

Bauteile für Systeme mit polymeren Mediumrohren (PMR)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Abkürzungen 4
2	Geltungsbereich 4
3	Systembeschreibung und Anforderungen 4
3.1	PMR-Systeme 4
3.1.1	Aufbau 4
3.1.2	Anforderungen 4
3.2	Mediumrohre 5
3.2.1	Güteanforderungen, Abmessungen 5
3.2.2	Sauerstoff- Diffusionssperrschicht 7
3.2.3	Wasserdampfdiffusion 7
3.3	Mediumrohr-Formstücke 8
3.4	Wärmedämmung 8
3.5	Mantelrohr 8
3.6	Elektrische Überwachungs- und Fehlerortungssysteme 8
3.7	Rohrverbindungen 8
3.7.1	Mediumrohrverbindungen 8
3.7.1.1	Press- und Schiebehülsenverbindungen 9
3.7.1.2	Schweißverbindungen 9
3.7.1.3	Anforderungen 10
3.7.2	Wärmedämmung 11
3.7.3	Mantelrohrverbindungen 11
4	Kennzeichnung 12
5	Technische Regeln 13
5.1	Normen 13
5.2	Technische Regeln der AGFW 14
5.3	Technische Regeln des DVGW 14
5.4	Technische Regeln des DVS 14
Anhang 14
Anhang 1	Vernetzungsverfahren für PE (informativ) 14
Anhang 2	Übersicht zu wesentlichen Merkmalen der angebotenen Systeme (informativ) 15