



PRESSCONTROL MINI  
(ECOPRESS)



PRESSCONTROL



MASCONTROL-UP



CONTROLPRES

## FUNCIONAMIENTO / OPERATION / FONCTIONNEMENT

**ES** 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. Muy importante: Es imprescindible el empleo de válvula de pie o retención en la aspiración de la bomba. Así mismo 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 mts., el regulador no puede ser montado directamente sobre la bomba, debe ser intercalado en la tubería.

**EN** The main difference between the pressure controller and traditional systems of hydropneumatic tanks, is that the pressure controller keeps the pump connected while there is power supply consumption, ensuring constant pressure according to the requested flow. On the other hand, in the traditional system, pressure constantly varies according to accumulated water volume in the hydropneumatic tank. Foot or check valve for the pump suction is required. Likewise, the installation of a shut-off valve in the discharge is recommended. If the water column between the pump and the highest supply point is over 15 mts., the controller can not be directly mounted on the pump, it should be inserted between the pipe.

**FR** La différence fondamentale du régulateur de pression par rapport au système traditionnel de l'accumulateur hydropneumatique est que le régulateur de pression maintient connectée la pompe pendant qu'il y a une consommation dans le réseau, en garantissant ainsi une pression constante en fonction du débit demandé. En revanche, dans le système traditionnel, la pression varie constamment selon le volume d'eau accumulé dans le réservoir hydropneumatique. Il est indispensable d'employer un clapet de pied ou un clapet anti-retour à l'aspiration de la pompe. De plus, nous recommandons l'installation d'une valve d'arrêt dans le refoulement. Si la colonne d'eau entre la pompe et point d'approvisionnement le plus haut est supérieure à 15 mts., le régulateur ne peut pas être monté directement sur la pompe, il doit être intercalé au tuyau.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modelo Model Modèle	Cod.	Tensión Voltage (V)	I max. (A)	CV <sub>MAX</sub>	Q <sub>MAX</sub> (l/h)	Q <sub>MIN</sub> (l/h)	P <sub>ARRANQUE</sub> P <sub>START</sub> P <sub>DÉMARRAGE</sub> (bar)	P <sub>PARO</sub> P <sub>STOP</sub> P <sub>ARRÊT</sub> (bar)	P <sub>MAX</sub> (bar)	Conexiones Connections Connexions	Temp. max. (°C)	IP	Homologación Agreement Homologation
PRESSCONTROL mini (ECOPRESS)	2212	1~230Vac	6	1 CV	7000	60	0,8	Máxima de la bomba Maximum of pump Maximale de la pompe	10	1" M	60	65	CE
PRESSCONTROL	2213	1~230Vac	8	1,5 CV	7000	60	1,5		10	1" M	60	65	CE - VDE
MASCONTROL	2216	1~230Vac	16	3 CV	10000	60	1,5		10	1¼" M	60	65	CE - VDE
MASCONTROL-UP	2220	3~400Vac 3~230Vac	6	3 CV	10000	60	1,5		12	1¼" M	60		
MASCONTROL 24 V.	2296	24 Vcc	20	1 CV	7000	60	1,5		10	1¼" M	60	65	CE - VDE
RP-90	2210	1~230Vac	10	1 CV	7000	60	1,5	6	1" M	60	65	-	
CONTROLPRES REGULABLE	2235	1~230Vac	16	3 CV	10000	60	1,5	Regulable de 3 - 6,5 BAR	10	1¼" M	60	54	CE - VDE

Bajo demanda se puede modificar la presión de arranque, la tensión de alimentación (12-24-220 v.) y la membrana para utilizar el regulador en trasvases de gas-oil. / Starting-up pressure, supply power (12-24-220 v.) and the membrane for using the controller in gas-oil transfers can be modified upon request. / Sur demande il est possible de modifier la pression de démarrage, la tension d'alimentation (12-24-220 v.) et la membrane pour utiliser le régulateur pour transvasements de gasoil.

## VENTAJAS / ADVANTAGES / AVANTAGES

**ES**

- Presión constante (en función del caudal solicitado).
- Sustituye el depósito de membrana, presostato, raccord 5 vías e interruptor de nivel.
- Protección en caso de falta de agua: Desconecta la bomba para que no trabaje en seco.
- Protección contra falta de fase en la alimentación o inversión accidental de fase (MASCONTROL-UP): En este caso el aparato detecta la anomalía y mantiene el sentido correcto de rotación de la bomba.
- Dimensiones reducidas de todo el grupo.
- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Pulsador para accionamiento manual.
- Válvula de retención incorporada.
- No necesita regulación ni mantenimiento.

**EN**

- Constant pressure (according to requested flow).
- Replaces membrane tank, pressure switch, 5-way fitting and level switch.
- Protection in case of lack of water: Disconnects the pump to avoid running dry.
- Protection against lack of a phase on the supply or accidental inversion of a phase (MASCONTROL-UP): In this case the device detects the anomaly and maintains the correct direction of rotation of the pump.
- Reduced dimensions in all the equipment.
- Completely silent operation.
- Push-button for manual control.
- Built-in check valve.
- Adjustment and maintenance is not needed.

**FR**

- Pression constante (selon le débit demandé).
- Remplace réservoirs de membrane, pressostat, raccord 5 sorties et interrupteur de niveau.
- Protection en cas de manque d'eau: Il déconnecte la pompe pour qu'elle ne fonctionne pas à sec.
- Protection contre le manque de phase dans l'alimentation ou inversion de la phase (MASCONTROL-UP): Dans ce cas-là, l'appareil détecte et maintient le bon sens de rotation de la pompe.
- Dimensions réduites de tout le groupe.
- Fonctionnement totalement silencieux.
- Bouton pour actionnement manuel.
- Clapet anti-retour incorporé.
- N'a pas besoin ni de réglage ni de maintenance.