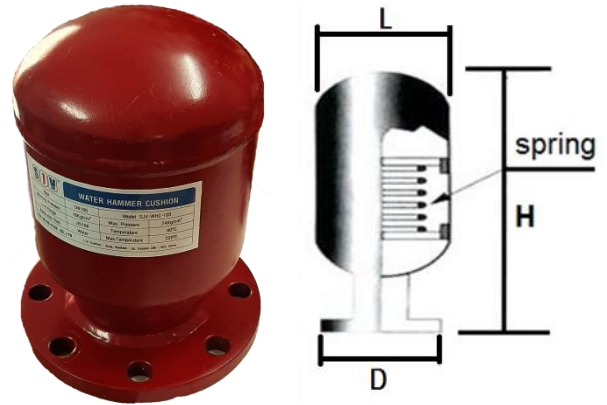


WATER HAMMER CUSHION (SPRING TYPE)

Water hammer is usually recognized by a banging or thumping in water lines. The noise can occur when the flow of moving water is instantaneously stopped by a closing valve, or there are loose pipes in the wall, or there is a worn out washer on a faucet. The sudden stop of water, or a stutter caused by a loose or bad washer, results in a pressure spike behind the valve which acts like a tiny explosion inside the pipe. This pressure spike will create shock waves in the water that will reverberate throughout the plumbing system, rattling and shaking pipes, especially loose pipes, until it is absorbed. Normally, a sufficient pocket of air (Or spring system) will absorb such a pressure spike, but if no pocket of air is present, expensive fixtures and appliances within the plumbing system will be damaged as they are left to absorb this pressure spike.



Búa nước thường được nhận ra bởi một đập hoặc đập vào đường nước. Tiếng ồn có thể xảy ra khi dòng nước di chuyển ngay lập tức bị dừng lại bằng một van đóng, hoặc có đường ống lỏng trong tường, hoặc có một máy giặt bị hư hỏng trên một vòi nước. Sự ngưng đột ngột của nước, hay tiếng ồn do một máy giặt lắp đặt lỏng hay không, dẫn đến áp lực tăng lên phía sau van, hoạt động như một ion nổ nhỏ bên trong ống. Áp suất tăng này sẽ tạo ra các sóng xung kích trong nước sẽ vang dội qua hệ thống ống nước rung và lắc, đặc biệt là đường ống rời, cho đến khi nó được hấp thụ.

Thông thường, một túi khí (hoặc hệ thống lò xo) đủ sẽ hấp thụ một cốc áp lực, nhưng nếu không có túi khí (hoặc lò xo), các đồ đạc và thiết bị đắt tiền trong hệ thống ống nước sẽ bị hư hỏng vì chúng sẽ để lại áp lực tăng áp này.

Specifications sheet

Model Name	SJV-WHC-
Specification	
Size	40A~200A(1.1/2"~8")
Applicable Fluid	Water
Working Pressure	10kg/cm ² , 16kg/cm ² , 20kg/cm ²
Max. Pressure	20kg/cm ² , 24kg/cm ² , 32kg/cm ²
Applicable Temperature	60°C
Max. Temperature	220°C
Hydraulic Test	18kg/cm ² , 25kg/cm ² , 27.4kg/cm ²
End Flange	JIS10K, 20K Standard

Model	Size	Vertical Type		
		D	L	H
SJV-WHC-40	DN40	140	77/115	200/235
SJV-WHC-50	DN50	155	89/140	210/240
SJV-WHC-65	DN65	175	89/140	225/240
SJV-WHC-80	DN80	185/200	114/140	230/240
SJV-WHC-100	DN100	210/225	114/165	245/265
SJV-WHC-125	DN125	250/270	139/215	260/300
SJV-WHC-150	DN150	280/305	169/215	270/300
SJV-WHC-200	DN200	330/350	216/265	340/530

Installation

