

TechInfo 17

HTB gemäß DIN 30653 ersetzt VP 401

“Aus Raider wird Twix, sonst ändert sich nix!”

Im August wurde die neue DIN 30653 veröffentlicht. Der Titel der Norm lautet: „Höher thermisch belastbare Dichtungen für Verschraubungen und Flansche in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation“.

Die Norm bezieht sich auf die höher thermische Belastbarkeit („HTB“) von Gummi- und Faserdichtungswerkstoffen für den Einsatz in der Gasversorgung. Sie ersetzt die vorläufige Prüfvorschrift des DVGW VP 401:1998-10, die inhaltlich nahezu identisch ist.

Im Wesentlichen geht es um einen Hochtemperaturtest mit angeschlossener Leckagemessung (30 Minuten 650°C), bei der eine bestimmte Leckage nicht überschritten werden darf.

DIN 30653 enthält Änderungen gegenüber VP 401 u.a. in der Kennzeichnung der gestanzten Dichtung außen an der Schnittkante. Nachstehende Tabelle zeigt dies auf:

Druckstufe	alt – VP 401	neu – DIN 30653
0,1 bar	2 Striche rot	3 Striche weiß
1,0 bar	4 Striche rot	3 Striche gelb
5,0 bar	6 Striche rot	3 Striche rot

Fazit:

- Zertifikate der Baumusterprüfungen nach VP 401:1998-10 bleiben gültig.
- Prüfungen ab August 2018 erfolgen gemäß DIN 30653:2018-08.
- In den Produktbeschreibungen verwendet Frenzelit „HTB DIN 30653“ als Bezeichnung.

Bei anwendungstechnischen Fragen unterstützen wir Sie gerne:

dichtungen@frenzelit.de, Phone: +49 9273 72-140

Status: Oktober 2018