



TUBO TRASDUTTORE CON BARRIERA OSSIGENO

EVOPERT®

EVOPERT®



Il tubo **Evopert®** 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);
- Elevata flessibilità che dura nel tempo;
- Resistenza a basse e alte temperature di picco (95°C);
- Durata in temperatura in pressione;
- Impermeabile ai gas;
- Bassa formazione di depositi;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità.

DISPONIBILE

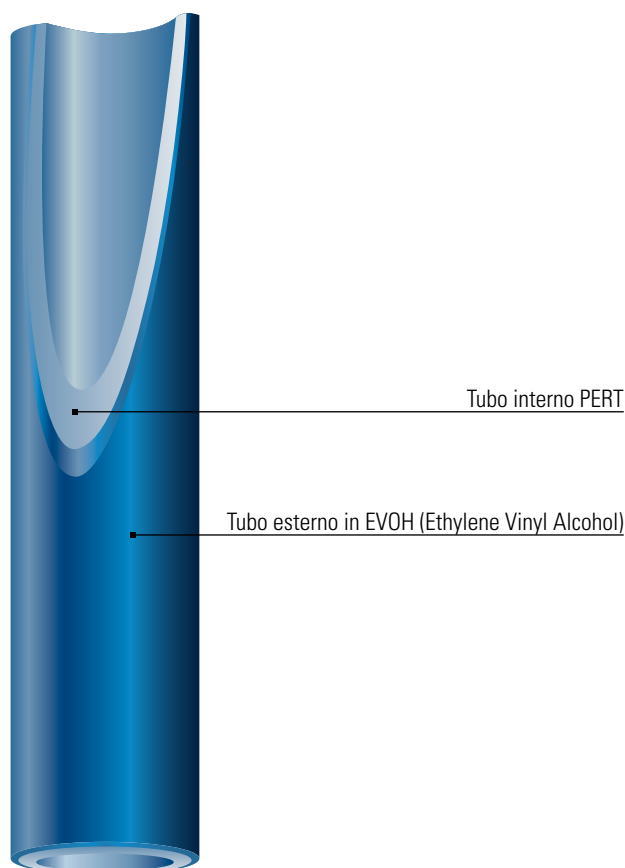
Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 600 m.

TESTO DI CAPITOLATO

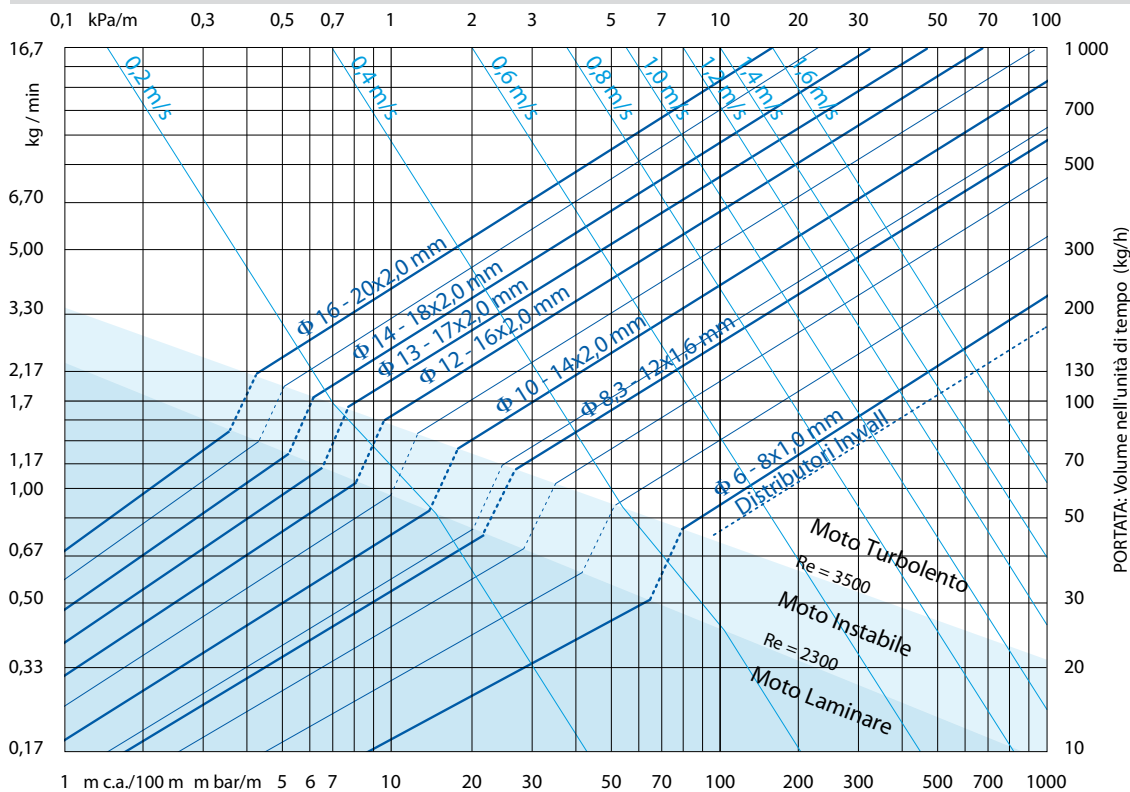
Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 22391-UNI EN 1264.4.2); sicurezza di controllo continuo del tubo; impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726; densità polimero: 0,94 g/cm³ - ISO 1183; tubo di alta morbidezza garantita nel tempo per impianti radianti. Consigliato per pannelli piani.

POSA

Il Tubo **Evopert®** è dotato di una buona resistenza ai raggi UV. L'acqua contenuta nel tubo non deve congelare; in caso usare sostanze antigelo.



PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ



CODICE

XRT 17

CARATTERISTICHE TECNICHE		Norma	Unità di misura	Valore
DATI MECCANICI	Densità	DIN 53479 (4721)	g/cm ³	0,934
	Rugosità superficiale interna		mm	0,007
	Resistenza all'urto (20°C)	DIN 53453	kJ • m ⁻²	nessuna rottura
	Resistenza a trazione (20°C)	DIN 53455 (4721)	MPa	38
	Allungamento a rottura (20°C)	DIN 53455 (4721)	%	800
	Modulo elastico a trazione (20°C)	DIN 53457 (4721)	MPa	451
	Diametro di curvatura minimo		mm	170
DATI TERMICI	Coefficiente di espansione lineare (20°C)		mm/mK	0,15
	Coefficiente di espansione lineare (100°C)		mm/mK	0,20
	Temperatura di rammollimento (VI CAT)		°C	122
	Coefficiente di conducibilità termica	DIN 52612	W/m°C	0,40
	Temperatura di impiego		°C	- 40 / +70
	Calore specifico		kJ/kg°C	2,0