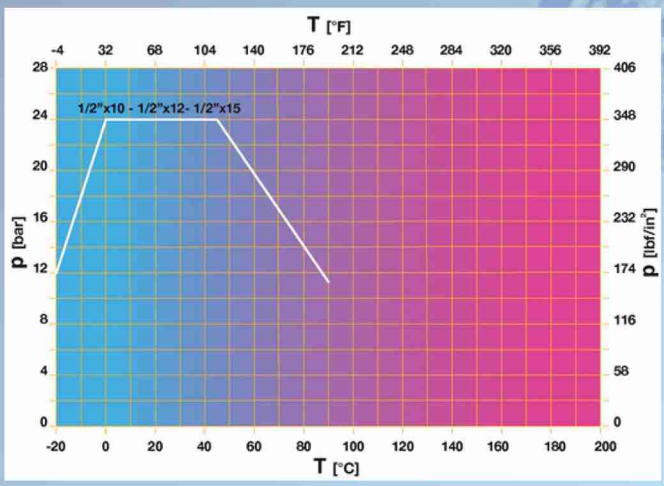
نیروی گشتاور کاری 1.5 mm

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 -20°c تا 90°c



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 45-39 L

■ شیر پیسوار بی مهره - شیر ماشین لباسشویی

Right Angle Ball Valve - PN 16

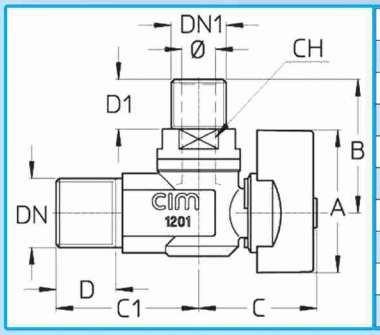
Right Angle Ball Valve for Washing Machines - PN 16

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

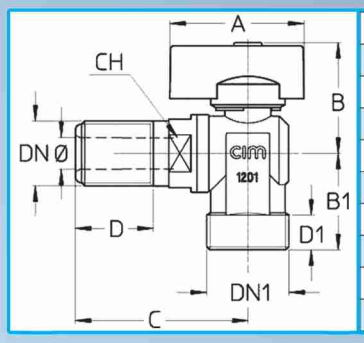
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و پنوماتیک و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



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

جنس قطعات

بدنه : برنج پرسی گرم با آبکاری نیکل

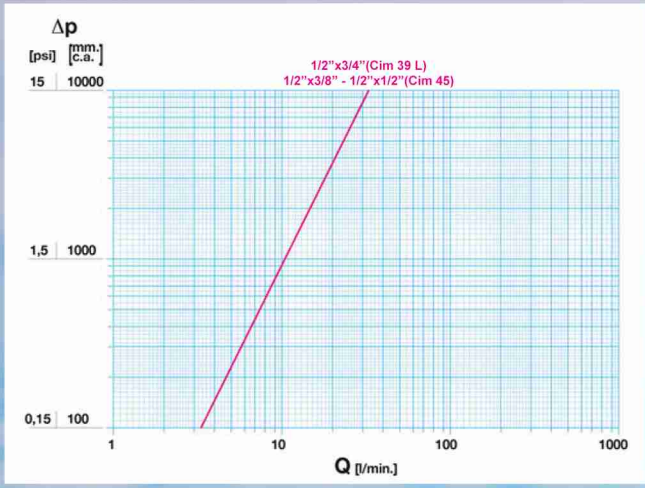
استاندارد بدنه و توپی :

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

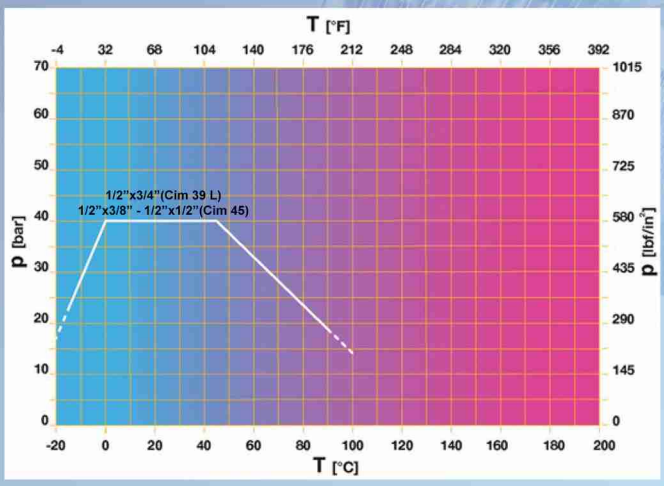
نیروی گشتاور کاری 1.5 mm

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 -15°c تا 90°c



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

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
(فلنچی با اوریفیس متغیر ، سایز بالا)

Variable Orifice Flanged Balancing Valve

cim 777

شیر بالانس سیم
(کنترل فشار مستقل - برقی)

Pressure Independent Control Actuated Balancing Valve

cim 788 NC

شیر بالانس سیم
(برقی ترموستاتیک)

Thermoelectric Actuated Balancing Valve

cim 717 HF

شیر بالانس سیم
(کنترل فشار مستقل - جریان قوی)

