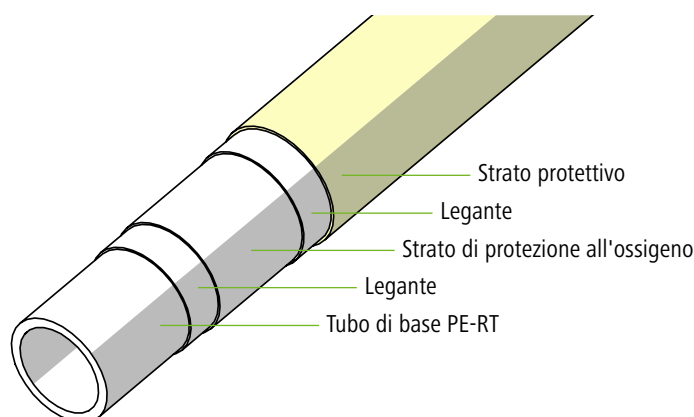


x-net tubo PE-RT a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2



PE-RT

- Tubo in polietilene resistente alle alte temperature
- Tecnologia a 5 strati per la protezione della Barriera all'ossigeno (EVOH)
- Made in Germany

Dati tecnici

| | Norma | Unità | 14 x 2 | 16 x 2 |
|--|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Codice articolo | | | | |
| 120 m rotolo | | | SFRPER14012 | SFRPER16012 |
| 240 m rotolo | | | SFRPER14024 | SFRPER16024 |
| 600 m rotolo | | | SFRPER14060 | SFRPER16060 |
| 1000 m rotolo | | | SFRPER14100 | SFRPER16100 |
| Dati generali del tubo | | | | |
| Diametro esterno nominale ¹⁾ | DIN EN ISO 21003 | mm | 14 | 16 |
| Spessore di parete nominale ¹⁾ | DIN EN ISO 21003 | mm | 2 | 2 |
| Diametro interno | | mm | 10 | 12 |
| Capacità (acqua) | | l/m | 0,079 | 0,113 |
| Peso al metro senza acqua | | kg/m | 0,071 | 0,091 |
| Peso al metro con acqua | | kg/m | 0,150 | 0,204 |
| Proprietà del materiale | | | | |
| Densità | DIN EN ISO 1183 | g/cm ³ | | 0,94 |
| Modulo E a 20°C | DIN EN ISO 527-2 | N/mm ² | | 645 |
| Resistenza allo strappo | DIN EN ISO 527-2 | N/mm ² | | 20 |
| Allungamento a rottura | DIN EN ISO 527-2 | % | | 780 |
| Coefficiente di dilatazione lineare a 20°C | DIN EN ISO 53752 | mm/mK | | 0,18 |
| Rugosità della parete del tubo | secondo la formula Prandtl-Colebrook | mm | | 0,007 |
| Conducibilità termica della parete del tubo a 20°C | DIN 52612 | W/mK | | 0,40 |
| Ermeticità dell'ossigeno a 40°C | DIN 4726 | mg/m ² d | | ≤ 0,32 |
| Ermeticità dell'ossigeno a 80°C | DIN 4726 | mg/m ² d | | ≤ 3,60 |

¹⁾ secondo i requisiti della norma, la dicitura impressa sul tubo contiene tra parentesi ulteriori dati, tra i quali devono essere indicati i limiti di tolleranza inferiori del diametro esterno dello spessore di parete.



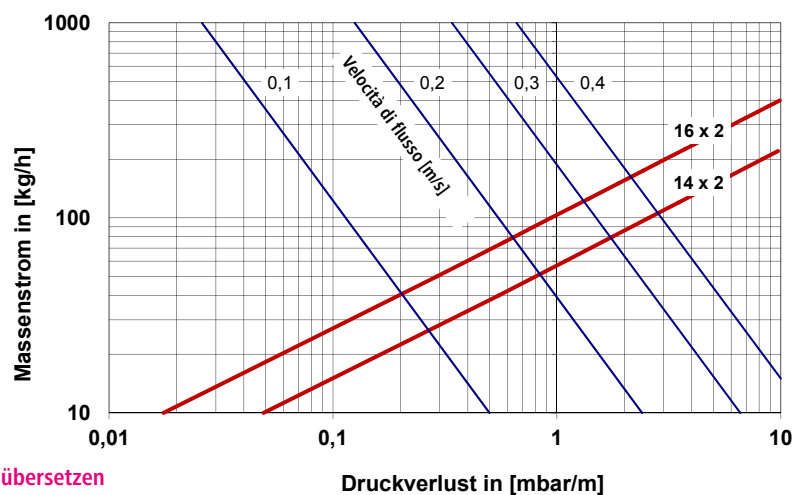
Registrazione DIN-Certco
3V271 MVR (P)

x-net tubo PE-RT a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2

Dati tecnici

| | Norma | Unità | 14 x 2 | 16 x 2 |
|---|--|-------|--------|--------|
| Lavorazione | | | | |
| Raggio di curvatura minimo 5xd a 20°C | DIN 4726 | mm | 70 | 80 |
| Preparazione per l'inserimento di raccordi | Tagliare perpendicolarmente le estremità del tubo e sbavarle con un utensile adatto. | | | |
| Utilizzo/limiti di impiego | | | | |
| Mezzi ammissibili | Acqua di riscaldamento secondo VDI 2035 e miscela di acqua e glicole (max. 30 % glicole) | | | |
| Classe di applicazione | DIN EN ISO 21003 | | | 5 |
| Pressione d'esercizio max. | DIN EN ISO 21003 | bar | | 6 |
| Temperatura d'esercizio max. | DIN EN ISO 21003 | °C | | 90 |
| Temperatura di esercizio momentanea | DIN EN ISO 21003 | °C | | 100 |
| Attenzione: Pressione d'esercizio massima e temperatura d'esercizio massima per riscaldamento non ammesse contemporaneamente in modo continuativo! | | | | |
| Lunghezze rotolo/imballo/stoccaggio | | | | |
| Imballaggio in cartone speciale | | m | 120 | 120 |
| Imballaggio in cartone speciale | | m | 240 | 240 |
| Imballato in pellicola estensibile | | m | 600 | 600 |
| Imballato in pellicola estensibile | | m | 1000 | 1000 |
| Condizioni di stoccaggio secondo DIN 4726: non stoccare all'aria aperta, non esporre direttamente ai raggi solari. | | | | |

Diagramma perdita di carico



Bitte noch übersetzen