

Reguladores de presión

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La diferencia fundamental del regulador de presión respecto al sistema tradicional de acumulador hidroneumático, es que el regulador de presión mantiene conectada la bomba mientras exista un consumo en la red, garantizando así, una presión constante en función del caudal solicitado. Por el contrario, en el sistema tradicional, la presión varía constantemente en función del volumen de agua acumulada en el depósito hidroneumático.



PRESSCONTROL mini (ECOPRESS)



PRESSCONTROL



CONTROLPRES

VENTAJAS DEL REGULADOR DE PRESIÓN

- Presión constante (en función del caudal solicitado).
- Sustituye: Hasabox[®], Presostato, Racord 5 vías e interruptor de nivel.
- Sistema de protección de bomba cuando falta la alimentación del agua.
- No utiliza colchón de aire.
- Pulsador para accionamiento manual.
- Válvula de retención incorporada.
- Dimensiones reducidas de todo el grupo.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- No necesita regulación ni mantenimiento.

* Muy importante: Es imprescindible el empleo de válvula de pie o retención en la aspiración de la bomba. Asimismo se aconseja la instalación de una válvula de cierre en la impulsión.

Si la columna de agua entre la bomba y el suministro más alto es superior a 15 m., el regulador no puede ser montado directamente sobre la bomba, debe ser intercalado en la tubería.

Modelo	Tensión V	Intensidad máxima A.	Protección	Temperatura máx./min. °C	Caudal máximo l/h.	Presión arranque Kg/cm ²	Presión paro Kg/cm ²	Presión máxima Kg/cm ²	Potencia máxima del motor	Ø Salida	Homologación
PRESSCONTROL mini (ECOPRESS)	230	6	IP-65	60 - 0	7.000	0,8	Máximo de la bomba	10	1 c.v.	1" M	CE
PRESSCONTROL	230	8	IP-65	60 - 0	7.000	1,5	Máximo de la bomba	10	1,5 c.v.	1" M	CE - VDE
MASCONTROL	230	16	IP-65	60 - 0	10.000	1,5	Máximo de la bomba	10	3 c.v.	1¼" M	CE - VDE
MASCONTROL 24 V.	24	20	IP-65	60 - 0	7.000	1,5	Máximo de la bomba	10	1 c.v.	1" M	CE - VDE
CONTROLPRES REGULABLE	230	16	IP-65	60 - 0	10.000	1,5	Regulable	10	3 c.v.	1¼" M	CE - VDE
RP-90	230	10	IP-54	60 - 0	7.000	1,5	Máximo de la bomba	6	1 c.v.	1" M	-

Bajo demanda se puede modificar la presión de arranque, la tensión de alimentación (12-24-230 V.) y la membrana para utilizar el regulador en trasvases de gas-oil.