

■ Beschreibung

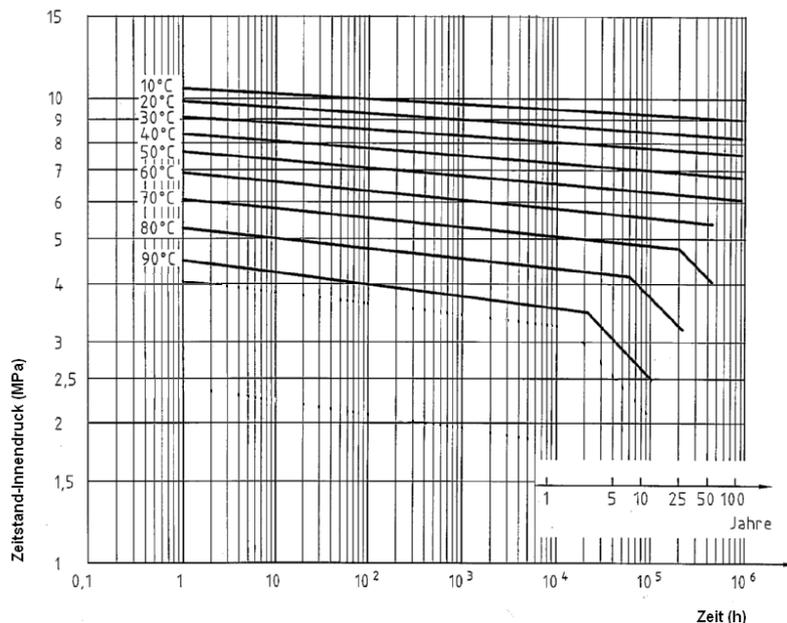
Die Roth Systemrohre X-PERT S5+ sind 5-schichtige Sicherheitsrohre aus PE mit erhöhter Temperaturbeständigkeit gemäß DIN EN ISO 22391 und mit einer Sauerstoffsperrschicht nach DIN 4726. Diese Sauerstoffsperrschicht ist durch einen zusätzlichen PE-Mantel geschützt. Die Rohre sind zertifiziert und überwacht durch DIN CERTCO. Die Systemrohre sind beständig gegen Spannungsrisssbildung.

■ Rohrverbindungen

Für die Rohrverbindungen und Rohranschlüsse werden ausschließlich, die im Roth Programm dafür vorgesehene Komponenten eingesetzt. Kupplungen dürfen nicht in Rohrbögen verlegt werden und sind vor Estrichanmachwasser durch Ummantelungen zu schützen.

■ Technische Daten

Zeitstand-Innendruckfestigkeit Roth Systemheizrohr X-PERT S5+



| Rohr ø /Wandstärke [mm] | 14 x 2,2 | 16 x 2,0 | 17 x 2,2 | 20 x 2,2 |
|--|-------------------------|------------|------------|--------------------|
| Lieferrängen [m] | 240 600 | 200 600 | 200 600 | 200 500 2000 |
| Max. Temperatur [°C] | 70 (kurzzeitig 100) | | | |
| Max. Druck [bar] | 6 | | | |
| Wärmeleitfähigkeit [W/mK] | 0,35 | | | |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient [1/K] | 1,95 x 10 ⁻⁴ | | | |
| Biegeradius (min) [mm] | 5 x øa | | | |
| Sauerstoffpermeabilität [g / (m ³ * ø)] (bei 40°C) | < 0,1 | | | |
| Zulassungsnummer | DIN CERTCO 3V266 | | | |

■ Lieferung und Lagerung

Die Roth Systemrohre X-PERT S5+ werden lichtgeschützt geliefert und müssen auch so gelagert werden.

Die Roth Systemrohre X-PERT S5®+ sind 5-Schicht Sicherheitsrohre nach DIN EN ISO 22391, mit einer Sauerstoffsperrschicht nach DIN 4726, die zusätzlich durch einen PE-Mantel vor erhöhten mechanischen Anforderungen (Baustellenbetrieb und Transport) geschützt ist.

Die einzelnen Rohrschichten sind durch die Roth S5 Co Ex-Technology untrennbar und homogen miteinander verbunden.

Die Systemrohre sind beständig gegen Spannungsrisbildung und wärmealterungsstabilisiert.

Biegeradius

Der kleinste zulässige Biegeradius beträgt 5 x Rohrausendurchmesser.

Sauerstoffdichtheit

Die Sauerstoffdurchlässigkeit beträgt bei 40 °C < 0,1g / (m³xd) entsprechend DIN 4726.

Rohrverbindungen

Für die Rohrverbindungen und Rohranschlüsse sind ausschließlich die im Roth Programm dafür vorgesehene Komponenten einzusetzen.

Die MS- und RG- Kupplungen dürfen nicht in Rohrbögen verlegt werden und sind vor Estrichanmachwasser mittels Ummantelungen zu schützen.

(Einbau Roth Montageanleitung beachten)

Kennzeichnung

Das Roth Systemrohr X-PERT S5®+ ist in Abständen von 1 m mit nachfolgenden Angaben versehen:

- a) Meterangabe
- b) Produktbezeichnung
- c) Herstellerkennzeichen
- d) Werkstoffkurzzeichen
- e) Abmessung / Dimension
- f) sauerstoffdicht nach DIN 4726
- g) DIN EN ISO 22391
- h) Betriebsparameter (max. Druck / max. Temp.)
- i) Produktionsdatum
- j) Produktionskennzeichen

Lieferung und Lagerung

Das Roth Systemrohr X-PERT S5®+ wird lichtgeschützt geliefert und muss auch so gelagert werden.