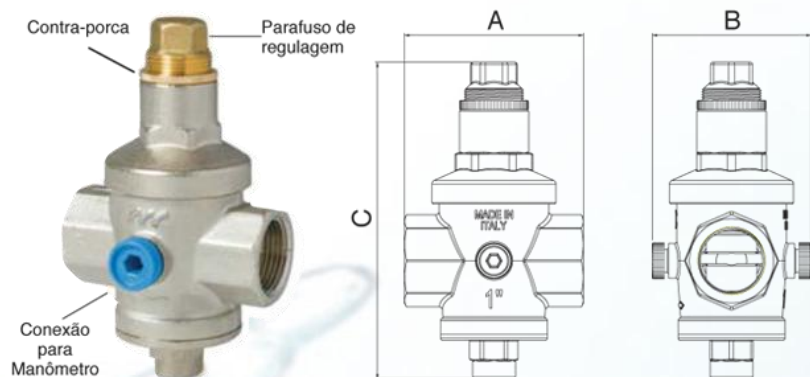


As válvulas redutoras de pressão tipo **197** são indicadas para instalações prediais, onde se requer pressões médias / baixas. Corpo, castelo, tampão inferior e pistões são construídos em latão **OT58**; mola de regulação em aço zincado, anéis e guarnições em borracha sintética. As válvulas são calibradas pelo fabricante para uma pressão de saída de 300 kPa (30 m.c.a); para modificar essa pressão, soltar o anel contra-porca na parte superior da válvula e apertar o parafuso grande (no sentido horário) para elevar a pressão acima de 300 kPa (30 m.c.a). Para reduzir a pressão girar o parafuso (no sentido anti-horário). A regulação deverá ser feita com a saída fechada. Deve ser obedecido o sentido do fluxo indicado pela seta no corpo da válvula. A escolha nominal da válvula redutora de pressão deve ser igual ao maior diâmetro da tubulação na qual será instalada.

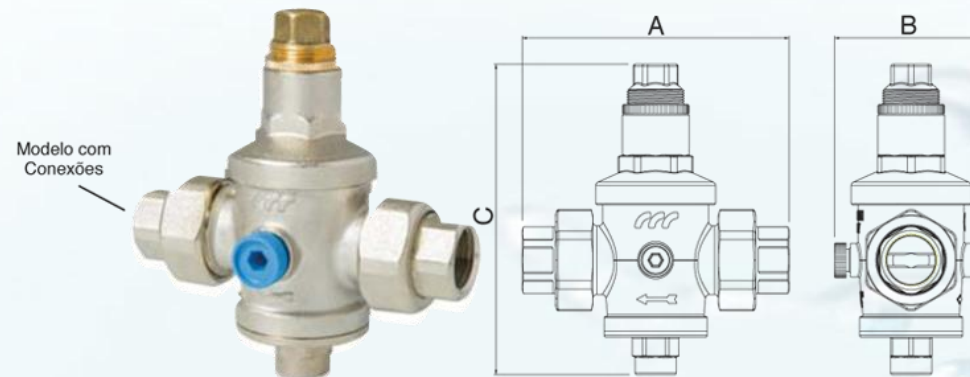
*** É imprescindível o uso de um filtro antes da válvula.
A ausência do filtro tornará a garantia nula.**



Códigos	Bitolas	A	B	C
7197012	1/2" G - DN15	70	68	128
7197034	3/4" G - DN20	74	68	128
7197100	1" G - DN25	90	80	160

Dimensões em milímetros

*** Instalar utilizando fita veda rosca e ferramenta adequada.**



Códigos	Bitolas	A	B	C
7197134	3/4" G - DN20	138	80	157
7197110	1" G - DN25	142	85	157
7197114	1" 1/4 G - DN32	165	85	210
7197112	1" 1/2 G - DN40	165	85	210
7197200	2" G - DN50	190	95	240

Dimensões em milímetros

Características Técnicas

Pressão máxima de Instalação: 2500 kPa (250 m.c.a).
 Pressão mínima reduzida de saída: 1/2", 3/4", 1" 50 kPa (5,10 m.c.a).
 1" 1/4, 1" 1/2, 2" 100 ka (10 m.c.a).
 Pressão máxima reduzida de saída: 1/2" a 2" 600 kPa (60 m.c.a).
 Temperatura máxima: 120°C.
 Indicada: Água fria / quente e uso pneumático.



Para conservação, utilizar apenas um pano macio e detergentes neutro.



