

VERKLARING

Betreffende levensduurverwachting KIWA-gecertificeerde drukbuizen

De KIWA-gecertificeerde drukbuizen die VRM levert worden geproduceerd volgens de beoordelingsrichtlijn BRL K-17301. In deze richtlijn is vermeld dat aan alle materiaaleisen zoals genoemd in NEN-EN-ISO 1452-1/2 moet worden voldaan.

NEN-EN-ISO 14521:2009 stelt het volgende:

3.1.5 Definitions related to service conditions

3.1.5.1

nominal pressure

PN

numerical designation used for reference purposes related to the mechanical characteristics of a component of a piping system

NOTE 1 For plastics piping systems, it corresponds to the allowable operating pressure, in bar ¹⁾, conveying water at 20 °C during 50 years, as given in Equation (4):

$$PN = \frac{20 \text{ MRS}}{C \times (\text{SDR} - 1)} \quad (4)$$

NOTE 2 Research on long-term performance prediction of existing PVC water distribution systems shows possible service life of at least 100 years (see Figure 1 and KRV Nachrichten 1/95^[8] and TNO Science and Industry^[9]).

VRM verklaard dat de door VRM geleverde KIWA-gecertificeerde, kunststof drukbuizen voldoen aan bovenstaande.

Apeldoorn, september 2014

VRM

