



TECHNISCHE INFORMATIE

OPDRUK OP PVC BUIZEN, DRUK-KLASSEN

MegaGroup (waaronder Bosta Nederland) en haar producenten voor PVC buizen hebben besloten om de PVC buizen voor verschillende landen met identieke opdruk te beschrijven. PVC buizen met dezelfde technische kenmerken, zoals de wanddikte en drukklasse, krijgen nu dezelfde opdruk.

Van oudsher zijn wij gewend aan termen als Bar, Atmosfeer, DIN-PN en, ISO-PN. Helaas zijn deze aanduidingen soms aanleiding voor verwarring. Een PVC buis, geproduceerd als diameter 110 mm x 5.3 wanddikte, kan na productie de volgende opdruk krijgen::

- PVC druk buis 110 x 5,3 – 12,5 Bar
- PVC druk buis 110 x 5,3 – DIN-PN 10
- PVC druk buis 110 x 5,3 – ISO-PN 12,5

Waarom is er een verschil in de aanduiding, drukklasse PN voor ISO en DIN buizen?

Dit is omdat de veiligheidsfactor *:

- in de ISO normering voor alle diameters gelijk is, namelijk factor 2.0;
- en voor de DIN normering wordt voor buizen t/m 90 mm factor 2.0 gebruikt, maar voor buizen groter dan 90 mm, gebruikt men factor 2.5.

**veiligheidsfactor is relatie tussen werkdruk en genormeerde testdruk*

Vanaf 2014 is het uitgangspunt de EN-ISO normering, en waar beschikbaar wordt de DIN normering toegevoegd. Omdat 'beregening buizen' volgens een eigen normering geproduceerd worden, behouden deze buizen hun traditionele opdruk in 'Bar'. Ook de KIWA PVC buizen behouden hun huidige opdruk.

We benadrukken nogmaals: er is niets veranderd in de kwaliteit of wanddikte van onze buizen. Er is slechts sprake van een aanpassing van de opdruk op onze kwaliteits-PVC buizen.