



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

CARATTERISTICHE

- Colore azzurro e bianco naturale;
- Resistenza alla corrosione elettrochimica e chimica (tubo con barriera ossigeno);
- Elevata flessibilità;
- Resistenza a basse e alte temperature di picco ($95^{\circ}C$);
- Durata in temperatura e in pressione;
- Resistenza allo scorrimento plastico;
- Impermeabile ai gas;
- Bassa formazione di depositi;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità.

DISPONIBILE

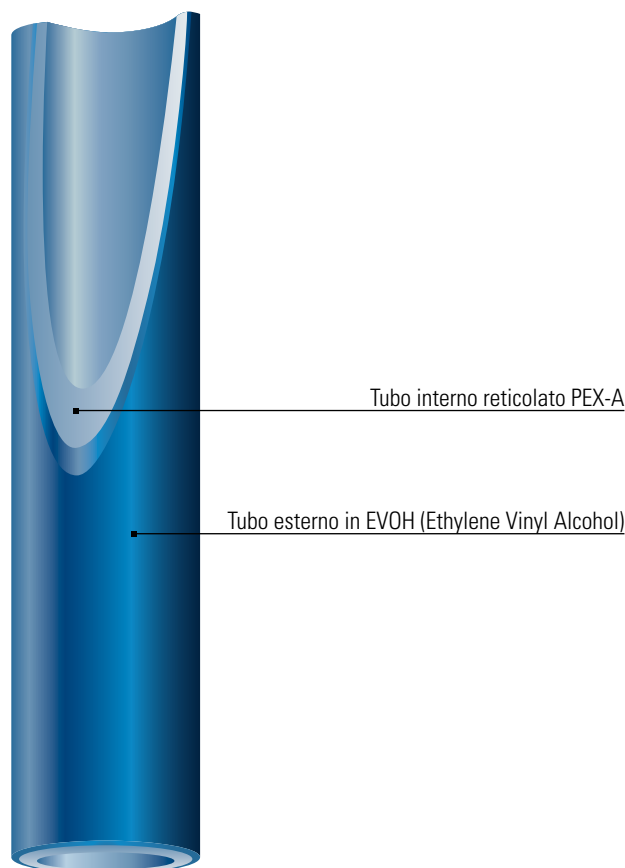
Nella misura di 17 x 2 mm. Bobine da 600 m e 250 m.
Nella misura di 8 x 1 mm. Bobine da 1000 m.

TESTO DI CAPITOLATO

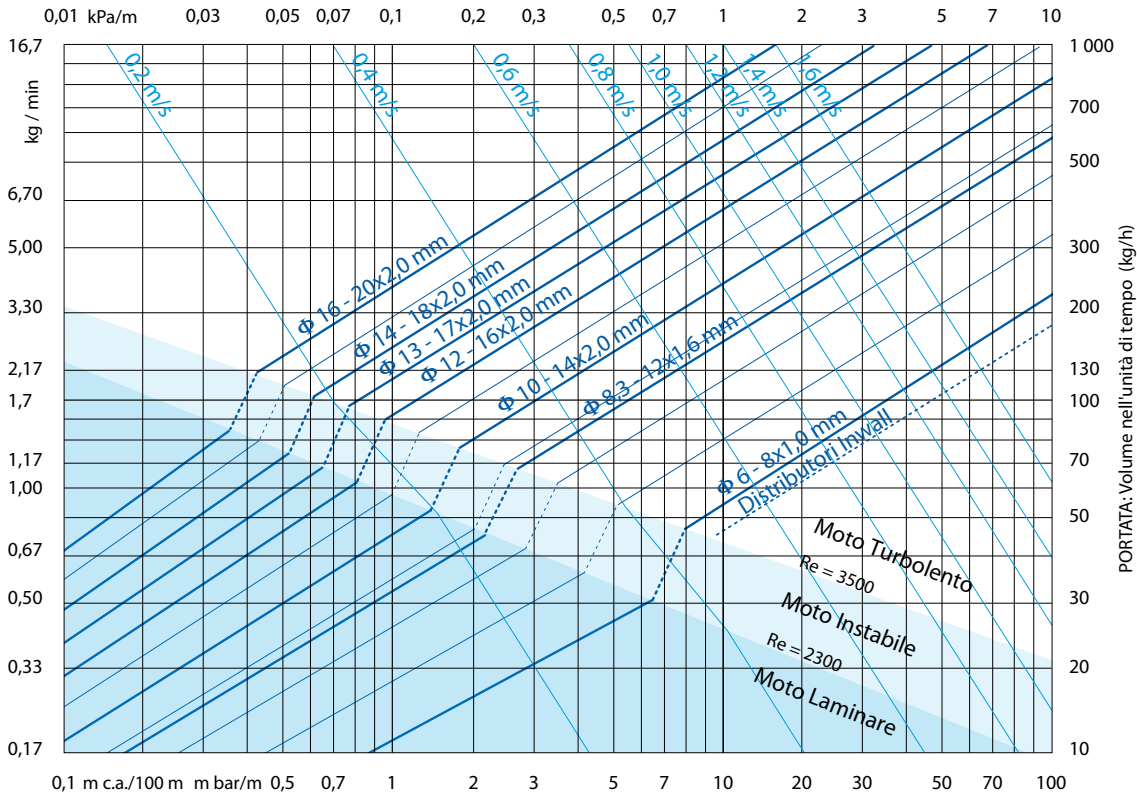
Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264-4);
tubo estruso reticolato ai perossidi (UNI EN ISO 15875);
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con barriera ossigeno DIN 4726;
grado di reticolazione 75%; densità polimero: $0,95 \text{ g/cm}^3$ - UNI EN ISO 1183.

POSA

Evopex 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



TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO

CODICE

CARATTERISTICHE TECNICHE		Norma	Unità di misura	XA 8 Valore	XA 17 Valore
DATI MECCANICI	Diametro esterno		mm	8	17
	Diametro interno		mm	4	13
	Densità		g/cm ³	0,951	0,951
	Grado di reticolazione	EN ISO 15875	%	> 70	> 70
	Rugosità superficiale interna		mm	0,007	0,007
	Resistenza a trazione		N/mm ²	>22	>22
	Allungamento a rottura		%	>400	>400
	Modulo di elasticità (20°C)		N/mm ²	>800	>800
	Raggio di curvatura minimo	DIN 4726	mm	>40	>85
DATI TERMICI	Coefficiente di espansione lineare		mm/mK	0,026	0,026
	Permeabilità O ₂		g/m ³ d	0,08	0,08
	Temperatura di rammollimento (VICAT)		°C	130-132	130-132
	Conducibilità termica		W/m K	0,35 - 0,38	0,35 - 0,38
	Temperatura di impiego		°C	5 ÷ 95	5 ÷ 95
	Calore specifico (23°C)		kJ/kg K	2,3	2,3
	Contenuto d'acqua		l/m	0,03	0,13
Temperatura max per 24 ore		°C	100	100	