

DISPOZITIVE DE DISPERSIE A APEI

Cod: DIATR 1 - "D" - "d"; DIATR 1C - "D" - "d"
DIATR 2 - "D" - "d"; DIATR 2C - "D" - "d"



Exemplu codificare:

- DIATR 1 - 180 - 34 dispozitiv de dispersie a apei model "1" pentru tuburi de distribuție cu diametrul exterior de 180 mm, cu diametrul de ieșire al duzei de 34 mm, cu dispersor tip rozete cu fante.
- DIATR 2C - 125 - 22 dispozitiv de dispersie a apei model "2" pentru tuburi de distribuție cu diametrul exterior de 125 mm, cu diametrul de ieșire al duzei de 22 mm, cu dispersor tip calotă cu semitor.

Domeniul de utilizare:

Turnuri de răcire în contracurent și în curenți transversali, cu tiraj natural sau cu tiraj forțat, dotate cu țevi de distribuție și/sau jgheaburi sau bazine de distribuție a apei. Pe conductele de distribuție dispozitivele de dispersie se pot monta cu duza îndreptată "în sus" sau "în jos".

Scop:

Dispersarea apei în picături cu granulometrie adecvată, pe suprafețe mari și maximizarea lungimii traiectoriei picăturilor în volumul zonei de stropire.

Componență:

Elemente de fixare pe conductă sau pe fundul jgheaburilor/bazinelor, prelungitor (dacă este cazul), ștuț, trepied, piuliță fixare, dispersor (tip rozete sau tip calotă - funcție de condițiile specifice ale aplicației).

Caracteristici tehnice:

- Dispozitivul se compune din repere executate din polipropilenă ignifugată sau neignifugată;
- Fixarea dispozitivului pe tubul de distribuție se efectuează fără a fi necesară demontarea acestuia;
- Pentru creșterea presiunii hidrostatice a apei, la dispozitivele fixate "în jos" se pot atașa unul sau mai multe prelungitoare (h = 60 mm/prelungitor).

	DIATR1 - "D" - "d"; DIATR1C - "D" - "d";	DIATR2 - "D" - "d"; DIATR2C - "D" - "d";
Fluid de lucru	apă vehiculată prin circuitele de răcire	
Presiunea de lucru la duze	0,5 ÷ 3 m coloană apă	
Temperatura aerului	-30°C ÷ +50°C	
Temperatura apei	+5°C ÷ +80°C	
Atmosfera	cu sau fără noxe industriale	
Diametrul găurii de ieșire a duzei "d"	Ø21 ÷ Ø37 mm	Ø18 ÷ Ø24 mm
Diametrul găurii din tubul de distribuție	Ø63 ÷ Ø65 mm	Ø40 ÷ Ø42 mm
Diametrul exterior al tubului de distribuție "D"	Ø140, 160, 180, 240 mm	Ø125, 140, 160, 200 mm
Grosimea peretelui tubului de distribuție	3 ÷ 18 mm	max. 10 mm

Observație: - se pot executa dispozitive pentru tuburi de distribuție cu diametre și grosimi diferite de cele menționate în fișă. Pentru aceste cazuri beneficiarul va face mențiune specială în comandă.