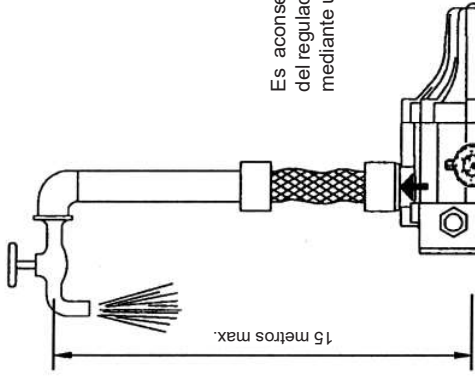


## RECOMENDACIONES PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL REGULADOR DE PRESION

Si la columna de agua entre la bomba y el suministro más alto es superior a 15 metros, el regulador de presión no puede ser montado directamente sobre la bomba, debe ser intercalado en la tubería tal y como se indica en el esquema de montaje.



Es aconsejable conectar la impulsión del regulador de presión a la instalación mediante un tubo flexible.

El regulador de presión posee una válvula de seguridad para impedir la fuga del agua en caso de rotura de la membrana. **NO MANIPULAR.**

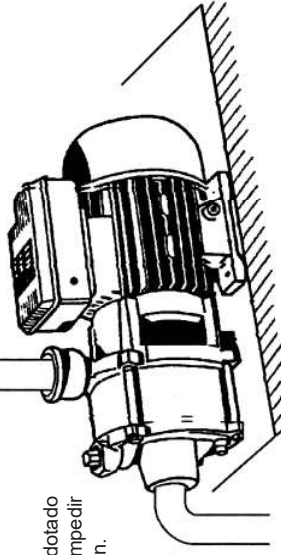
El regulador de presión está tarado en fábrica a una presión de arranque de 1,5 BAR. La presión generada por la bomba debe ser 0,8 BAR superior a la presión de arranque indicada.

Es imprescindible montar el regulador con las flechas hacia arriba, nunca montar inclinado.

## NO

Ningún suministro puede ser intercalado entre la bomba y el regulador de presión.

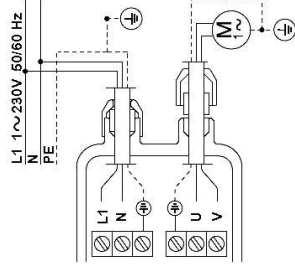
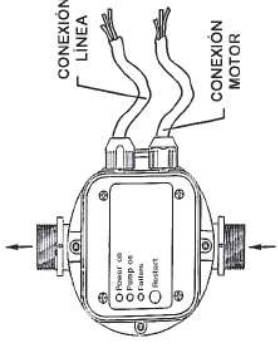
El regulador de presión puede ser montado directamente sobre la impulsión de la bomba o entre ésta y el primer suministro.



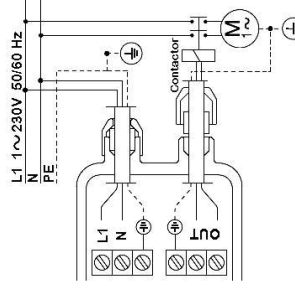
El regulador de presión está dotado de válvula de retención para impedir que la instalación pierda presión.

Antes de poner en servicio el regulador de presión, se debe controlar que la bomba esté debidamente cebada y que no haya dificultades en el tramo de aspiración, de lo contrario, se falsearían las señales.

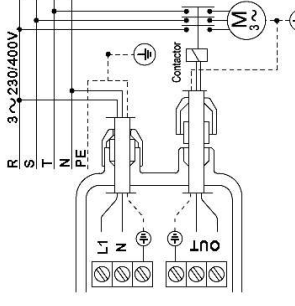
## ESQUEMAS ELÉCTRICOS PARA CONEXIONADO



Conexión del motor a 230V monofase, de potencia no superior a 1CV.



Conexión del motor a 230V monofase de potencia superior a 1,5CV mediante contactor. Características del contactor: Capacidad mínima de 5,5CV (4kW). Bobina 230V.



Conexión del motor a 400V trifase mediante contactor. Características del contactor: Capacidad mínima de 5,5CV (4kW). Bobina 230V.

En el interior de la caja de conexiones aparece un esquema que indica el correcto conexionado. A fin de garantizar la estanqueidad de la caja de conexiones, se recomienda instalar cable eléctrico de diámetro exterior mínimo de 6 mm. y máximo de 9 mm. Deben apretar los 4 tornillos de la tapa de conexiones.

## PUESTA EN SERVICIO

En la parte fronta del regulador de presión se pueden visualizar todas las fases de funcionamiento mediante los indicadores luminosos.

Una vez conectada la alimentación eléctrica, se ilumina el primer indicador "Tensión" (tensión en el aparato). Si existe demanda de caudal, el segundo indicador "Bomba en Marcha" se enciende para indicar que se ha puesto en funcionamiento la electrobomba. En este caso, la bomba continúa trabajando durante un tiempo determinado hasta que se cierre el consumo de agua.

Cuando por algún motivo la electrobomba no puede llegar a la presión mínima de funcionamiento, se ilumina el tercer indicador "Avería", el cual advierte de la existencia de algún problema en el tramo de aspiración o en la propia electrobomba. Para eliminar dicho fallo se debe presionar el pulsador rojo "Rearme" y esperar a que la electrobomba presurice la instalación hasta alcanzar la presión máxima de agua.

Al aparecer cualquier situación anómala de funcionamiento como falta de agua, problemas en la aspiración, entrada de aire, bomba descebada, etc., el regulador reconoce estas averías y procede a señalizarlas con el indicador de "Avería", quedando la bomba desconectada con el fin de evitar daños derivados de su funcionamiento en seco.

Si se produce un corte en la alimentación eléctrica, el regulador se reinicia automáticamente cuando se restaura dicha energía.

## IMPRESINDIBLE INSTALAR VÁLVULA DE PIE O RETENCIÓN EN LA ASPIRACIÓN