Pressure Independent Control Valve “High Flow”

cim 767 787 DP

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

Differential Pressure Control Valve “Low Pressure”- Kit

cim 727

شیر بالانس

Balancing Valve - PN 20

شیر **Cim 727** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

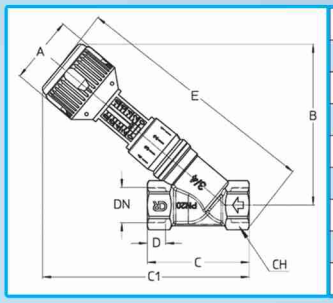
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

نوع رزوه

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

رنگ دسته استاندارد : آبی

سفارشی : مشکی و سبز



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

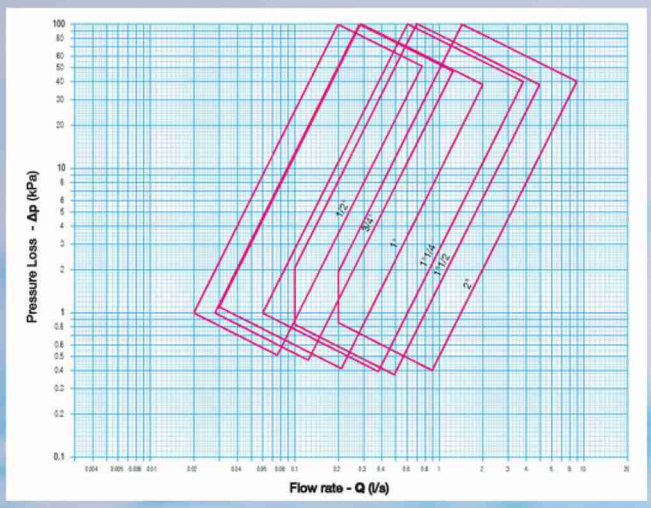
جنس قطعات

بدنه : برنج پرسی گرم بر اساس استاندارد EN 1982-CC752S

دسته : نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی : برنج بر اساس 12164 CW602N

واشرها : از جنس HNBR و EPDM



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 20 bar

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

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

cim 747

■ شیر بالانس اوریفیس ثابت

Fixed Orifice Balancing Valve - PN 25

شیر **Cim 747** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

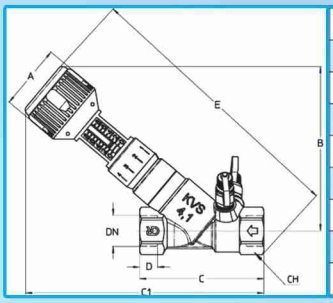
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

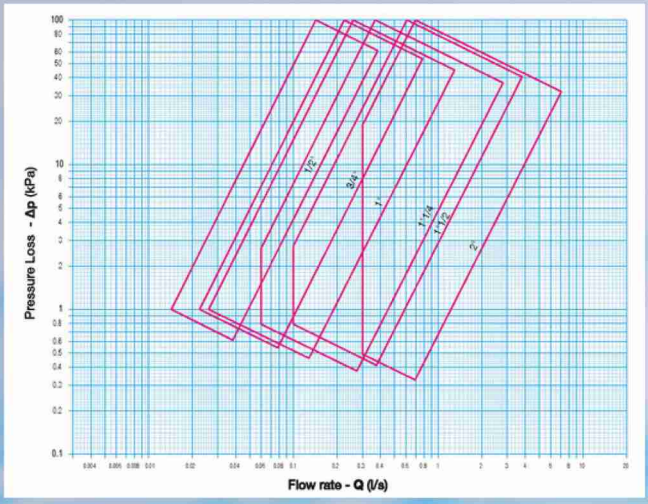
استاندارد : رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 7 - RP

رنگ دسته استاندارد : آبی

سفارشی : مشکی و سبز



DN	1/2''	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



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 ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی : برنج بر اساس 12164 CW602N

واشرها : از جنس HNBR و EPDM

مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

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

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 می‌شود شیر در شرایط مختلف بتواند کاملا بسته شود تا زمانیکه 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 کاملا از جریان جدا باشد.

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 787

شیر بالانس تنظیم دبی با اوریفیس متغیر

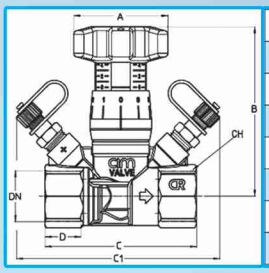
Variable Orifice Balancing Valve - PN 25

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

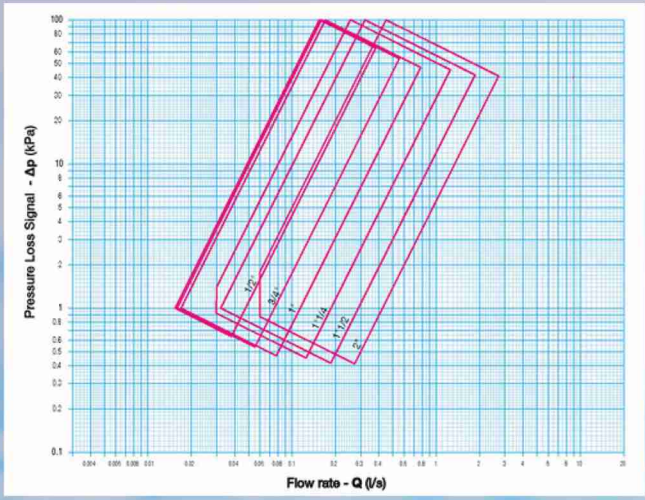
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

نوع رزوه

استاندارد: رزوه‌های 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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ جنس قطعات

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

دسته : نایلون مرغوب مقاوم در برابر گرما دارای قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه

دیافراگم داخلی : برنج بر اساس 12164 CW602N

واشرها : از جنس HNBR و EPDM

■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری تا 25 bar

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

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.

