

IMPIEGO E FUNZIONAMENTO

Il FLU è un flussostato che interrompe il circuito elettrico di comando del bruciatore quando la circolazione dell'acqua nel circuito caldaia viene a mancare per qualche anomalia (es. arresto delle elettropompe).

Il FLU interviene grazie ad un dispositivo di azionamento elettrico a paletta (lamella in acciaio inox) e può essere impiegato su tubazioni da 1" fino a 8".

INSTALLAZIONE

Montare in maniera tale che il senso indicato dalla freccia coincida con il flusso.

Per un corretto funzionamento si consiglia:

- il montaggio sulla tubazione di ritorno
- il montaggio su tubazione orizzontale (è possibile il montaggio su tubazioni verticali eseguendo opportunamente la taratura)
- mantenere una certa distanza dalle fonti di turbolenza (curve, valvole, ecc.); la distanza minima raccomandata è pari a 5 volte il diametro del tubo
- mantenere la distanza minima di 55 mm fra tubazione e base inferiore dell'apparecchio.

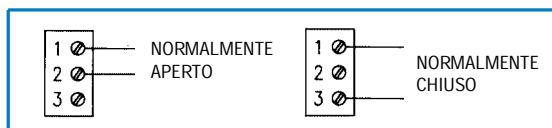
APPROVAZIONI

Conformità alla Raccolta R dell'I.S.P.E.S.L.

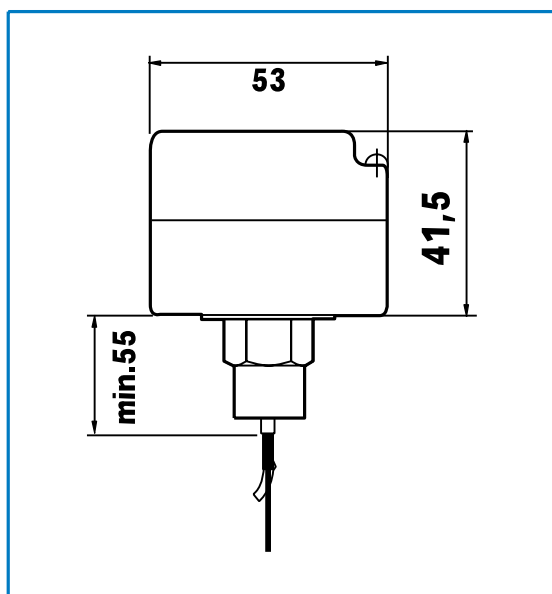
Marcatura CE in conformità alle direttive europee CEE 89/336, CEE 73/23.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il contatto 1-2 è normalmente aperto (chiude al passaggio della portata di intervento); il contatto 1-3 è normalmente chiuso (apre al passaggio della portata di intervento). Il collegamento a terra va effettuato mediante la vite posizionata in basso sul supporto del microinterruttore.



Dimensioni d'ingombro



FLU

Flussostato per liquidi per tubazioni da 1" fino a 8".

Codice DN Protezione

0401125 1" IP64
0401126 1" IP67

REGOLAZIONE DELLA PORTATA DI INTERVENTO

La taratura del FLU viene effettuata mediante l'apposita vite; la portata di intervento minima si ha a vite tutta avvitata, la portata di intervento massima a vite tutta svitata.

Nella tabella seguente sono riportati i valori delle portate limite di intervento in m³/h in funzione del diametro del tubo. Il FLU viene fornito con la vite di taratura completamente avvitata (taratura minima).

Diametro tubo pollici	Lunghezza lamella mm	Portata con regolazione minima (vite tutta avvitata) m ³ /h		Portata con regolazione massima (vite tutta svitata) m ³ /h	
		chiude	apre	chiude	apre
1"	34	0,9	0,4	2,0	1,5
1" 1/4	34	1,2	0,6	2,6	1,9
1" 1/2	57	1,6	0,9	3,3	2,6
2"	57	3,2	2,3	7,1	5,1
2" 1/2	88	4,2	3,5	8,0	7,0
3"	88	6,3	5,7	12,0	10,5
4"	88	13,5	12,0	28,0	26,0
4"	167	8,0	7,1	20,0	18,0
5"	88	27,0	23,0	60,0	58,0
5"	167	12,1	9,0	30,0	28,0
6"	88	43,0	36,0	91,0	37,0
6"	167	17,2	12,0	35,0	32,0
8"	88	85,0	73,0	176,0	170,0
8"	167	42,0	36,0	90,0	85,0

Per applicazioni in impianti termici soggetti ad omologazione I.S.P.E.S.L secondo le disposizioni della Raccolta R, dove è richiesta un'azione di sicurezza (spegnimento delle elettropompe in caso di anomalia), si consiglia di lasciare la regolazione al minimo, tenendo conto che l'intervento sul bruciatore avverrà allorché la portata scende sotto il valore riportato nella colonna in neretto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Custodia e coperchio	Alluminio pressofuso
Soffietto	Bronzo fosforoso
Lamella	Acciaio inox (*)
Raccordo	Ottone da 1" M

(*) la lunghezza della lamella è variabile a seconda del diametro del tubo (vedere tabella)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata contatti	6 (2) A a 250 V ~ a 50 Hz
Pressione massima del fluido	10 bar
Temperatura massima fluido	110°C
Temperatura massima dell'ambiente	60°C
Grado di protezione	IP 64 per Art. 0401125 IP67 per Art. 0401126

(*) disponibile anche in versione con microinterruttore da 20 (8) A a 250 V ~.