

Fisa Tehnica

Teava pentru incalzirea in pardoseala R996T- 5

PRODUCĂTOR:

Giacomini SPA, Italia, 28017 San
Maurizio d'Opaglio, ,
www.giacomini.com

DISTRIBUITOR ÎN

ROMÂNIA:

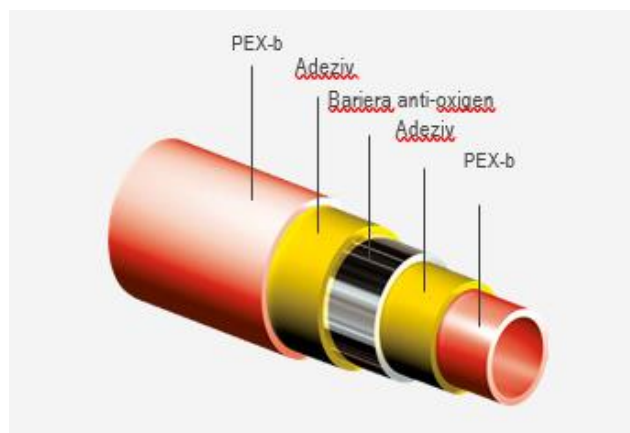
S.C. Secpral Pro Instalatii S.R.L.,
Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,
Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-403333;
secretariat@secpralpro.ro
www.spishop.ro



DESTINAȚIE:

Țevile R996T-5 din PEX-b (polietilenă reticulată prin metoda silanului - grad de reticulare > 65 %) pot fi utilizate pentru distribuția apei în sistemele de încălzire și/sau răcire.

Țevile R996T-5 sunt fabricate, în conformitate cu Standardele EN ISO 21003, cu o barieră intermediară (în grosimea țevii) anti-oxigen EVOH, pentru a evita orice tip de deteriorare în timp a instalației în care se utilizează. Cantitatea mică de oxigen care pătrunde din exterior spre interiorul conductei, devine neglijabilă.



GAMA DE PRODUSE:

Denumire	Cod Produs	Diametru (mm)	Lungime Colac (m)	Culoare
Teava pentru instalatie de incalzire / racire in pardoseala	R996TY527	16 x 2	100	Rosie
	R996TY518	16 x 2	200	Rosie
	R996TY519	16 x 2	240	Rosie
	R996TY564	16 x 2	600	Rosie

DESCRIERE, CARACTERISTICI:

Caracteristici tehnice

- Aplicație: clasa 4 și clasa 5 (EN ISO 21003-1)
- Densitate la 23°C : 0,942 g/cm³
- Conductivitate termică: 0,46 W/(m K)
- Coeficient de dilatare liniară: $(1,9 \times 10^{-4})/K$
- Sarcina de Rupere: >20 MPa
- Alungire la rupere: 350 %
- Modul de elasticitate la 23 °C: 670 Mpa

- Nu este potrivita pentru utilizarea in instalatii sanitare;
- Pesimea maxima pentru Clasa 4 este 10 bar si la Clasa 5 este de 8 bar.

NOTĂ. Țevile R996T-5 din PEX-b respectă standardul EN ISO 21003, care definește caracteristicile fizice și dimensionale, și sunt verificate conform standardului EN ISO 21003, care permit evaluarea rezistenței la solicitarea combinată de presiune și temperatură, cu referire la curbele de regresie relevante

Toate conductele R996T-5 sunt adecvate pentru a transporta agent termic apă pe o perioadă de 50 de ani la o temperatură de 20 °C și o presiune de lucru max. de 10 bar.

Toate sistemele de încălzire vor folosi ca fluid de transfer numai apă sau apa tratata.

INSTALARE

Pentru operațiunile de instalare a țevelor PEX-b este necesar să se respecte câteva reguli practice simple privind alegerea fittingurilor, respectarea razei minime de curbura și protecția împotriva razelor solare și împotriva eventualelor avarii .

