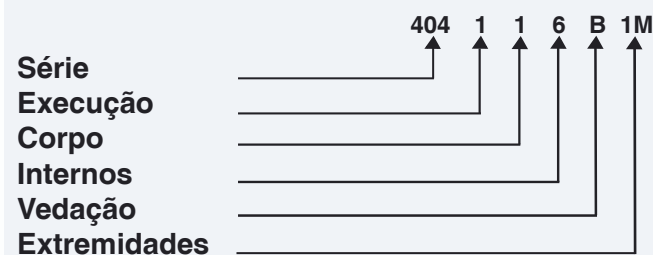


COMO ENCOMENDAR



Série
404 Redutora de Pressão

Corpo

1 Ferro fundido cinzento ASTM-A 126 Gr. B
2 Ferro fundido nodular ASTM-A 536 Gr. 65-45-12
9 Bronze ASTM B 62

Internos

6 Mola em aço inoxidável AISI-302

Vedação

B Buna-N com reforço de nylon
N Neoprene com reforço de nylon

Extremidades

1F Rosca Interna BSP (Fêmea)
1M Rosca Externa com niple de bronze BSP (Macho)

EXECUÇÕES

1	Horizontal com 1 manômetro reto na saída
2	Horizontal com 1 manômetro angular na saída
3	Vertical com 1 manômetro angular na saída
4	Horizontal com 2 manômetros retos na entrada/saída
5	Horizontal com 2 manômetros retos/angulares
6	Vertical com 2 manômetros angulares

DISTRIBUIÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Niagara
indústria e comércio de válvulas Ltda.
Válvulas Industriais de Qualidade desde 1942

ASCO
Válvulas Solenóide,
Pressostatos, Termostatos

F K B
Válvulas
Guilhotinas
Comportas

W.BURGER
Válvulas de Segurança

AASHCROFT INC.
Manômetros - Termômetros
Pressostatos - Termostatos

DINATECNICA

Juntas de Expansão - Tubos Flexíveis
Suportes de Mola

NORGREN
Soluções pneumáticas mundiais

Firestone
AIRSTROKE - AIRMOUNT
AIRIDE - MOLAS PNEUMÁTICAS

spirax/sarco
Equipamentos para vapor

Fluid Dynamics
Scaletron
Colloid-a-Tron
Catalisadores
desincrustantes

Niagara
comercial S.A.

SÃO PAULO: Rua das Baiadeiras, 406

RIO DE JANEIRO: Rua Dr. Garnier, 854

PORTO ALEGRE: Av. Mena Barreto, 271

RECIFE: Rua do Apolo, 42

BELO HORIZONTE: Rua 1º de Maio, 424 • sala 9

CURITIBA: Rua Des. Westphalen, 2.621

RIBEIRÃO PRETO: Av. Barão do Bananal, 880

SALVADOR: Centro Empresarial Iguatemi, 1 7º and. Cj. 729

www.niagara.com.br

CEP 04675-210
TELEFONE (11) 5525-4122
(11) 5525-4133 • VENDAS

20975-000 (21) 2581-0711
91030-470 (51) 3362-8040
50030-220 (81) 3424-7288
31130-130 (31) 3444-1506
80220-030 (41) 3332-7272
14092-000 (16) 3967-2112
41820-907 (71) 3431-9676

