

Las válvulas reguladoras de presión se utilizan para ajustar la presión de trabajo en equipos con bombas de alta presión. La regulación es posible entre cero y el máximo de diseño del regulador. El agua bombeada no consumida en la salida, es desviada por la vía de retorno o "by pass" del regulador de presión a un depósito, desagüe, etc... La válvula reguladora de presión funciona permanentemente como una precisa válvula de seguridad, no permitiendo sobrepasar la presión regulada.

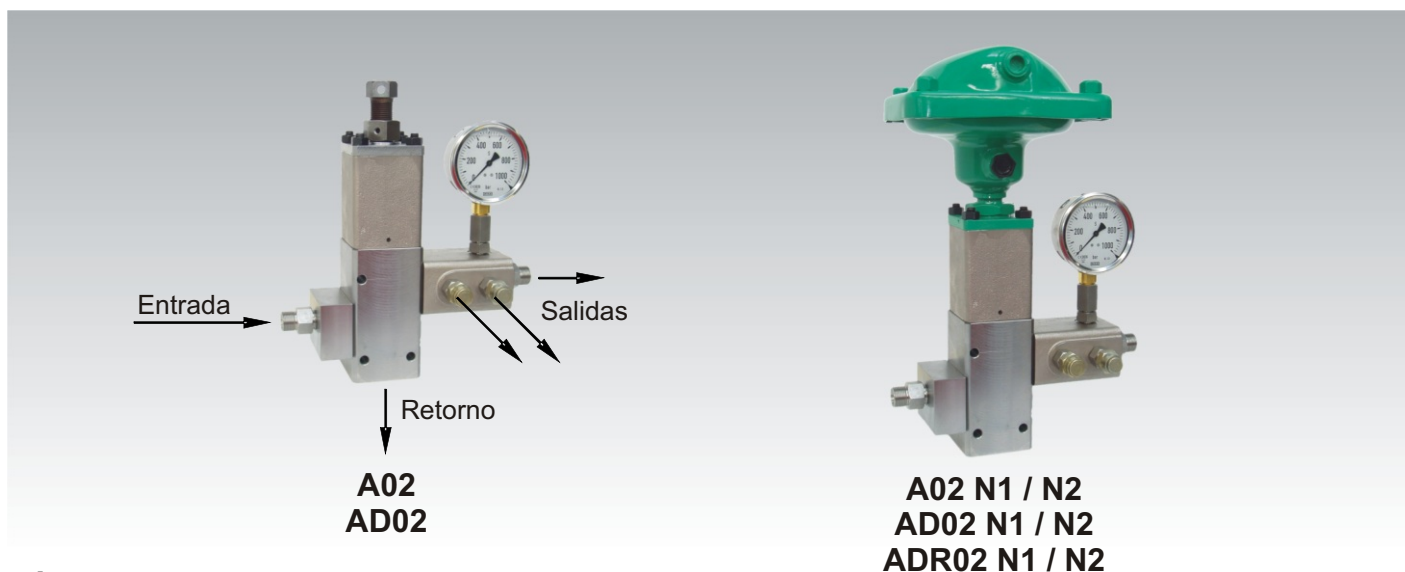
Las válvulas reguladoras de presión pueden clasificarse, según su forma de funcionamiento y modo de regulación.

Forma de funcionamiento

- Válvulas reguladoras de presión automáticas: Al cerrar la salida de agua a presión, la bomba no efectúa presión y el motor trabaja sin carga. Se utilizan para trabajos con pistola, válvula de pedal...
- Válvulas reguladoras de máxima presión o descarga: Al cerrar la utilización, la bomba se mantiene a presión y el motor trabaja con carga. La válvula funciona sólo como limitadora de presión. Se utilizan cuando generalmente no es necesario cortar la salida, por ejemplo en trabajos de limpieza de alcantarillado. Para los tipos accionados con regulador neumático, además de la versión de descarga básica, se dispone del modelo descarga sin fuga. En este otro tipo, en posición sin presión, además de liberar el agua hacia el retorno cierra internamente el orificio de salida para que no gotee al exterior.

Modo de regulación

- Manual: Mediante tornillo, palanca-leva.
- Neumática: Mediante un cilindro neumático accionado con aire comprimido regulado.

