



Dispozitive de dispersie a apei în turnuri în curenți transversali - tip DTCT

Cod: vezi tabel

Dispozitivele de dispersie a apei tip DTCT sunt destinate turnurilor de răcire a apei în curenți transversali, cu tiraj natural sau forțat, prevăzute cu bazine de distribuție a apei.

Alegerea tipului optim de dispozitiv de dispersie necesar, definit prin diametrul duzei, tipul de dispersor, prezența sau absența înălțătorului se face ținând seama de caracteristicile particulare ale fiecărei aplicații (poziția dispozitivului pe suprafața irigată, sistemul de distribuție căruia îi este destinat dispozitivul - "de vară" sau "de iarnă" ș.a.).

Prin montarea unui înălțător, accesul apei în duză este admis numai când nivelul acesteia depășește cota înălțătorului. În acest fel se poate asigura uniformitatea irigării turnului la debite de apă parțiale, sau protecția la îngheț a turnurilor în curenți transversali.

Dispozitivele de dispersie a apei tip DTCT pot echipa și unele sisteme de protecție la îngheț ale turnurilor de răcire în contracurent.

Montarea dispozitivelor DTCT se realizează prin simpla așezare a acestora în găurile existente în planșeul bazinului de distribuție.

Dispozitivul de dispersie a apei tip DTCT se compune din următoarele repere:

- pâlnie (cu diametrul la intrare de 90mm sau 170mm, după caz, pentru adaptarea dispozitivului la diametrul găurilor existente din planșeul bazinului de distribuție, respectiv la grosimea acestuia);
- ștuț (duză);
- suport cu brațe;
- dispersor (tip plan cu zimți, tip conic cu fante, tip "ciupercă" - utilizat în funcție de condițiile specifice ale aplicației).



Denumire parametru	Valoare	
Cod	DTCT-P-"d"-170 DTCT-P-"d"-90	DTCT-C-"d"-170 DTCT-C-"d"-90
Fluid de lucru	apă vehiculată prin circuitele de răcire	
Presiunea de lucru la duze	0,2 ÷ 2	
Temperatura aerului (°C)	- 30 ÷ +50	
Temperatura apei (°C)	+ 5 ÷ +80	
Atmosfera	cu sau fără noxe industriale	
Diametrul duzei la ieșire (mm)	21÷ 42	
Diametrul de intrare al pâlniei (mm)	170 sau 90	