PRODUTO CERTIFICADO

ATENÇÃO

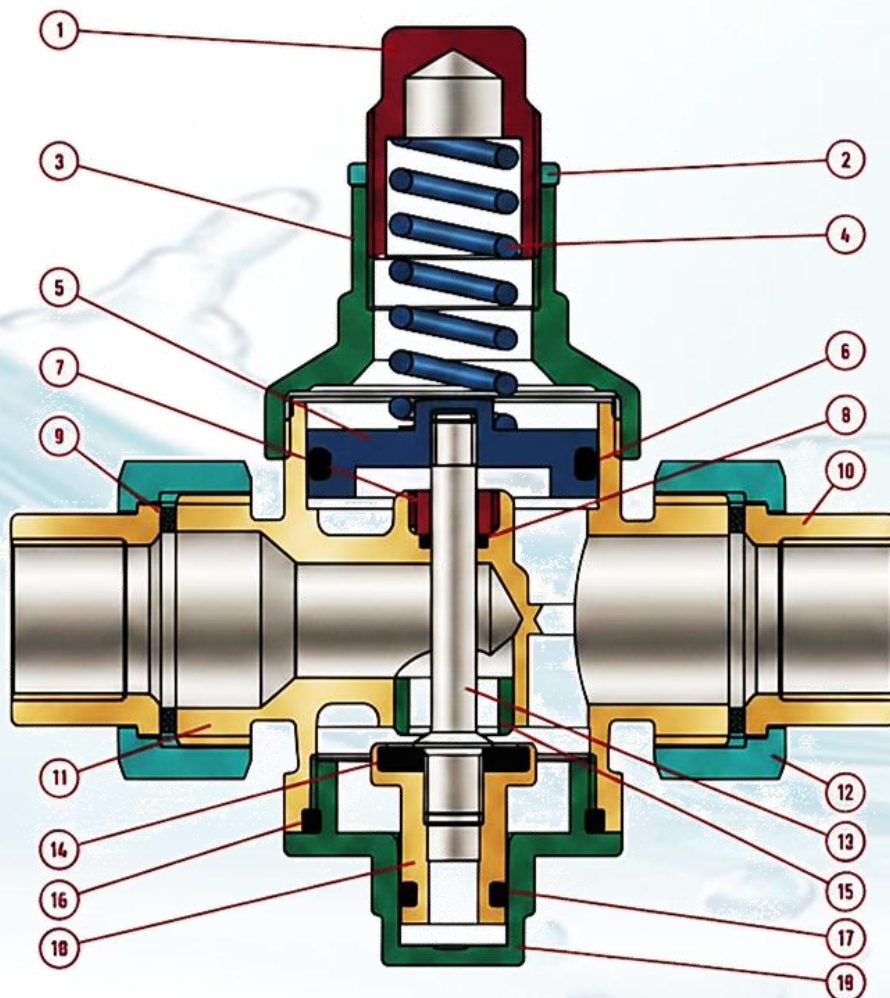
MODELO NÃO INDICADO PARA GRANDES EDIFÍCIOS (GRANDE VAZÃO) ANTES DE INSTALAR CONSULTE A WOG

Materiais

A Válvula Redutora de Pressão 197 Farg opera **por pistão com câmara de compensação**, garantindo estabilidade e precisão no controle da pressão. Suas conexões internas seguem o padrão de roscas **ISO 228/1**, assegurando compatibilidade com sistemas hidráulicos normatizados.

O corpo da válvula dispõe ainda de **duas entradas roscas de 1/4"**, destinadas à instalação de **manômetros** para monitoramento da pressão.

A escolha nominal da válvula redutora de pressão deve ser igual ao maior diâmetro da tubulação na qual será instalada.



- 1 – Regulador da Mola – Latão CW 617N UNI EN 12165
- 2 – Porca de Abertura – Latão CW 614N UNI EN 12164
- 3 – Tampa Superior – Latão CW 617N UNI EN 12165
- 4 – Mola – Aço Carbono C72 DIN 17223-84
- 5 – Disco - Latão CW 614N UNI EN 12164
- 6 – Anel O-ring - EPDM
- 7 – Parafuso p/ Anel O-ring - Latão CW 614N UNI EN 12164
- 8 – Anel O-ring - EPDM
- 9 – Guarnição - Fibras de celulose - NBR FASIT 202
- 10 – Superfície Conexão – Latão CW 617N UNI EN 12165
- 11 – Corpo – Latão CW 617N UNI EN 12165
- 12 – Conexão – Latão CW 617N UNI EN 12165
- 13 – Haste – Latão CW 614N UNI EN 12164 (*)
- 14 – Guarnição – EPDM
- 15 – Sede – Aço Inox AISI 304
- 16 – Anel O-ring – EPDM
- 17 – Anel O-ring – EPDM
- 18 – Válvula – Latão CW 614N UNI EN 12164
- 19 – Tampa inferior – Latão CW 617N UNI EN 12165

(*) Bitolas de 1”1/4 a 2” haste em Aço Inox AISI 304

Diagrama de Perda de Carga - Válvula Redutora de Pressão Modelo 197 FARG**Instalação**

As perdas de carga são perdas de pressão, devido ao conjunto de forças passivas (condição das tubulações, diferenças de altura, curvas, derivações, etc.) que resistem ao fluxo de água em uma tubulação.