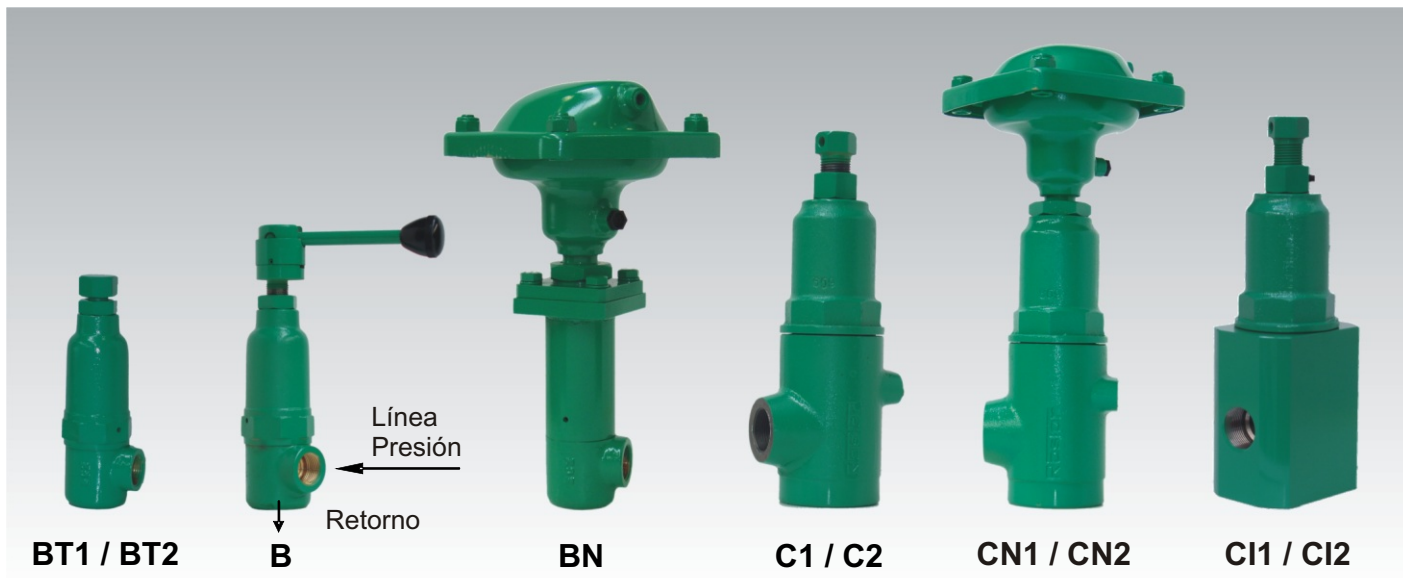


Válvulas tipo A

Tipo	Forma funcionamiento	Modo regulación	Presión máx. (bar)	Caudal (l/min)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Presión aire (bar)
A02	Automático	Tornillo	750	215	382	20	-
AD02	Descarga	Tornillo	750	215	382	20	-
A02 N1	Automático	Neumático	300	215	467	24	6
A02 N2	Automático	Neumático	750	215	497	30	8
AD02 N1	Descarga	Neumático	300	215	467	24	6
AD02 N2	Descarga	Neumático	750	215	497	30	8
ADR02 N1	Descarga sin fuga	Neumático	300	215	467	24	6
ADR02 N2	Descarga sin fuga	Neumático	750	215	497	30	8

Material cuerpo: Acero inoxidable

Conexiones entrada-salida: BSPP 60°, rosca gas cilíndrica, 1/2", 3/4", 1" / M22x1,5-60°, M24x1,5-24°



Válvulas tipo B

Forma de funcionamiento: Descarga

Código	Tipo	Modo regulación	Presión máx. (bar)	Caudal (l/min)	Rosca BSPP Línea presión	Rosca BSPP Retorno	Altura (mm)	Peso (Kg)	Presión aire (bar)
34082	BT1	Tornillo	200	255	1"	1"	245	5	-
34084	BT2	Tornillo	300	255	1"	1"	245	5	-
3408	B	Palanca-leva	200	255	1"	1"	286	5	-
34081	BN	Neumático	200	255	1"	1"	375	9	5

Válvulas tipo C

Código	Tipo	Modo regulación	Presión máx. (bar)	Caudal (l/min)	Rosca BSPP Línea presión	Rosca BSPP Retorno	Altura (mm)	Peso (Kg)	Presión aire (bar)
31060	C1	Manual	150	450	1 1/4"	1 1/2"	360	12	-
31061	C2	Manual	300	450	1 1/4"	1 1/2"	360	12	-
31062	CN1	Neumático	150	450	1 1/4"	1 1/2"	455	16	6,5
31063	CN2	Neumático	300	450	1 1/4"	1 1/2"	485	22	8,0
310601	CI1	Manual	150	450	1 1/4"	1 1/2"	360	19	-
310611	CI2	Manual	300	450	1 1/4"	1 1/2"	360	19	-
310621	CIN1	Neumático	150	450	1 1/4"	1 1/2"	455	23	6,5
610631	CIN2	Neumático	300	450	1 1/4"	1 1/2"	485	29	8

Material cuerpo: Serie B bronce, Serie C fundición esferoidal, Serie CI acero inoxidable.

BSPP = Rosca gálrica cilíndrica

Válvula de seguridad ROSTOR

Código	Presión máx. (bar)	Rosca BSPP	Altura (mm)	Peso (Kg)
34051	750	1/2"	170	0,9

Cuando se instala una bomba de alta presión con válvula reguladora de presión, debe también dotarse con este dispositivo.

La válvula de seguridad dispara al sobrepasar su presión de timbrado, impidiendo incrementos de presión no deseados.

Previene de un funcionamiento o manipulación incorrecta del regulador de presión.

