

Acquastop è uno strumento in grado di individuare perdite nell'impianto di raffreddamento di ogni pressa/stampo.

Intercetta ogni minima perdita d'acqua, blocca l'attività della pressa e del circuito di raffreddamento connesso, quindi risulta determinante per isole di lavoro senza o con poco presidio degli operatori.

Acquastop is an antiflood system which is able to detect liquid or gas leakages in the cooling system of any mold / press. The device detects the slightest fluid leakage and consequently blocks the press activity and the related cooling circuit. Acquastop is essential for the working stations with little or no control by operators.



Caratteristiche Tecniche Acqua Stop Antiflood System Technical Features

Corrente max assorbita Max. current	1,5mA
Alimentazione Elettrica Power supply	220V
Frequenza Frequency	50HZ
Tensione di lavoro delle elettrovalvole Electrovalve voltage	24Vdc
Tensione di alimentazione sensore Sensor voltage	24Vdc
Tensione di uscita (allarme) Alarm voltage	24Vdc
Pressione di pilotaggio Valvole pneumatiche Pneumatic valves control pressure	5 bar min.

Struttura hardware

Hardware structure

Box rilevazione dati;
Rilevatore di flussi liquidi e gassosi, "flussostato";
Valvole pneumatiche per il controllo periodico.

*Data collection box;
Sensor for the detection of liquid and gas flows;
Pneumatic valves for a periodical control.*

Allarmistica

Alarm System

Nel caso in cui il dispositivo rilevi una perdita vi sarà un allarme visivo segnalato con l'accensione di una luce di colore rosso sul Box;
Possibilità di bloccare la macchina (pressa) nel caso in cui il dispositivo rilevi una perdita.

*If the device detects a leak of fluid, there will be a red light will be displayed on the box;
Possibility to stop the injection molding process when the device detects a fluid leakage.*

Schema di collegamento

Wiring diagram

La centralina elettronica può essere collocata in qualsiasi punto nelle vicinanze della pressa, con il solo accorgimento che le due valvole pneumatiche (fornite a corredo) vengano montate come da figura.

The electronic controller can be placed anywhere near to the press, being carefully to install the valves (included) as in the picture.

Funzionalità

Operation

Rilevazione delle perdite di liquidi e gas mediante un Flussostato;
Possibilità di impostare il tempo di verifica (secondi, minuti, ore);
Possibilità di variare (aumentare, diminuire) la sensibilità alle perdite del dispositivo;
Visualizzazione del livello del flusso;
Rilevazione sia di un flusso al di sopra del flusso max. impostato, sia di un flusso pari a zero.

*Fluid leaking detection through a flow-meter;
Possibility to set up the detection time (seconds, minutes, hours);
Possibility to change the sensitivity to the device's losses (increase or decrease);
Flow level display;
Overflow and null flow detection according to the set up value.*

Fluido di condizionamento

Cooling Fluids

E' buona norma come per tutti i dispositivi che utilizzano o distribuiscono acqua, che la presenza di calcio o di altre sostanze che possano recare danno al sensore sia ridotta al minimo, in modo da salvaguardare la funzionalità di quest'ultimo.
Si consiglia quindi di utilizzare il flussometro per il controllo di acqua e gassosi, ma se si avesse la necessità di controllare altri tipi di fluidi è bene farne nota, così che si possa utilizzare un sensore più appropriato all'esigenza richiesta.

When working with water it is usually advisable to reduce the limestone and other similar substances, in order to keep the sensor in good working conditions. Therefore the Fluid Flow-meter is suitable for the control of gas and fluid leaks but, in case of other types of fluids it is advisable to use a sensor more appropriate to the specific needs.