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 3739 B

شیر بالانس فلنچی با اوریفیس متغیر

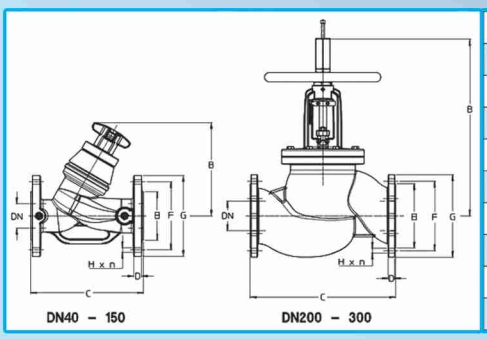
Variable Orifice Flanged Balancing Valve - PN 16

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

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

نوع رزوه

استاندارد: فلنچی بر اساس استاندارد TS ISO 7005 - 2

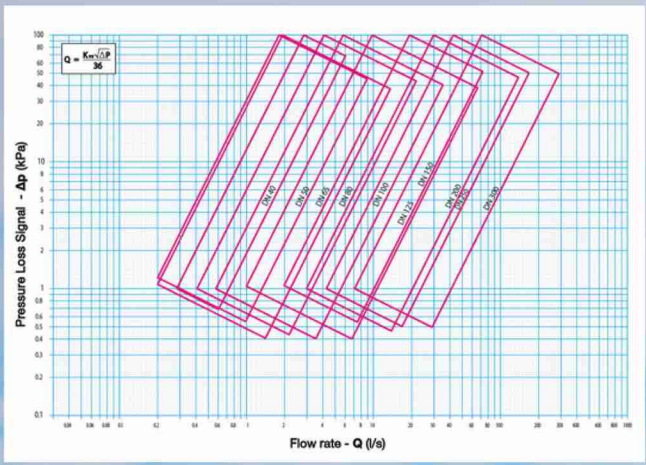


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kgs.	**8,2**	**11,6**	**15,6**	**19,8**	**34,8**	**52,4**	**78,6**	**173**	**254**	**350**
B	178	190	215	225	334,5	369	403	732	739,5	848,5
C	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D	14	16	17	19	21	22	21	26	29	28
E	84	99	118	132	156	178	211	266	320	370
F	110	125	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 $-10^{\circ}c$ تا $120^{\circ}c$

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 آتی سیستم

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 777

شیر بالانس کنترل فشار مستقل برقی

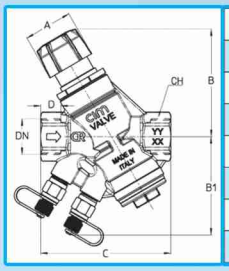
Pressure Independent Control Actuated Balancing Valve - PN 25

شیر **Cim 777** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

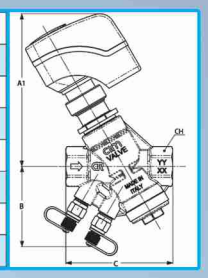
- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل بدون تاثیر از نوسانات فشار
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

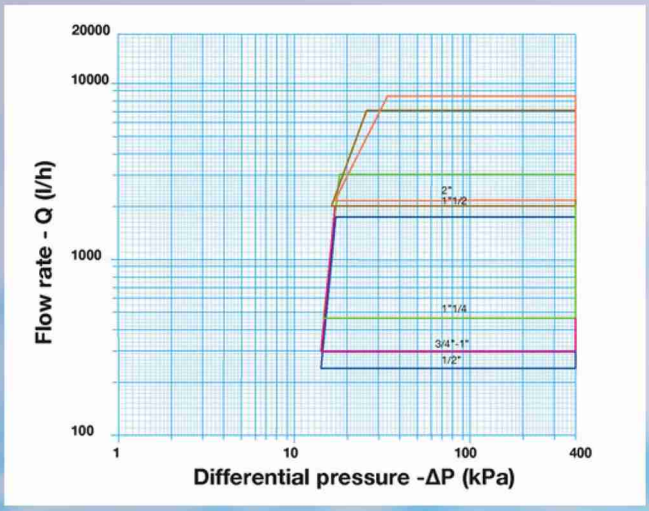
نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
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 HNBR و EPDM

■ 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″

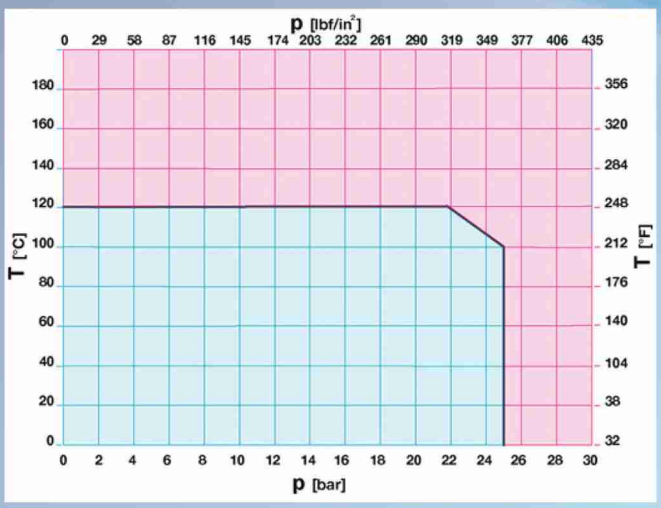
جریان قوی : میزان جریان از 200 l/h ، تا 8000 l/h ، سایزهای 1 1/4″ تا 2″