- Racordarea la distribuitor și alte sisteme din instalație se va face prin intermediul adaptoarelor Giacomini pentru tevi PEX.

- Pentru a realiza o racordare corectă, este esențial să tăiați țevile cu unelte care pot face o tăietură curată fără debavurare și perpendiculara pe axa acestuia.

- În timpul operațiilor de instalare a conductelor este necesară realizarea de curburi cu o rază minimă egală cu de cinci ori diametrul exterior al conductei . După instalarea conductei este obligatorie efectuarea unui test de presiune a sistemului, pentru a sesiza imediat eventualele pierderi de fluid.

- După instalarea conductelor, activitatea (specifică santierelor de construcții) deasupra acestor conducte trebuie să fie cât mai scăzută, țevile trebuie protejate prin acoperirea, pentru a evita deteriorarea mecanică a acestora .

- Conductele nu trebuie să rămână expuse mult timp la radiațiile solare sau la lămpi fluorescente. Păstrați colaci de țevă care nu sunt utilizate în cutiile adecvate, pentru a evita ca razele ultraviolete să modifice caracteristicile chimice și fizice.

- În cazul sistemelor de încălzire în pardoseală este necesară să se aplice peste tevi o sașă de minim 3 cm, pentru a evita fisurile datorate dilatării termice.

- La traversarea eventualelor rosturi de dilatare, este important să protejați țevă cu un înveliș de protecție pentru a evita solicitările mecanice excesive.

RECOMANDARI

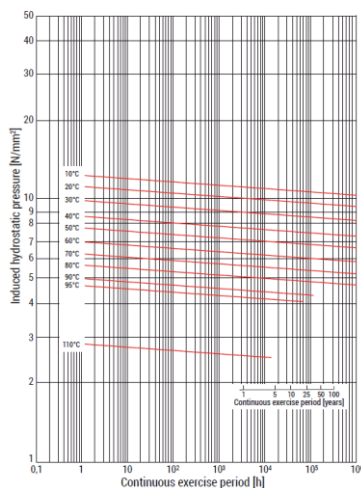
Folosirea tevilor R996T-5 necesita respectarea unor prescriptii, necesare pentru garantarea duratei de viata si a caracterului functional.

- Depozitati tevilor in ambalajele corespunzatoare, evitand expunerea lor directa la razele solare, si in locuri acoperite si uscate pentru a preveni deteriorarea cutiilor cauzata de umiditate.
- Preveniți contactul țevelor cu corpuri ascuțite capabile să zgârie și să declanșeze fenomenul de sculptură – acordați o atenție deosebită în fazele de instalare și transport.
- Preveniți înghețarea în interiorul țevelor și în ambalaj, deoarece expansiunile datorate schimbării stării pot provoca crăpare.
- Evitați contactul conductei cu flăcări deschise sau alte surse de căldură, care ar putea provoca topirea, chiar parțială.
- Dacă este necesară o fixare la rețelele sudate electric, folosiți material plastic în loc de benzi metalice, pentru a evita deteriorarea țevelor.
- Preveniți contactul cu solvenți chimici sau vopsele care pot deteriora conductele

