



C/2024/2833

22.4.2024

Die üblichen Gasarten und die entsprechenden Eingangsdrücke nach Artikel 4 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2016/426 des Europäischen Parlaments und des Rates über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG

(Diese Veröffentlichung beruht auf Angaben, die der Kommission von den Mitgliedstaaten übermittelt wurden)

(C/2024/2833)

ITALIEN

Gasfamilie	2. Familie				3. Familie			
	Gruppe H		Gruppe M		Gruppe B/P		Gruppe P	
	Erdgas (einschließlich Biomethan)		LPG/Luft-Gemisch		LPG		Propan	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Brennwert (GCV: Gross Calorific Value) [MJ/m ³]	34,95	45,28	—	47,67	—	125,81	—	95,65
Wobbeindex [MJ/m ³]	47,31	53,00	—	42,29	—	87,33	—	76,84

Gaszusammensetzung nach Volumen in % des Gesamtgehalts:

C ₁ bis C ₅ Gehalt in % (Summe)	—	—	—	50	—	—	—	—
N ₂ + CO ₂ , Gehalt in % ^(e)	0	2,5	—	—	—	—	—	—
CO, Gehalt in %	0	0,1	—	—	—	—	—	—
Ungesättigte Kohlenwasserstoffe, Gehalt in %	—	—	—	—	—	—	—	—
Wasserstoff, Gehalt in %	0	2,0	—	—	—	—	—	—
Angaben zu den toxischen Bestandteilen, die im gasförmigen Brennstoff enthalten sind	—				< 0,1 % 1,3-Butadien		< 0,1 % 1,3-Butadien	

Anschlussdruck:

	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum
Anschlussdruck am Eingangsstutzen des Geräts [mbar]	17	20	25	17	20	25	20	28-30	35	25	37	45
Anschlussdruck am Entnahmepunkt [mbar] ⁽⁴⁾	15	20	28									
Zulässiger Druckabfall in der Gasanlage des Endnutzers [mbar] ⁽⁵⁾	1,0	—	2,0									

Als Referenzbedingungen für den Wobbeindex und den Brennwert gelten:

Referenztemperatur für die Verbrennung [°C]	15° C
Referenztemperatur für die Volumenmessung [°C]	15° C
Referenzdruck für die Volumenmessung [mbar]	1 013,25 mbar

⁽⁴⁾ Nur CO₂.

⁽⁵⁾ Bei den Höchst- und Mindestdruckwerten handelt es sich um die (nach UNI 11323:2016) für begrenzte Zeiträume unter Berücksichtigung der physischen Entwicklungen in den Gasverteilungsnetzen technisch zulässigen Schwellenwerte.

⁽⁶⁾ Angegebene Werte beziehen sich auf den Text der Verordnung (EU) 2016/426 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe in der englischen Fassung.