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

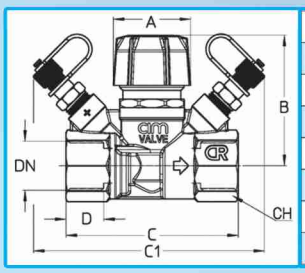
Thermoelectric Actuated Balancing Valve - PN 25

شیر **Cim 788 NC** منطبق با استاندارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

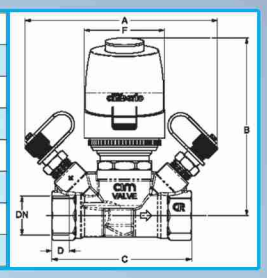
- سیستم های سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل بدون تاثیر از نوسانات فشار
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستم های بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

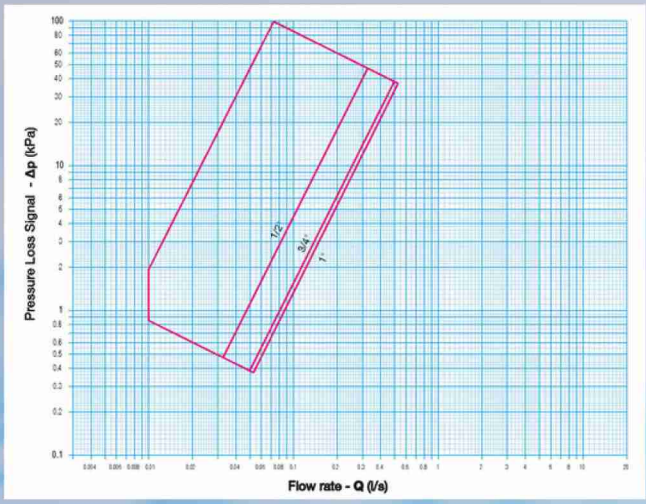
نوع رزوه

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



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





نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ جنس قطعات

بـدنه : 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 $-10^{\circ}c$ تا $120^{\circ}c$

دارای سایز ترکیبی ، ابعاد کوچک و محافظت

۱۰۰ درصدی در برابر شیرهای نشتی دار

دارای نشانگر عملکرد از همه جهت

ایمنی عملکرد بالا و طول عمر زیاد و مصرف انرژی پایین

موقعیت نصب در ۳۶۰ درجه

تطبیق در بررسی شیر

تضمین حفاظت در اضافه ولتاژ

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 717 HF

■ شیـر بـالانس کنتـرل فشـار مستقـل - جریـان قوی

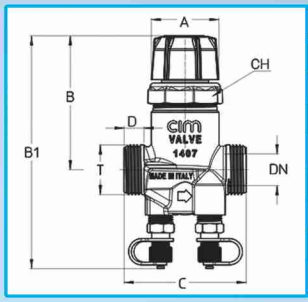
Pressure Independent Control Valve “High Flow” - PN 25

شیـر **Cim 717 HF** منطبق با استانـدارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تـولیـد شده است و می‌تواند در مـوارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

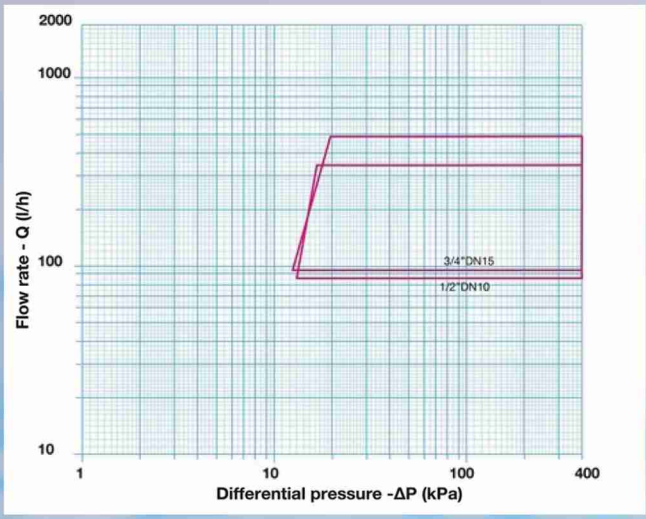
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ نوع رزوه

استاندارد: رزوه های موازی بر اساس استاندارد ISO 228



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



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 HNBR و EPDM

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

■ مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک
فشار کاری تا 25 bar
دمای کاری از $-10^{\circ}c$ تا $120^{\circ}c$

cim 767-787 DP

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

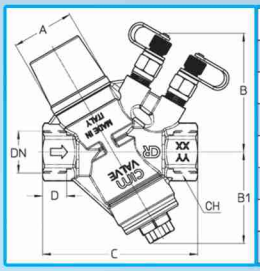
Differential Pressure Control Valve “Low Pressure”-Kit - PN 16

