

## SONDA DI SICUREZZA MASSIMO LIVELLO "PED"

### MAXIMUM SAFETY LEVEL PROBE "PED"



#### DESCRIZIONE

Questo sistema viene utilizzato per garantire con assoluta sicurezza che il livello in caldaia non superi il massimo livello d'acqua consentito evitando l'allagamento della stessa. È una sonda del tipo "fail safe", l'innalzamento del livello dell'acqua in caldaia al di sopra del livello massimo di sicurezza fa intervenire la sonda, bloccando temporaneamente il funzionamento del bruciatore, con conseguente allarme visivo ed acustico. La sonda inoltre, attraverso il proprio regolatore di autocontrollo e autodiagnosi, compie una serie periodica di controlli della propria elettronica al fine di evidenziare eventuali anomalie interne. L'individuazione di anomalie tali da falsare l'esatto controllo del livello massimo mandano in blocco temporaneo il bruciatore. Il ripristino del funzionamento del generatore avverrà soltanto dopo riarmo manuale ed eliminazione dell'errore da parte dell'operatore.

#### DESCRIPTION

This system is used to ensure with absolute certainty that the level in the boiler does not exceed the maximum water level allowed avoiding the flooding of the same. Is of the type "fail safe", the raising of the water level in the boiler above the maximum level of security does intervene the probe, and temporarily stopping operation of the burner with consequent visual and acoustic alarm. The level probe, also, through its own self-checking and self-diagnosis controllers, perform a periodic series of controls of its electronics to make any internal abnormalities. The identification of any anomalies which may distort the exact control of the maximum level are identified and temporarily stopping operation of the burner. The reset of the operation of the boiler will happens only after the manual reset and elimination of the error by the operator.

#### EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- n.1 sonda indipendente "fail safe"
- n.1 regolatore indipendente di autocontrollo e autodiagnosi

#### STANDARD EQUIPMENT

- n.1 independent "fail safe" level probe
- n.1 independent self-checking and self-diagnosis regulator

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

SONDA:		
- Diametro connessione	½" gas	in
- Pressione massima elettrodo	32	bar
- Temperatura massima elettrodo	239	°C
- Range di conducibilità dell'acqua	> 10	µS/cm
- Grado di protezione connessione	65	IP
REGOLATORE:		
- Tensione di alimentazione	230 +10% -15%	V AC
- Frequenza	47-60Hz	Hz
- Temperatura ambiente	0-55	°C
- Grado di protezione	10	IP

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

LEVEL PROBE:		
- Connection diameter	½" gas	in
- Electrode maximum pressure	32	bar
- Electrode maximum temperature	239	°C
- Conductivity range of water	> 10	µS/cm
- Connection protection degree	65	IP
REGULATOR:		
- Power supply	230 +10% -15%	V AC
- Frequency	47-60Hz	Hz
- Environment temperature	0-55	°C
- Protection degree	10	IP