Devido à sua conformação, o mesmo argumento também pode ser aplicado a uma redutora de pressão.

Observação: para um correto dimensionamento, também devem ser consideradas as perdas de carga das tubulações após o redutor

(Sem Conexões)

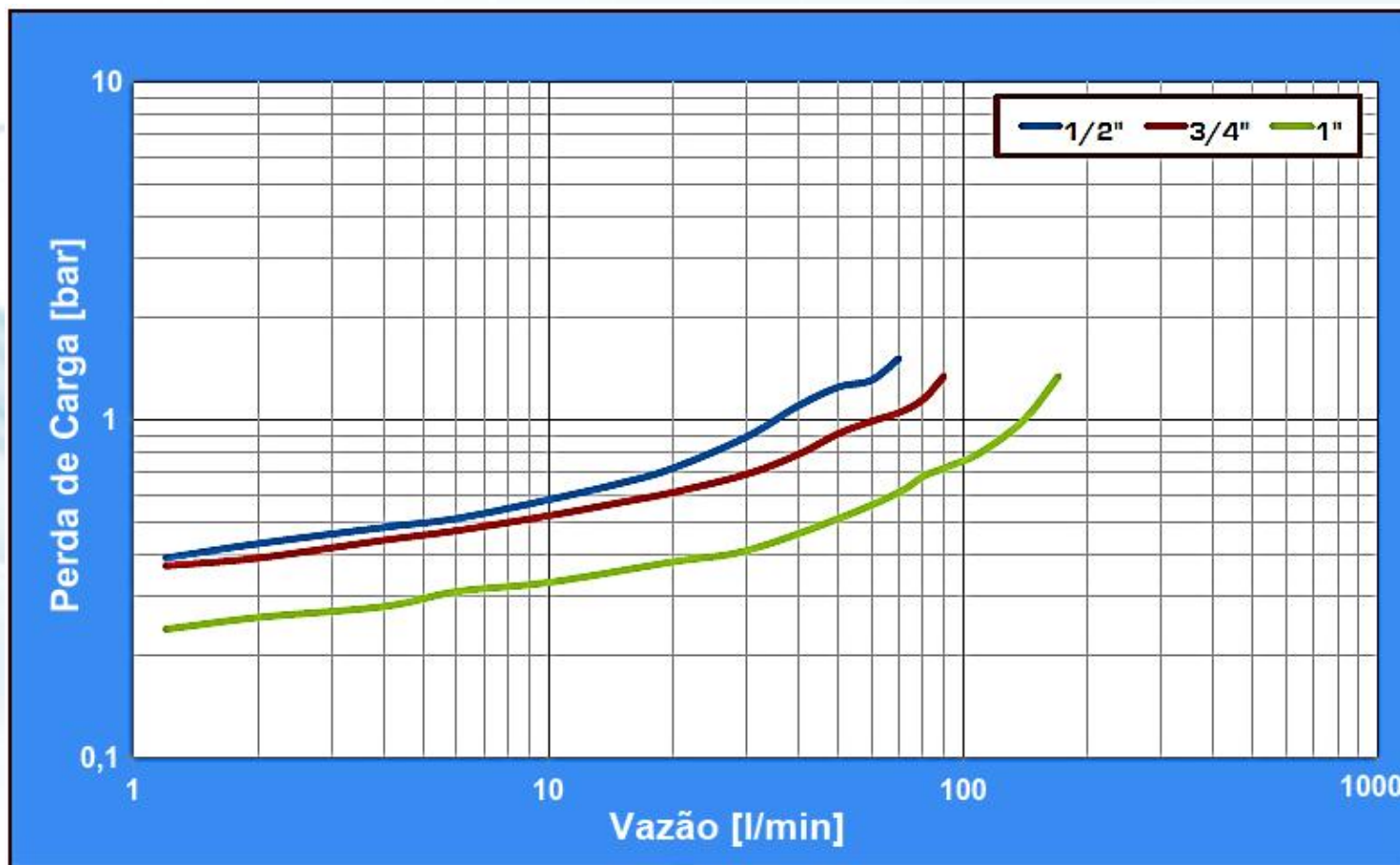


Diagrama de Perda de Carga - Válvula Redutora de Pressão Modelo 197 FARG

(Com Conexões)