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

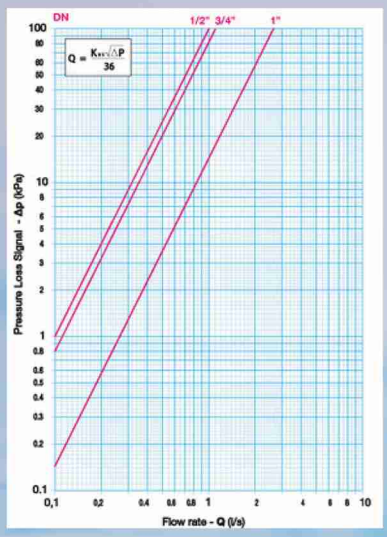
- سیستمهای سرمایشی و گرمایشی - فن کوئل
- تهویه مطبوع
- لوله کشی منازل و آب آشامیدنی
- سیستمهای بهداشتی و به طور کلی سیالات غیر خورنده

■ 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



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 HNBR و EPDM

مشخصات فنی

فشارهای آزمایش هیدروستاتیک

فشار کاری 16 bar تا 25 bar

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

فشار متغیر می تواند در محل مورد نظر تنظیم و منطبق گردد

دارای دستگاه اندازه گیری پیش تنظیم

دارای کارتریج فشار متغیر متحرک است که شستشوی قبل و بعد سیستم را ممکن می سازد

مشخصات فنی شیر بالانس Cim 787 را در صفحه ۴۸ مطالعه فرمایید

حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 100

■ شیر آتش نشانی

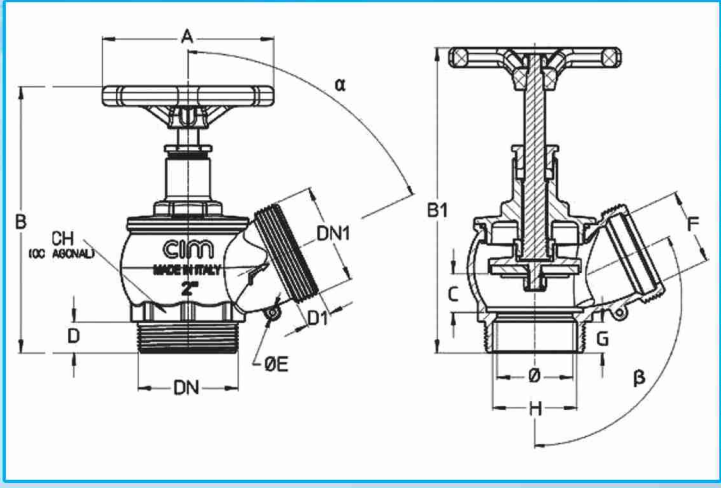
Fire Valve - PN 16

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

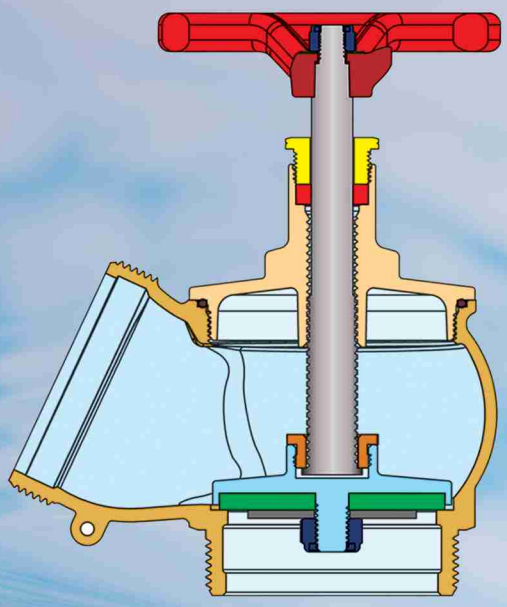
- خاموش نمودن آتش - اطفاء حریق

■ نوع رزوه

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



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 : 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

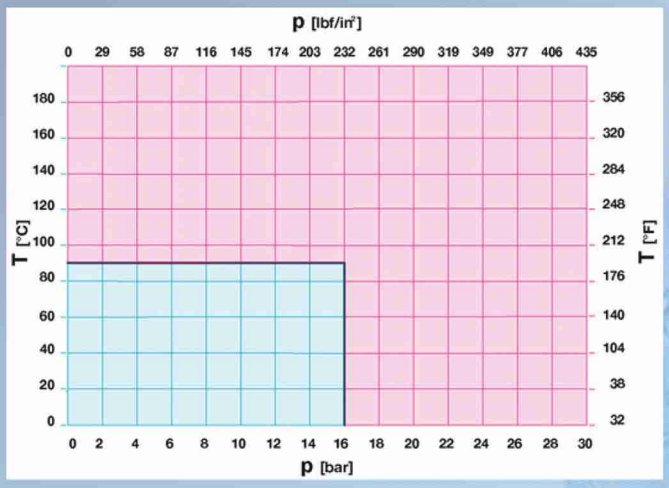
محافظ واشر (درز بند) : CW617N-M

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

مشخصات فنی

آزمایش فشار تحت استاندارد ISO 5208

بیشترین فشار کاری تا 16 bar

حد مجاز دمای کاری از $-20^{\circ}c$ تا $90^{\circ}c$

عملکرد شیر قطع / وصل ساعت گرد

cim 70-10

■ تفلون مایع

P.T.F.E Thread Sealant

تفلون مایع **Cim 70-10** منطبق با استاندارد های **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 می‌تواند در موارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

