DIN EN ISO 20765-5:2022-08 (D)

Erdgas - Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften - Teil 5: Berechnung der Viskosität, Joule-Thomson-Koeffizient und Isentropenexponent (ISO 20765-5:2022); Deutsche Fassung EN ISO 20765-5:2022

| Inhalt | | Seite | |
|--|---|----------------|---|
| Euro | päisches Vorwort | 3 | |
| Vorwort Einleitung | | | |
| | | | 1 |
| 2 | Normative Verweisungen | 6 | |
| 3 | Begriffe | 6 | |
| 4 | Hintergrund | | |
| 5 5.1 5.2 | Viskosität, η Viskosität als eine Funktion von Temperatur, Druck und Zusammensetzung Viskosität als eine Funktion von Temperatur und Massendichte | 7 | |
| 6 6.1 6.2 6.3 6.4 | Andere Eigenschaften | 11 13 14 | |
| 7 | Beispielberechnungen | 15 | |
| 8 | Schlussfolgerungen | 16 | |
| 9 | Angabe von Ergebnissen | 16 | |
| Anhang A (informativ) Formelzeichen und Einheiten | | 17 | |
| Anhang B (informativ) Beispiel-LBC-Viskositätsfunktion | | 18 | |
| Anha | ang C (informativ) Beispielroutine zur Umrechnung von CV, RD und CO $_2$ -Stoffmengenant | eil | |
| | in ein äquivalentes C ₁ -C ₃ -N ₂ -CO ₂ -Gemisch | 20 | |
| Anha | ang D (informativ) Viskosität von Methan | 21 | |
| Literaturhinweise | | 2 3 | |