

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PILOTADA

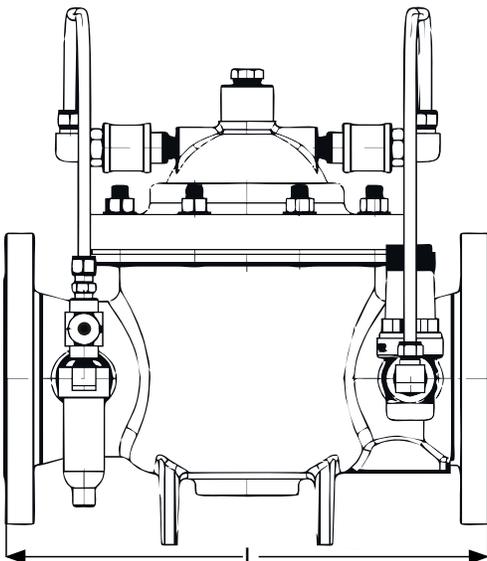
Descripción

La Válvula Reguladora de Presión VRLP marca TECVAL reduce la presión de entrada a un valor predeterminado aguas abajo independiente de las variaciones de flujo o de presión a la entrada. Cuando la presión aguas abajo sube al valor máximo calibrado en el piloto, éste se cierra presurizando la cámara de diafragma haciendo que la válvula principal se cierre. Cuando la presión de salida cae entre 2 y 5 psi por debajo de la máxima calibrada, el piloto se abre, despresurizando la cámara y abriendo la válvula principal.

El piloto sensa continuamente la presión aguas abajo. Con flujo, el piloto reacciona a pequeños cambios en la presión y controla la posición de la válvula principal, mediante la modulación de la presión en la cámara del diafragma. Así se mantiene constante la presión aguas abajo. La válvula reguladora de presión VRLP permite ajustar el set de presión en el piloto de la línea sensora.



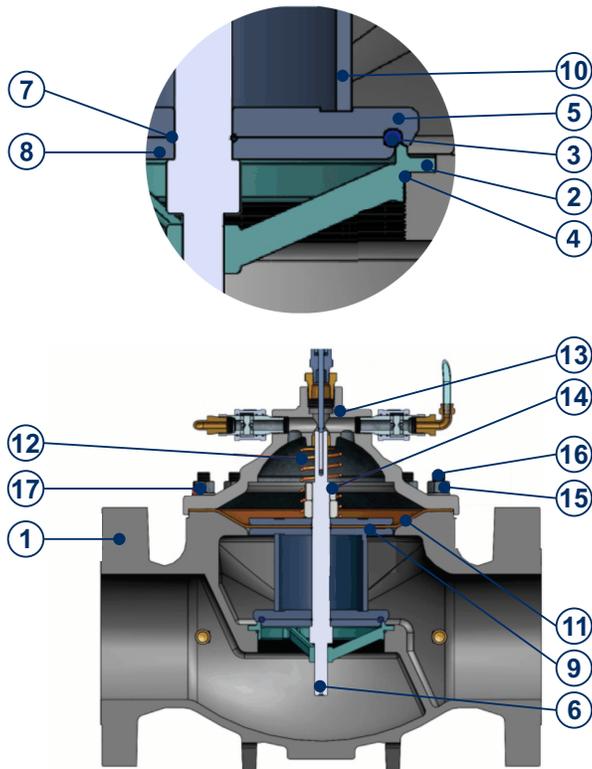
Dimensiones



Tamaños		2"	3"	4"	6"	8"	10"
ANSI 125#*	L (mm)	224	322	382	511	638	758
	Peso (kg)	11	24	34	67	172	193
ANSI 150#	L (mm)	254	340	400	540	670	--
	Peso (kg)	13	30	43	90	195	--

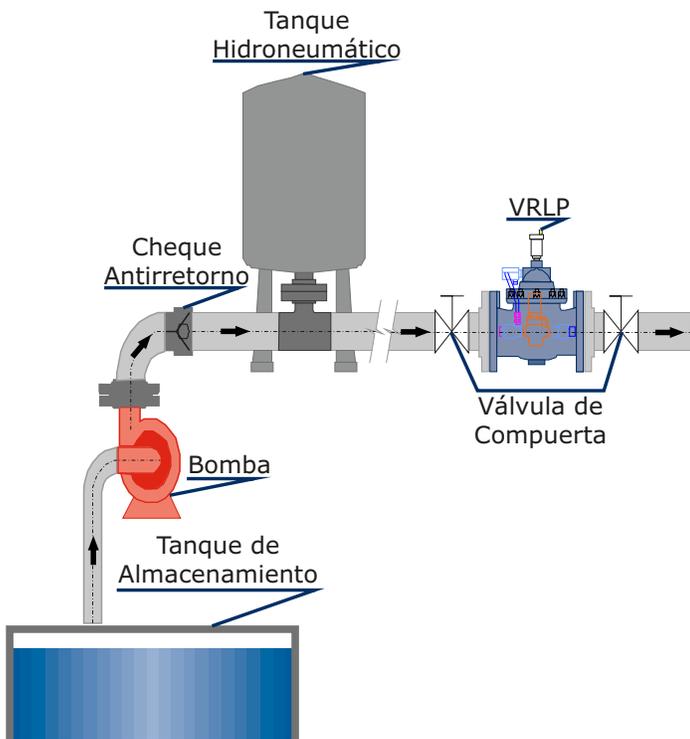
*Fabricación bajo pedido

Material de Construcción Válvula Principal



Item	Descripción	Material
1	Cuerpo	Hierro Dúctil ASTM A536
2	Boquilla	Acero Inoxidable AISI 316
3	Sello Principal	Nitrilo
4	Empaque Boquilla	Nitrilo
5	Plato Ajuste Sello	Acero Inoxidable AISI 304
6	Vástago	Acero Inoxidable AISI 304
7	Sello Vástago	Nitrilo
8	Plato Porta Sello	Acero Inoxidable AISI 304
9	Plato Ajuste Diafragma	Acero Inoxidable AISI 304
10	Tubo Separador	Acero Inoxidable AISI 304
11	Diafragma	Nitrilo Reforzado
12	Resorte	Acero Inoxidable AISI 302
13	Tapa	Hierro Dúctil / Hierro Gris
14	Tuerca Vástago	Acero Inoxidable
15	Tuerca Ajuste Tapa	Acero Inoxidable
16	Esparrago	Acero Inoxidable
17	Arandela	Acero Inoxidable

Instalación



La Válvula Reguladora de Presión VRLP, se debe instalar en posición horizontal preferiblemente, por ningún motivo la tubería puede ser de diámetro inferior al nominal de la válvula, el fluido debe estar libre de condensados y partículas de suciedad. Se recomienda la instalación de manómetros a la entrada y salida de la válvula al igual que un bypass para facilitar labores de mantenimiento.