■ جنس محصول

رنگ مایع : زرد

نفوذ و شکستگی : بر اساس استاندارد ISO 10964

تسلط و مقاومت : بر اساس استاندارد ISO 10964

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

تیوپ : محتوی ۱۰۰ میلی لیتر

■ ویژگیها و مزایای محصول

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

■ مشخصات فنی

میزان دمای احتراق : بیشتر از ۱۰۰ درجه سلسیوس

طول عمر : یک سال پس از گشوده شدن تیوپ

میزان دمای کاری : از $-50^{\circ}c$ تا $150^{\circ}c$

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

گاز اکسیژن : تا 10 bar در دمای $60^{\circ}c$

■ نحوه نصب

با توجه به مایع بودن این محصول ، به راحتی فضای خالی بین رزوه ها پر شده و عمل آب بندی به بهترین نحو انجام می گردد .
کافیست تنها داخل رزوه اول اتصال را به تفلون مایع آغشته کنید و آن را ببندید .
این محصول برای رزوه های سایز بالا و مکان های غیر قابل دسترس به دلیل روانی و سهولت در حرکت اتصالات بسیار مناسب است.
مدت زمان مورد نیاز جهت عملکرد اولیه ۱ تا ۲ ساعت و جهت آب بندی کامل ۳ تا ۶ ساعت می باشد .
در صورت نیاز به عوض کردن جهت اتصال تا ۱۰ دقیقه بدون هیچگونه دردسری می توانید اتصال را جابجا کنید .
اگر بعد از مدتی نیاز به گشودن مجدد اتصالات باشد ، آسیبی به رزوه ها وارد نشده و به راحتی با آچار گشوده خواهند شد .

cim 1430 N

■ شیـر فشـار شکـن

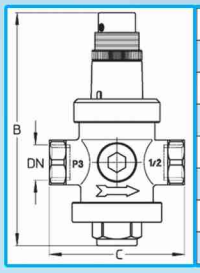
Pressure Reducing Valve - PN 25

شیـر **Cim 1430 N** منطبق با استانـدارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تـولیـد شده است و می‌تواند در مـوارد 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

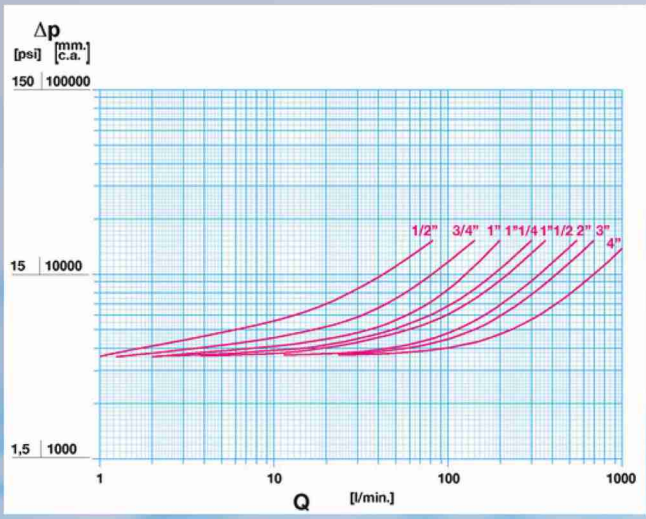
قسمتهای داخلی : آلیاژ برنج بر اساس استاندارد UNI EN 12164-CW614N

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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

بیشترین فشار ورودی 25 bar

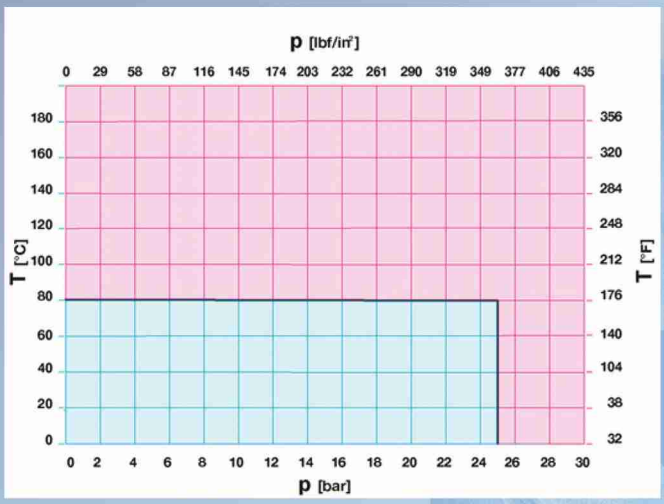
میزان عملکرد کاهش فشار از 0/5 bar تا 6 bar

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 نمی‌گیرند، بنابراین می‌توانند 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. آچار آلن را در حفره تعبیه شده بالای شیر قراردهید، باچرخاندن آن در جهت عقربه های ساعت فشار افزایش می‌یابد و برخلاف جهت عقربه های ساعت فشار کاهش می‌یابد. تنظیم درست و دقیق هنگامی قابل انجام است که آب خروجی بسته باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 1060 N

■ شیـر فشـار شکـن

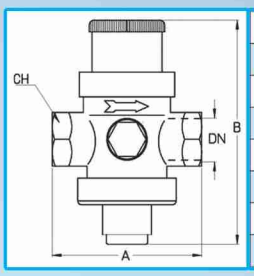
Pressure Reducing Valve - PN 15

شیـر **Cim 1060 N** منطبق با استانـدارد های **EN 12266-1: 2003** و **ISO 9001: 2008** تـولیـد شده است و می‌تواند در مـوارد 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