FAX (11) 5521-3307
E-MAIL vendas@nicsa.com.br

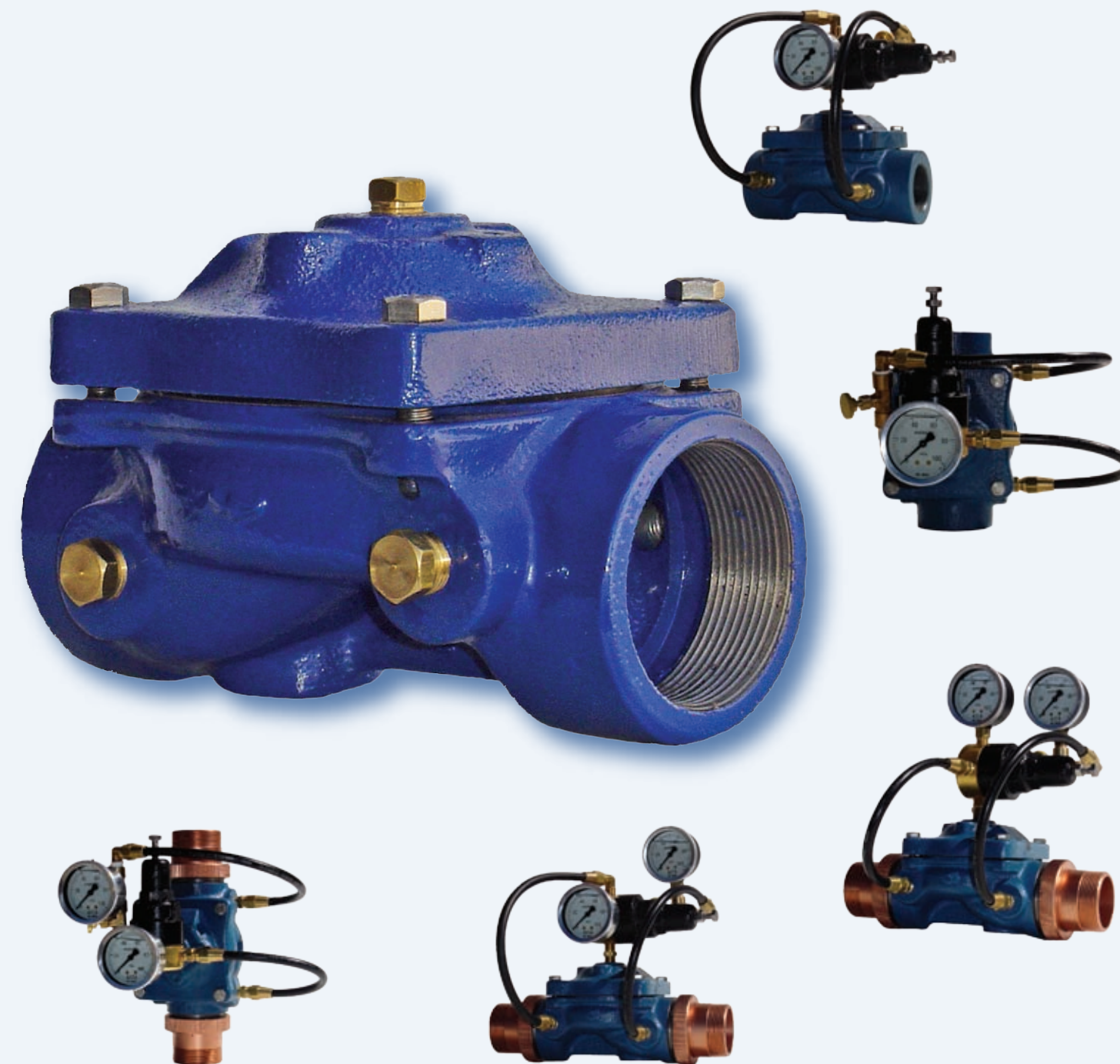
(21) 2581-0842 vendasrj@nicsa.com.br
(51) 3362-8424 vendasrs@nicsa.com.br
(81) 3424-6744 vendaspe@nicsa.com.br
(31) 3444-9872 vendasbh@nicsa.com.br
(41) 3332-3162 vendaspr@nicsa.com.br
(16) 3967-1006 vendasrp@nicsa.com.br
(71) 3450-3874 vendasba@nicsa.com.br

www.nicsa.com.br

Niagara
comercial S.A.

