

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Παράγραφος 5)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Τύπος: Φυσικό Αέριο

Παράμετροι	Μονάδα μέτρησης	Όρια		CYS EN ISO
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Ανώτερη Θερμογόνος Δύναμη (ΑΘΔ)	MJ/Nm ³	37,20	42,88	CYS EN ISO 6976 ^{α β}
Συντελεστής Wobbe	MJ/Nm ³	48,05	53,80	CYS EN ISO 6976 ^{α β}
Σχετική Πυκνότητα		0,56	0,65	CYS EN ISO 6974 ^α
Μεθάνιο (CH ₄)	% mol	87,0	-	CYS EN ISO 6974 ^γ
Περιεκτικότητα σε Αιθάνιο (C ₂ H ₆)	% mol	-	8,0	CYS EN ISO 6974
Περιεκτικότητα σε αιθάνιο και βαρύτερους υδρογονάνθρακες	% mol	-	10,5	CYS EN ISO 6974
Περιεκτικότητα σε προπάνιο, βουτάνια και βαρύτερους υδρογονάνθρακες	% mol	-	4,0	CYS EN ISO 6974
Αζωτο (N ₂)	% mol	-	2,0	CYS EN ISO 6974
Οξυγόνο (O ₂)	% mol	-	0,01	CYS EN ISO 6974
Διοξείδιο του Άνθρακα (CO ₂)	% mol	-	1,0	CYS EN ISO 6974
Υδρόθειο (H ₂ S)	mg/Nm ³	-	1,0	CYS EN ISO 6974
Ολικό Θείο	mg/Nm ³	-	1,0	CYS EN ISO 6974
Σημείο Δρόσου του Νερού (WDP) ⁴	°C	-	+5	CYS EN ISO 6974
Σημείο Δρόσου των Υδρογονανθράκων ⁵	°C	-	+3	CYS EN ISO 6974
Σκόνη και Υγρά		Το φυσικό αέριο πρέπει να είναι ελεύθερο από αέριες, στερεές ή υγρές ουσίες που θα ήταν δυνατόν να δημιουργήσουν κινδύνους φραγής ή δυσλειτουργίας ή διάβρωσης των συνηθισμένων εγκαταστάσεων αερίου και του τυποποιημένου εξοπλισμού αερίου. Εξαιρούνται περιπτώσεις που υγροί σχηματισμοί πολύ μικρών σταγονιδίων μπορεί περιστασιακά να δημιουργηθούν στο φυσικό αέριο και δεν είναι δυνατόν να απομακρυνθούν.		
Οσμητική Ουσία ⁶		Το φυσικό αέριο παραδίδεται στα σημεία εισόδου/ σύνδεσης χωρίς οσμητική ουσία.		
Θερμοκρασία Φυσικού Αερίου	°C	-5	50	CYS EN ISO 6976

^α CYS EN ISO 6976 για τον υπολογισμό θερμογόνου δύναμης, δείκτη Wobbe, πυκνότητας και σχετικής πυκνότητας από την σύσταση του αερίου.

^β Υπολογίζεται στους 15 °C και πίεση 1,01325 bar

^γ CYS EN ISO 6974 για τον καθορισμό της σύστασης.

⁴ Ισχύει για πίεση αναφοράς 80 barg.

⁵ Ισχύει για κάθε πίεση από 1 έως 80 barg.

⁶ Δύναται να προστίθεται οσμητική ουσία στο φυσικό αέριο του συστήματος διανομής σε κατοικημένες περιοχές.