جنس قطعات

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

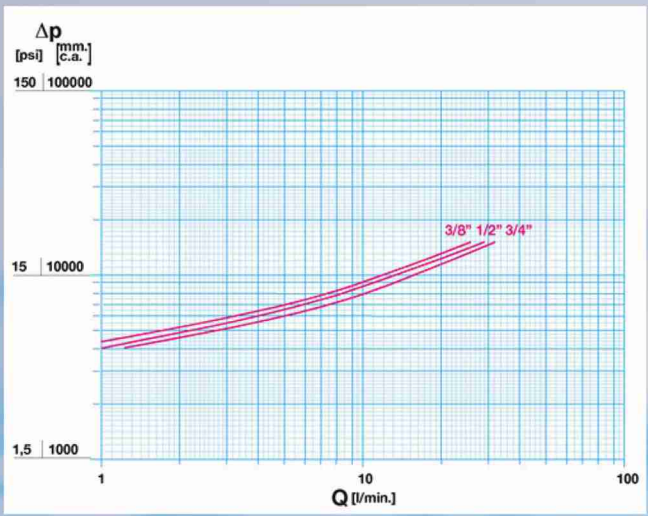
قسمتهای داخلی : آلیاژ برنج بر اساس
استاندارد UNI EN 12164-CW617N

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)

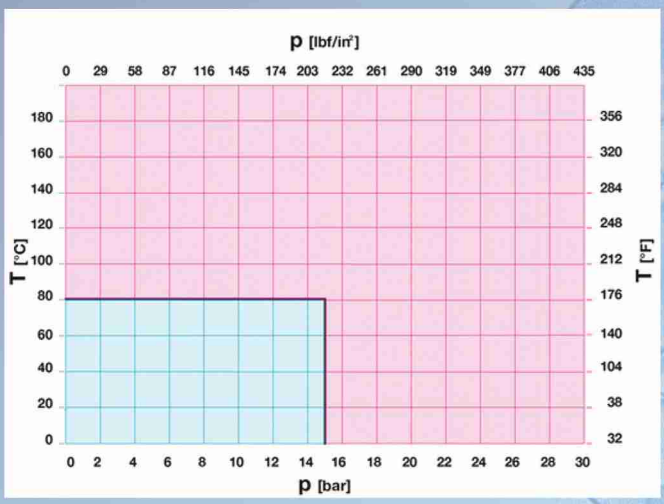


نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

مشخصات فنی

بیشترین فشار ورودی 15 bar
میزان عملکرد کاهش فشار از 1 bar تا 4 bar
بیشترین دمای کاری از $0^{\circ}c$ تا $80^{\circ}c$
نرخ کاهش 5:1 یک به پنج

شیرهای فشار شکن Cim 1060 N در عملکرد خود از فشار جاذبه زمین تاثیر نمی‌گیرند، بنابراین می‌توانند 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 شده‌اند. در پوش پلاستیکی سیاه را بردارید، آچار آلن را درحفره تعبیه شده بالای شیر قراردهید، باچرخاندن آن در جهت عقربه های ساعت فشار افزایش می‌یابد و برخلاف جهت عقربه های ساعت فشار کاهش می‌یابد. تنظیم درست و دقیق هنگامی قابل انجام است که آب خروجی بسته باشد.



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 2501-2502

■ سختی گیرهـای الکتـرولیتی

Electrolytic Scale Inhibitor - PN 16

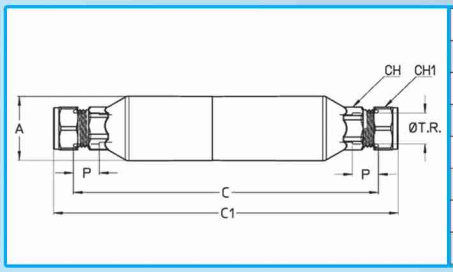
سختی گیـرهـای الکتـرولیتی **Cim 2501-2502**
منطبق با استانـدارد های **EN 12266-1: 2003**
و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند
در مـوارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

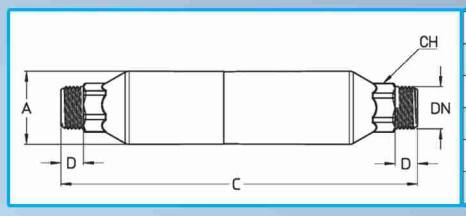
■ نوع رزوه

استاندارد Cim 2501: مهره

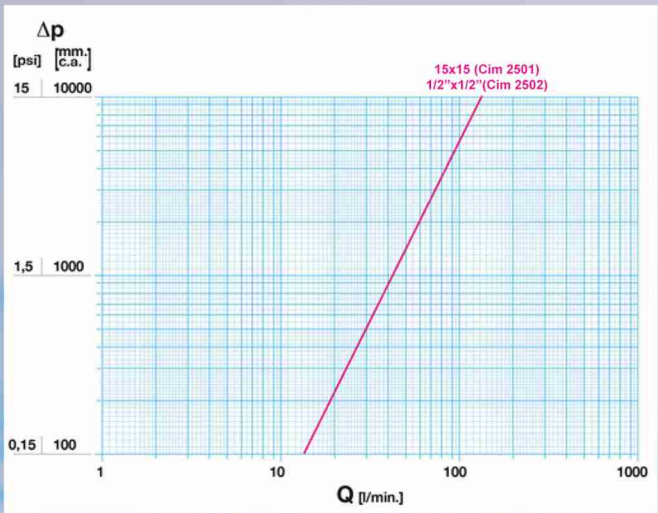
استاندارد Cim 2502: رزوه های موازی روپیچ بر اساس استاندارد ISO 228



