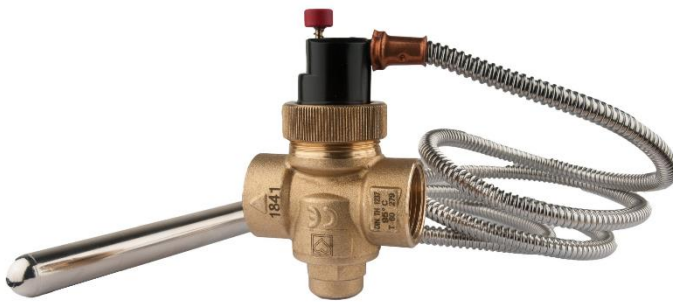


## VENTIL DE DESCĂRCARE TERMICĂ



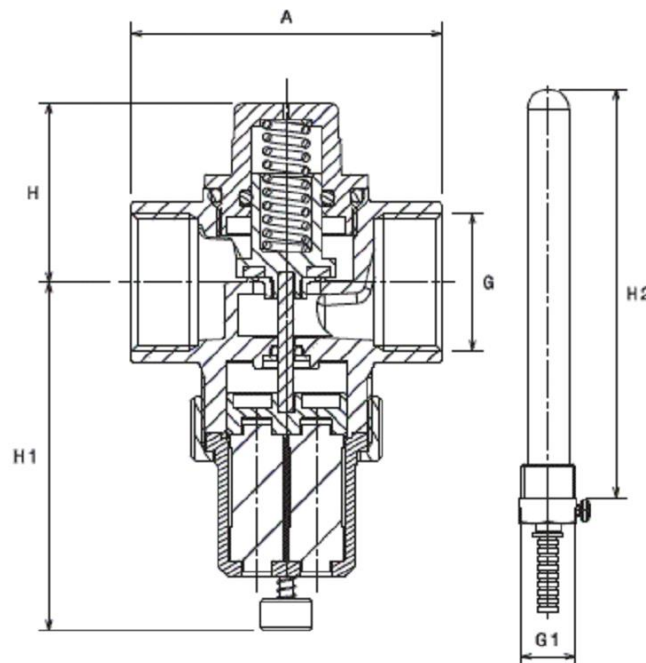
Ventilul de descărcare termică este utilizat în sistemele de încălzire care funcționează cu cazane pe combustibil solid (lemn, cărbune) ca protecție contra supratemperaturii. Când temperatura apei atinge 95°C elementul sensibil la temperatură din sondă se dilată și comandă deschiderea valvei permițând astfel evacuarea apei cu temperatură ridicată și

alimentarea cu apă rece, menținând astfel agentul termic în limite de temperatură de siguranță. Ventilul trebuie racordat la orificiul de intrare apă rece a schimbătorului de căldură de siguranță. Instalarea ventilului de descărcare termică trebuie făcută de către personal autorizat.

### Caracteristici tehnice

- Lungime tub capilar: 1,3 m
- Material senzor: cupru
- Greutate: 0,64 kg
- Presiune maximă de lucru: 10 bar
- Temperatură de deschidere: 95°C
- Debit de descărcare la presiune de 1 bar: 1,35 m<sup>3</sup>/h
- Temperatură maximă de lucru senzor: 125°C
- Putere termică maximă cazan: 100 kW

Lichidul de răcire este apa; se permite folosirea de glycol etilenic sau propilenic în proporție de 25 ÷ 50%. Nu se vor folosi fluide agresive.



A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	G	G1
60	34,5	67.1	157,5	3/4"	1/2"