

## TUBI E RACCORDI IN PP-R

### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

|  |   |  |              |
|--|---|--|--------------|
| <b>PRODOTTO</b>                                    | Tubo in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu  |  |              |
| <b>Giunzioni</b>                                   | Raccordi in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu<br>c/s inserto metallico in ottone CW614N cromato e manicotti elettrici  |  |              |
| <b>MATERIA PRIMA</b>                               | Polipropilene Copolimero Random PP-R  |  |              |
| <b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b>                       | Installazioni di acqua calda e fredda per <b>IMPIANTI SANITARI</b> , di <b>RISCALDAMENTO</b> e di <b>CONDIZIONAMENTO</b>  |  |              |
| <b>GAMMA DIMENSIONALE</b>                          | Tubo: <b>PN20-SDR6</b> : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110mm<br>Tubo: <b>PN16-SDR7.4</b> : Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75- Ø90- Ø110- Ø125mm<br>Tubo: <b>PN10-SDR11</b> : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110-Ø125mm<br>Raccordi: <b>PN20-SDR6</b> : <b>Tutta la gamma dal Ø20 to Ø125mm</b><br>Manicotti elettrici: <b>PN20-SDR6</b> : Ø20-Ø25-Ø32mm.<br>Manicotti elettrici: <b>PN16-SDR7.4</b> : Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90- Ø110mm.<br>Manicotti elettrici: <b>PN10-SDR11</b> : Ø125mm. |  |              |
| <b>NORMA DI RIFERIMENTO</b>                        | UNI-EN-ISO: 15874 - DIN 8077-78   |  |              |
| <b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> | <i>mm/mk</i>  |  | <i>0,15</i>  |
| <b>Indice di rugosità</b>                          | <i>mm</i>   |  | <i>0,007</i> |

### CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI

|                    |                    |        |  |
|--------------------|--------------------|--------|--|
| <b>CLASSE</b>      | 1                  |        |  |
| <b>T esercizio</b> | 60°C               |        |  |
| <b>P esercizio</b> | <b>PN20-SDR6</b>   | 10 bar |  |
|                    | <b>PN16-SDR7.4</b> | 8 bar  |  |
|                    | <b>PN10-SDR11</b>  | 6 bar  |  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>ALTRE APPLICAZIONI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trasporto ARIA COMPRESSA</li> <li>▪ Trasporto DI ACQUE TERMALI O SALINE</li> <li>▪ Trasporto LIQUIDI INDUSTRIALI</li> <li>▪ Trasporto FLUIDI ALIMENTARI</li> </ul> |
|---------------------------|---|

### CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

|                                    | NORMA                 | UNITÀ                   | VALORE          |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>PP-R</b>                        |                       |                         |                 |
| <b>Densità a 23°C</b>              | ISO 1183              | <i>g/cm<sup>3</sup></i> | <i>0.898</i>    |
| <b>Indice di fluidità</b>          | <b>MFI 190/5kg</b>    | ISO 1133                | <i>g/10 min</i> |
|                                    | <b>MFI 230/2.16kg</b> | ISO 1133                | <i>g/10 min</i> |
| <b>Conduttività termica a 20°C</b> | $\lambda$             | <i>W/mK</i>             | <i>0,24</i>     |