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



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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ جنس قطعات

بدنه : آلیاژ برنج (کاتد) بر اساس استاندارد EN 12165-CW617N-M

الکترود داخلی (آند) : فلز روی

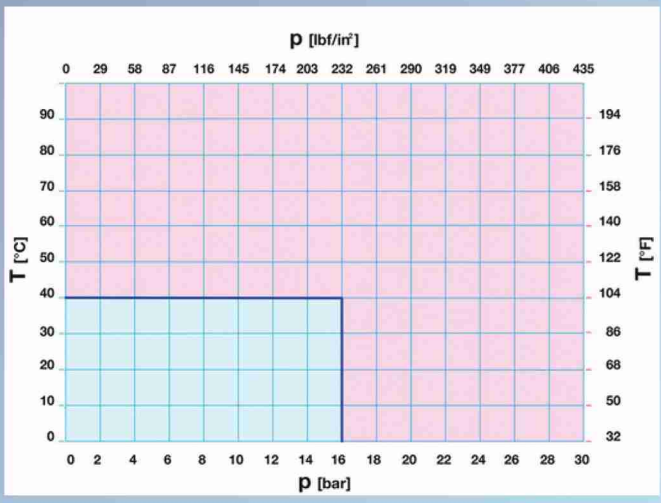
■ مشخصات فنی

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 می‌تواند هم به صورت افقی و هم به صورت عمودی در لوله قرار گیرد.

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

cim 2511-2512

■ سختی گیرهـای مغنـاطیـسی

Magnetic Scale Inhibitor - PN 16

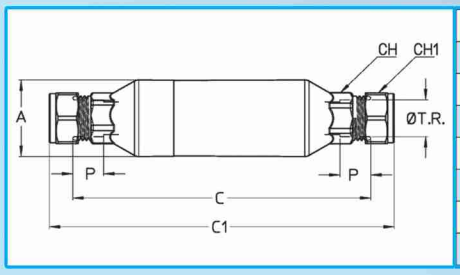
سختی گیـرهـای مغناطیسی **Cim 2511-2512**
منطبق با استانـدارد های **EN 12266-1: 2003**
و **ISO 9001: 2008** تولید شده است و می‌تواند
در مـوارد ذیل مورد استفاده قرار بگیرد:

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

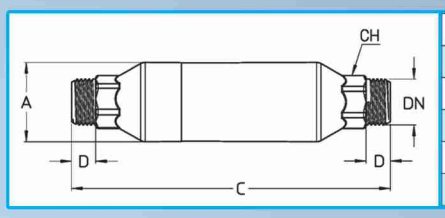
■ نوع رزوه

استاندارد Cim 2511: مهره

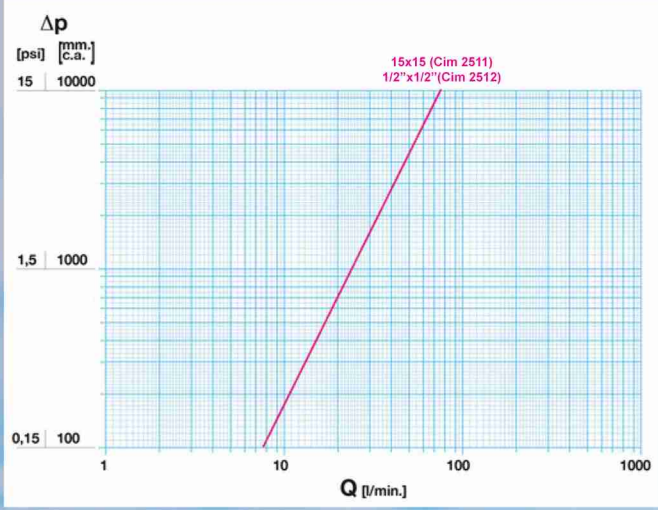
استاندارد Cim 2512: رزوه های موازی روپیچ بر اساس استاندارد ISO 228



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



نمودار افت فشار بر حسب میزان دبی عبوری

■ جنس قطعات

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

سیستم داخلی : مغناطیس

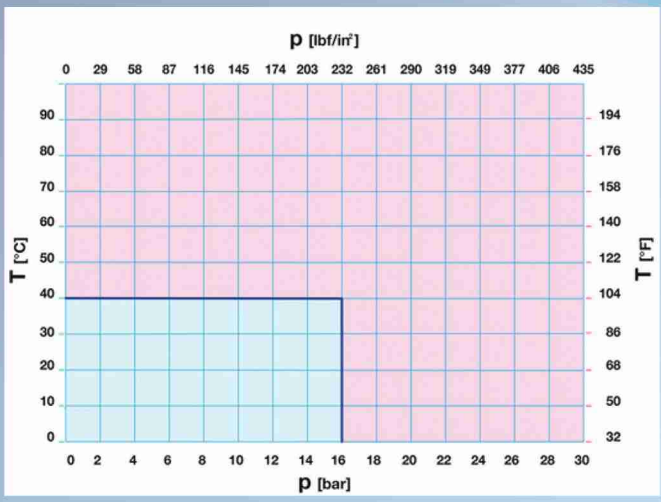
■ مشخصات فنی

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

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

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

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



حد مجاز دما و فشار سرویس عبوری از شیر

محصولات cim بهترین انتخاب




www.cimberio.com

MADE IN ITALY