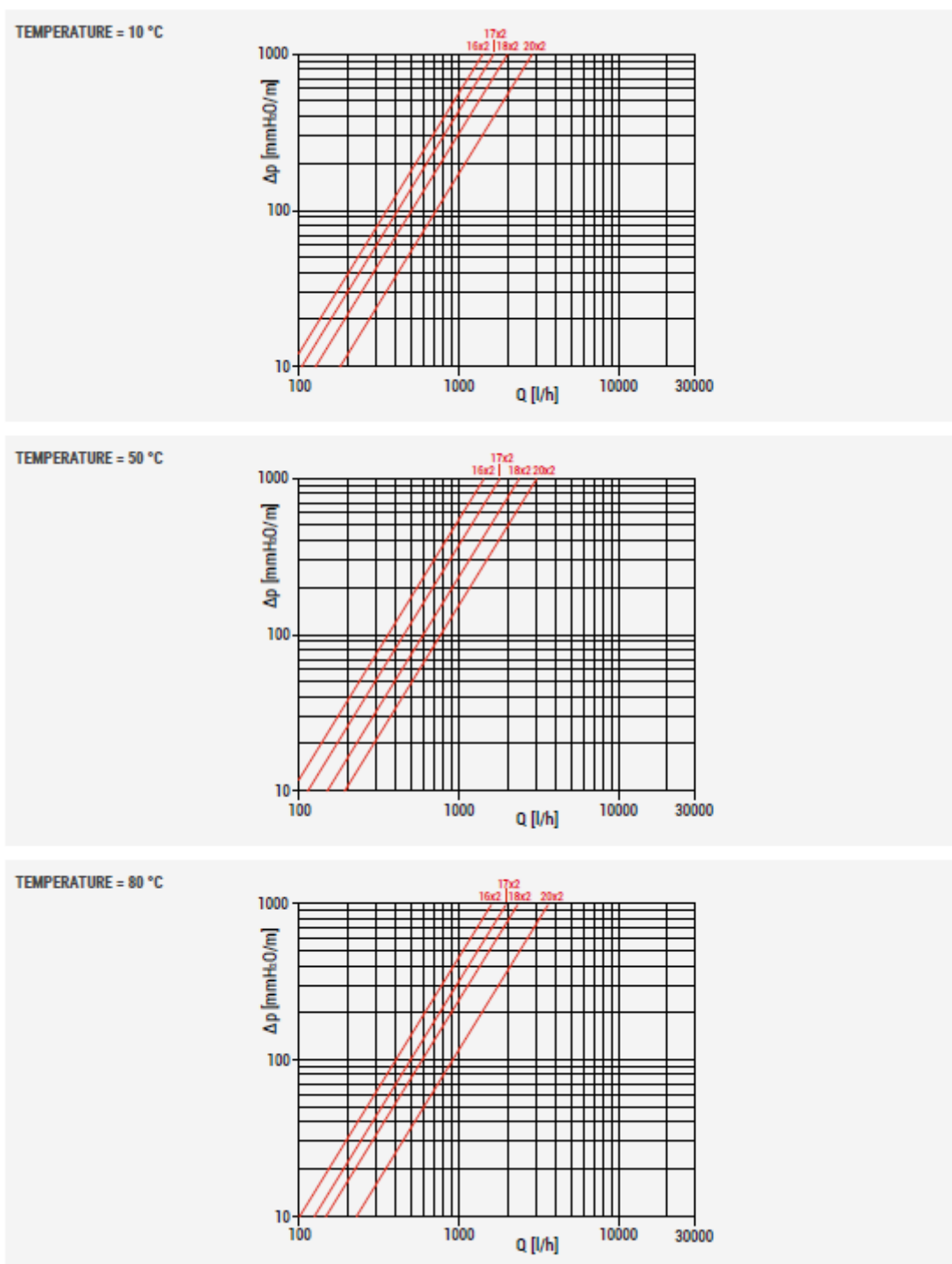
GARANTIE

Garantia nu este valabila in urmatoarele cazuri:

- 1) dacă condițiile de muncă sunt diferite de cele prevăzute;
- 2) dacă conductele sunt folosite pentru distribuirea fluidelor, care nu sunt compatibile cu materialul;
- 3) dacă instrucțiunile de instalare nu sunt respectate întocmai;
- 4) dacă la momentul instalării, în timpul fazei de instalare sau la încercarea de presiune a sistemului, conducta prezintă vizibil perceptibil defecte cauzate de factori accidentali;
- 5) dacă teava este instalata folosind componente neproduse de Giacomini S.p.A., sau in orice caz diferite de cele admise.
- 6) dacă nu se realizeaza un test de presiune si rezultatul nu se consemneaza intr-un proces verbal specific.



Pierderi de presiune:



NOTĂ: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.