

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

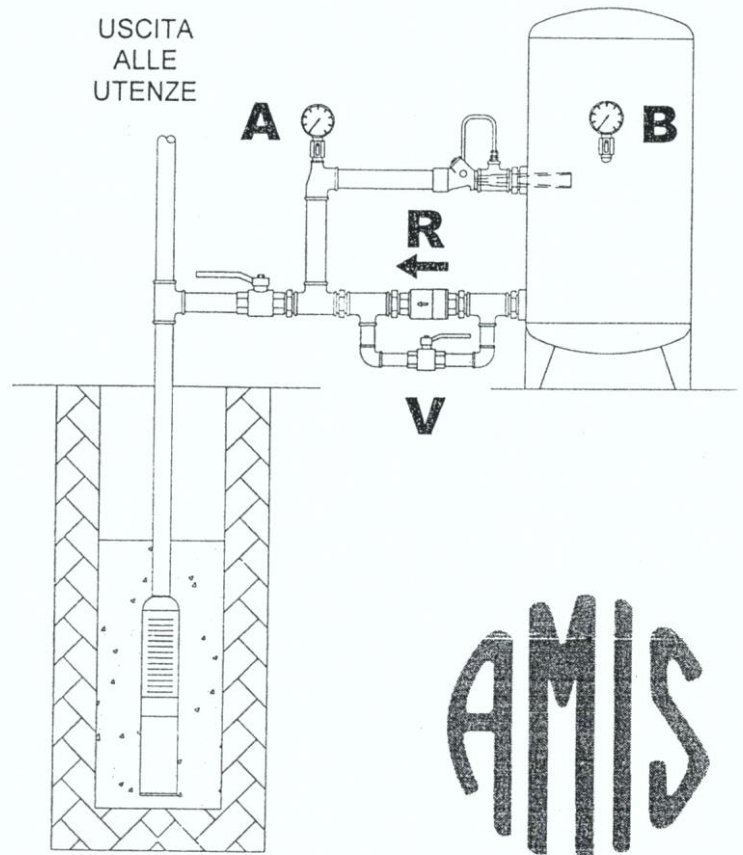
"AMISJET" BN

L'alimentatore automatico d'aria "AMISJET" BN è utilizzato in tutti gli impianti d'autoclave con pompa sommersa.

MONTAGGIO

L'alimentatore "AMISJET" BN deve essere installato secondo lo schema a fianco riportato.

- Il tubo rame per il controllo di livello del cuscinetto d'aria deve essere collegato, da un lato all'alimentatore d'aria e all'altro all'autoclave se è disponibile un attacco $\varnothing 1/2"$, in mancanza di questo attacco, interporre un raccordo a Ti tra alimentatore e il serbatoio autoclave, collegando quindi il tubetto rame all'attacco libero del Ti, come rappresentato in figura.
- Il punto di attacco del tubetto rame, sul Ti o sull'autoclave determina il livello del cuscinetto d'aria all'interno dell'autoclave.
- Deve essere installata una valvola di ritegno **R** con la freccia rivolta dall'autoclave verso le utenze.
- Deve essere installata una valvola di intercettazione **V** in by-pass alla valvola di ritegno **R**.



FUNZIONAMENTO E TARATURA

Perché l'AMISJET B funzioni correttamente è necessario seguire questa procedura:

- Chiudere la valvola di regolazione **V**
- Far partire la pompa e verificare che la pressione letta sul manometro **A** sia superiore di 1,5 volte la pressione massima in autoclave, valore letto sul manometro **B**.
ESEMPIO: pressione di taratura del pressostato 2,5 – 3,5 bar, pressione massima letta sul manometro **B** uguale a 3,5 bar, ne consegue che la pressione minima letta sul manometro **A** sia $3,5 \times 1,5$ uguale a 5,25 bar.
- Per ottenere sempre questa condizione è necessario che la pompa eroghi la pressione, letta sul manometro **A**, alla portata massima richiesta dall'impianto.
- Verificata la condizione di salto di pressione su descritto e che l'alimentatore aria aspiri aria, agire sulla valvola **V**, aprendola progressivamente fino a che la pressione letta sul manometro **A** non scenda al disotto del valore minimo prima definito.
- Trovata questa condizione minima di regolazione in cui l'alimentatore d'aria aspira aria in tutta l'escursione di lavoro del pressostato, bloccare la valvola **V** in modo che non possa essere manomessa.
- La condizione raggiunta è che durante il funzionamento della pompa, l'acqua passa in parte attraverso la valvola **V** e in parte attraverso l'alimentatore d'aria nelle condizioni di pressione sopra descritte per poter aspirare aria, mentre a pompa ferma l'acqua può uscire liberamente dall'autoclave attraverso la valvola di ritegno **R**.