



Il tubo **Evopex**® è specifico per gli impianti a pavimento, grazie al comportamento elastomerico e all'impermeabilità ai gas (O_2 - N_2).



CARATTERISTICHE

- Colore azzurro;
- Resistenza alla corrosione elettrochimica e chimica (tubo con barriera ossigeno);
- Resistenza a basse e alte temperature di picco (95°C);
- Durata in temperatura in pressione;
- Resistenza allo scorrimento plastico;
- Impermeabile ai gas;
- Bassa formazione di depositi;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità.

DISPONIBILE

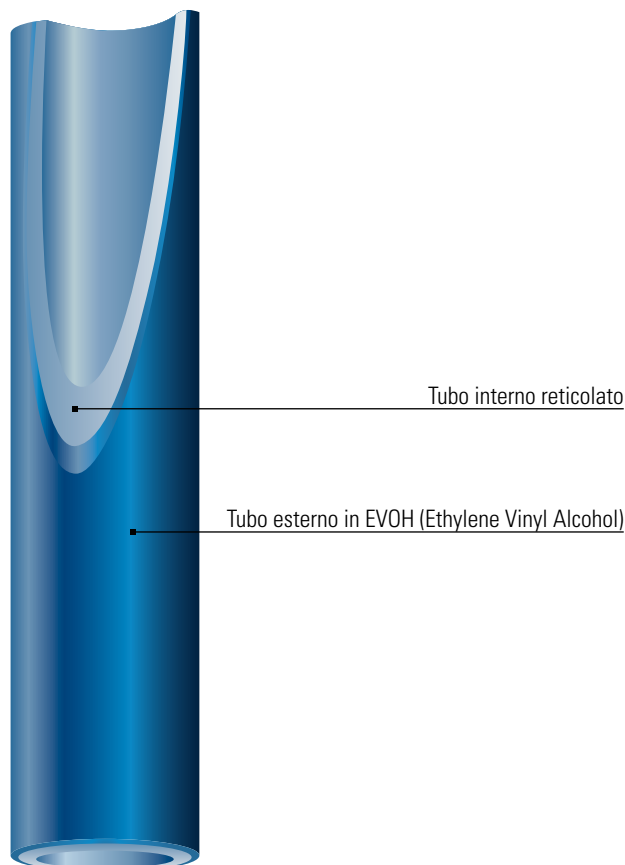
Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 250 e 600 m.
Nella misura di 18x2 mm. Bobine da 250 e 600 m.

TESTO DI CAPITOLATO

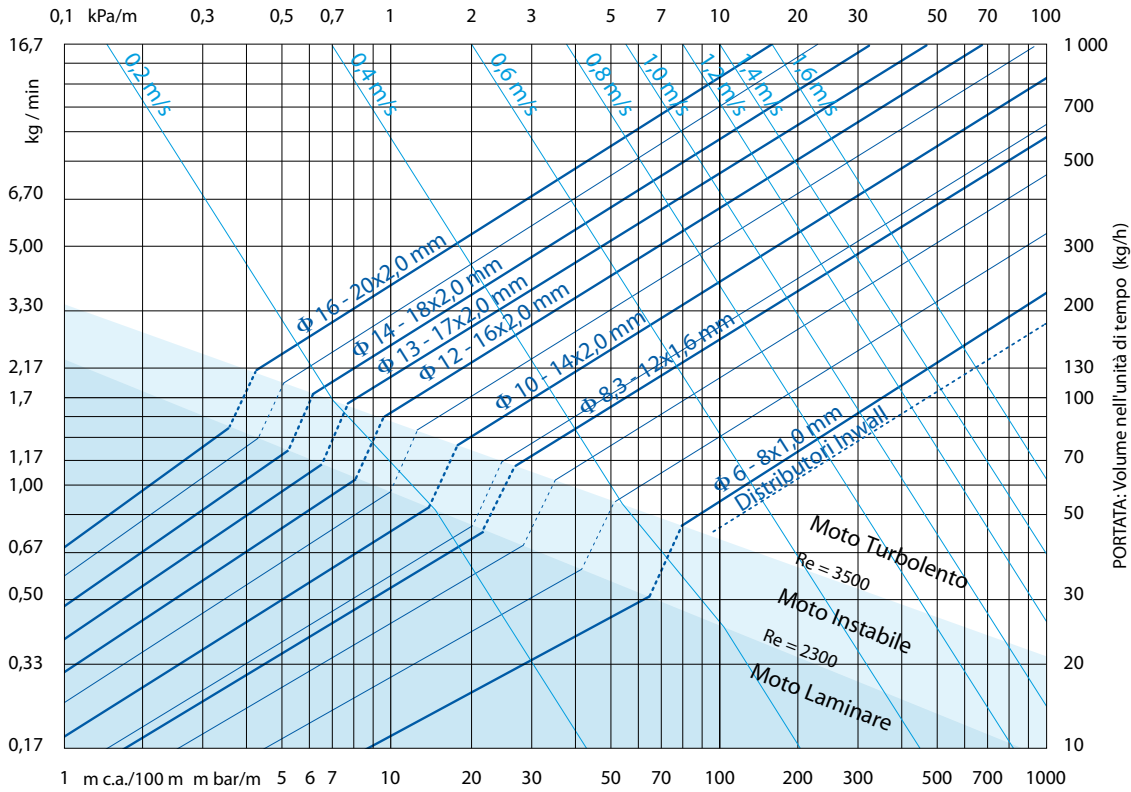
Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264.4.2);
tubo estruso reticolato ai silani (UNI EN ISO 15875);
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726;
polimero alta densità: 0,95 g/cm³ - ISO 1183;
tubo reticolato in classe A di alta Qualità per impianto radiante.

POSA

Evopex classe A dev'essere installato e conservato lontano dalla luce solare diretta. L'acqua contenuta nel tubo non deve congelare; in caso usare sostanze antigelo.



PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



CODICE

XAA 17

XAA 18

CARATTERISTICHE TECNICHE		Norma	Unità di misura	Valore	Valore
DATI MECCANICI	Densità	DIN 53479	g/cm ³	0,95	0,95
	Rugosità superficiale interna		mm	0,007	0,007
	Assorbimento di umidità (100°C)	DIN 53472	%	0,05	0,05
	Resistenza all'urto (20°C)	DIN 53453	kJ · m ⁻²	nessuna rottura	nessuna rottura
	Resistenza a trazione (20°C)	DIN 53455	MPa	22-27	22-27
	Allungamento a rottura (20°C)	DIN 53455	%	350-550	350-550
	Modulo elastico a trazione (20°C)	DIN 53457	MPa	> 550	> 550
	Diametro di curvatura minimo		mm	170	180
DATI TERMICI	Coefficiente di espansione lineare (20°C)		mm/mK	0,14	0,14
	Coefficiente di espansione lineare (100°C)		mm/mK	0,20	0,20
	Temperatura di rammollimento		°C	125	125
	Coefficiente di conducibilità termica	DIN 52612	W/m°C	0,35-0,41	0,35-0,41
	Temperatura di impiego		°C	- 30 / +80	-30 / +80
	Calore specifico		kJ/kg°C	2,0	2,0
DATI ELETTRICI	Resistività interna specifica (20°C)		Ω m	$\geq 10^{15}$	$\geq 10^{15}$
	Costante dielettrica (20°C)		-	2,2	2,2
	Rigidità dielettrica (20°C)		KV/mm	≥ 20	≥ 20