NICSA

Válvulas de Controle Redutoras de Pressão



VÁLVULAS DE CONTROLE REDUTORAS DE PRESSÃO

Série 404

Válvulas de controle auto operadas, hidráulicamente, por válvula piloto externa, **para prédios.**

- Tamanhos : DN 1.1/4" a 4" (32 a 100mm)
- Pressão de entrada até 160 m.c.a.
- Pressão de saída regulável de 0 a 90 m.c.a.*

- Temperatura de serviço - 10° C a 80° C
- Atendem as normas ABNT NBR 5626 e 7198 de manutenção predial.
- Conexões com rosca interna, BSPT ou com rosca externa adaptada.
- Mantém a pressão ajustada de saída e a vazão requerida.
- Possui filtro auxiliar incorporado.
- Manutenção fácil, sem retirar a válvula da tubulação.
- Podem ser fornecidas para montagem horizontal ou vertical (especificar)
- Fornecidas normalmente com um manômetro, indicador da pressão de saída. Podem ser fornecidas com dois manômetros, indicando, respectivamente, a pressão a montante e a jusante.

* Dependendo da redução de pressão, poderá ser necessário usar duas válvulas redutoras, em série, para evitar cavitação.

O nosso departamento técnico indicará a eventual necessidade, mediante os dados do projeto:

- Pressão a montante
- Vazão
- Pressão desejada, a jusante

Materiais (execução normal)

Corpo e tampa - ferro fundido ASTM A 126-B

Diafragma: Buna - N, com reforço de nylon

Mola: Aço inoxidável AISI 302

Parafusos: Aço inoxidável AISI - 304

Pintura eletrostática a epóxi pó, atóxica, interna e externa.

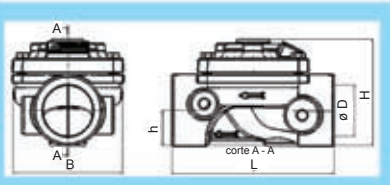
OPÇÃO: CORPO E TAMPA EM BRONZE ASTM B62

Série 404

Rosca Interna 1.1/4" a 4" (32 a 100mm)

DIMENSÕES

Diâmetro (D)	L	H	B	h	Peso	
						mm
32	1 1/4	150	85	122	28	2,7
40	1 1/2	150	85	122	28	2,5
50	2	175	110	122	38	4
65	2 1/2	210	135	128	46	5,9
80	3R	210	142	128	55	6,5
80	3	250	160	152	55	13
100	4	320	190	203	62	16,2



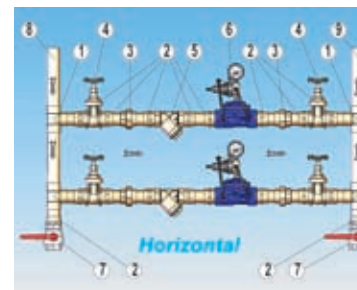
Utiliza-se, normalmente, duas válvulas redutoras, em paralelo, funcionando uma de cada vez. Dessa forma, em caso de manutenção em uma das válvulas, não haverá interrupção do fornecimento de água.

Instalação

A estação redutora pode ser instalada no subsolo do prédio ou no meio dele, conforme esquemas a seguir:

Séries 404 e 405

Instalação no subsolo

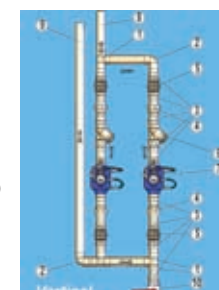


ESTAÇÃO EM COBRE

1. "Te" (4 un.)
2. Conector macho (18un.)
3. União (4 un.)
4. Registro gaveta/esfera (4 un.)
5. Filtro "Y" (2 un.)
6. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
7. Registro gaveta/esfera p/ dreno (opcional) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)

ESTAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO

1. "Te" FG (4 un.)
2. Niple duplo FG (16 un.)
3. União FG (4 un.)
4. Registro gaveta/esfera (4 un.)
5. Filtro "Y" (2 un.)
6. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
7. Registro gaveta/esfera p/ dreno (opcional) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)



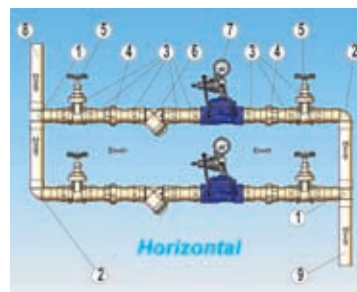
ESTAÇÃO EM COBRE

1. "Te" (3 un.)
2. Cotovelo (2 un.)
3. Conector macho (17 un.)
4. União (4 un.)
5. Registro gaveta/esfera (4 un.)
6. Filtro "Y" (2 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)
10. Registro gaveta/esfera p/ dreno (opcional)

ESTAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO

1. "Te" FG (3 un.)
2. Cotovelo FG (2un.)
3. Niple duplo FG (15 un.)
4. União FG (4un.)
5. Registro gaveta/esfera (4 un.)
6. Filtro "Y" (2 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)
10. Registro gaveta/esfera p/ dreno (opcional)

Instalação no meio do Edifício

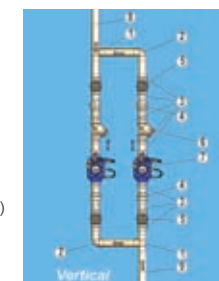


ESTAÇÃO EM COBRE

1. "Te" (2 un.)
2. Cotovelo (2 un.)
3. Conector macho (16 un.)
4. União (4 un.)
5. Registro gaveta/esfera (4 un.)
6. Filtro "Y" (2 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)

ESTAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO

1. "Te" FG (2 un.)
2. Cotovelo FG (2 un.)
3. Niple duplo FG (14 un.)
4. União FG (4 un.)
5. Filtro "Y" (2 un.)
6. Registro gaveta/esfera (4 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)



ESTAÇÃO EM COBRE

1. "Te" (2 un.)
2. Cotovelo (2 un.)
3. Conector macho (16 un.)
4. União (4 un.)
5. Registro gaveta/esfera (4 un.)
6. Filtro "Y" (2 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)

ESTAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO

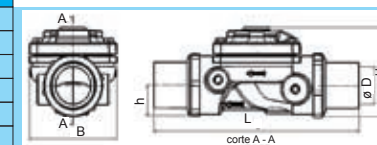
1. "Te" FG (2 un.)
2. Cotovelo FG (2un.)
3. Niple duplo FG (14 un.)
4. União FG (4un.)
5. Registro gaveta/esfera (4 un.)
6. Filtro "Y" (2 un.)
7. Válvula de Controle Redutora de Pressão (VRP) (2 un.)
8. Rede de alta pressão (entrada)
9. Rede de pressão reduzida (saída)

Série 405

Rosca Externa com NIPLE de bronze - 1.1/4" a 3" (32 a 80mm)

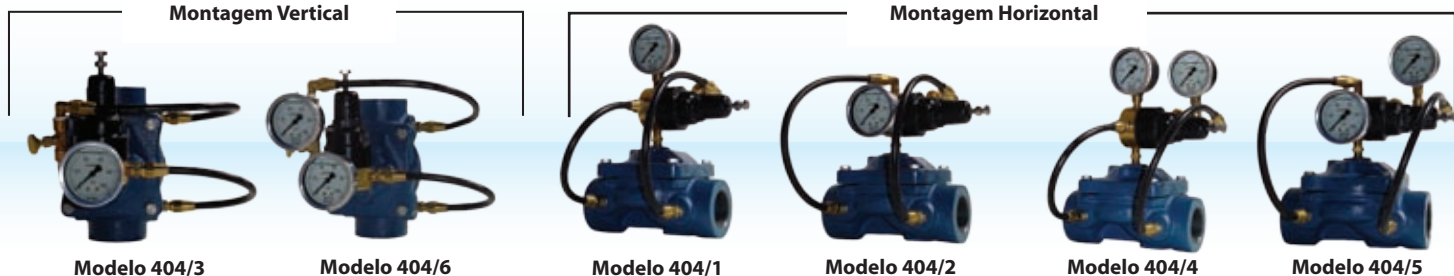
DIMENSÕES

Diâmetro (D)	L	H	B	h	Peso	
						mm
32	1 1/4	265	85	122	28	2,9
40	1 1/2	265	85	122	28	2,7
50	2	280	110	122	38	4,3
65	2 1/2	325	135	128	46	6,4
80	3R	325	142	128	55	6,9
80	3	375	160	152	55	13,5



Montagem Vertical

Montagem Horizontal



Montagem Vertical

Montagem Horizontal

